

BS2500 HotPlug 操作手順書

HITACHI

マニュアルはよく読み、保管してください。
操作を行う前に、安全上の指示をよく読み、十分理解してください。
このマニュアルは、いつでも参照できるよう、手近な所に保管してください。

重要なお知らせ

本書の内容の一部、または全部を無断で転載し、複製することは固くお断わりします。

本書の内容について、改良のため予告なしに変更することがあります。

本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤りなど、お気づきのことがありましたら、お問い合わせ先へご一報くださいますようお願いいたします。

本書に準じないで本製品を運用した結果については責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

高性能サーバブレード A4/E4、標準サーバブレード A3 は個別対応品です。

登録商標・商標について

Microsoft, Windows, Windows Server, Hyper-V, Active Directory は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Intel, Xeon は、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です。

Linux は、Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

Red Hat は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. の登録商標または商標です。

その他、本マニュアル中の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

著作権について

このマニュアルの内容はすべて著作権に保護されています。このマニュアルの内容の一部または全部を、無断で転載することは禁じられています。

Copyright© Hitachi, Ltd. 2014,2020. All rights reserved.

はじめに

このマニュアルは、ホットプラグにより PCIe ボードおよび I/O スロット拡張装置の交換を行う際の交換手順、注意事項などの事柄について記載しています。

マニュアルの表記

□ マークについて

マニュアル内で使用しているマークの意味は次のとおりです。



:人身の安全や装置の重大な損害と直接関係しない注意書きを示します。



:装置を活用するためのアドバイスを示します。

□ オペレーティングシステム（OS）の略称について

本マニュアルでは、次の OS 名称を省略して表記します。また、Service Pack については SP と省略して記載します。

- Microsoft® Windows Server® 2016 Standard 日本語版
(以下 Windows Server 2016 Standard または Windows Server 2016, Windows)
- Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter 日本語版
(以下 Windows Server 2016 Datacenter または Windows Server 2016, Windows)
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard 日本語版
(以下 Windows Server 2012 R2 Standard または Windows Server 2012 R2, Windows)
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter 日本語版
(以下 Windows Server 2012 R2 Datacenter または Windows Server 2012 R2, Windows)
- Microsoft® Windows Server® 2012 Standard 日本語版
(以下 Windows Server 2012 Standard または Windows Server 2012, Windows)
- Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter 日本語版
(以下 Windows Server 2012 Datacenter または Windows Server 2012, Windows)
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard Service Pack 1 日本語版
(以下 Windows Server 2008 R2 Standard または Windows Server 2008 R2, Windows)
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Service Pack 1 日本語版
(以下 Windows Server 2008 R2 Enterprise または Windows Server 2008 R2, Windows)
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter Service Pack 1 日本語版
(以下 Windows Server 2008 R2 Datacenter または Windows Server 2008 R2, Windows)

なお次のとおり、省略した「OS 表記」は、「対象 OS」中のすべてまたは一部を表すときに用います。

OS 表記	対象 OS
Windows Server 2016	•Windows Server 2016 Standard •Windows Server 2016 Datacenter
Windows Server 2012 R2	•Windows Server 2012 R2 Standard •Windows Server 2012 R2 Datacenter
Windows Server 2012	•Windows Server 2012 Standard •Windows Server 2012 Datacenter
Windows Server 2008 R2	•Windows Server 2008 R2, Standard Service Pack 1 •Windows Server 2008 R2, Enterprise Service Pack 1 •Windows Server 2008 R2, Datacenter Service Pack 1
Windows	•Windows Server 2012 R2 Standard •Windows Server 2012 R2 Datacenter •Windows Server 2012 Standard •Windows Server 2012 Datacenter •Windows Server 2008 R2, Standard Service Pack 1 •Windows Server 2008 R2, Enterprise Service Pack 1 •Windows Server 2008 R2, Datacenter Service Pack 1
Red Hat Enterprise Linux 6.5	•Red Hat Enterprise Linux 6.5 Server
Red Hat Enterprise Linux 6.6	•Red Hat Enterprise Linux 6.6 Server
Red Hat Enterprise Linux 6.8	•Red Hat Enterprise Linux 6.8 Server
Red Hat Enterprise Linux 6.9	•Red Hat Enterprise Linux 6.9 Server
Red Hat Enterprise Linux 6.10	•Red Hat Enterprise Linux 6.10 Server
Red Hat Enterprise Linux 7.1	•Red Hat Enterprise Linux 7.1 Server
Red Hat Enterprise Linux 7.2	•Red Hat Enterprise Linux 7.2 Server
Red Hat Enterprise Linux 7.3	•Red Hat Enterprise Linux 7.3 Server
Red Hat Enterprise Linux 7.4	•Red Hat Enterprise Linux 7.4 Server
Red Hat Enterprise Linux 7.5	•Red Hat Enterprise Linux 7.5 Server
Red Hat Enterprise Linux 7.7	•Red Hat Enterprise Linux 7.7 Server

□ 画面表記例について

本マニュアルに記載されている画面等の表記は、すべて表記例であり、お使いの環境によって一部表記が異なる場合があります。

目次

重要なお知らせ	3
登録商標・商標について	3
著作権について	3
マニュアルの表記	4
1 PCIe 機器の交換を行う前に	8
2 ホットプラグ手順概要	42
2.1 PCIe ボードの交換手順概要	42
2.2 I/O スロット拡張装置 I/O モジュールの交換手順概要	44
3 PCIe ボードの交換手順	45
3.1 Windows におけるホットプラグ手順	45
3.1.1 事前準備(Windows)	45
3.1.2 PCIe ボードの搭載位置およびデバイス名の特定(Windows: OS エラーログからの特定)	50
3.1.3 PCIe ボードの搭載位置およびデバイス名の特定(Windows: 保守員による部位指摘)	89
3.1.4 対象デバイスの取り外し(Windows)	131
3.1.5 保守員による PCIe ボードの交換作業	137
3.1.6 交換後の PCIe 機器の OS 認識確認(Windows)	138
3.1.7 交換後の PCIe ボード固有の設定(Windows)	144
3.1.8 保守員によるケーブル接続作業	146
3.1.9 事後設定及び確認(Windows)	147
3.1.10 バックアップソフト起動・停止(Windows)	148
3.2 Linux におけるホットプラグ手順	157
3.2.1 事前準備(Linux)	157
3.2.2 PCIe ボードの搭載位置および デバイス名の特定 (Linux: OS エラーログからの特定)	161
3.2.3 PCIe ボードの搭載位置およびデバイス名の特定(Linux: 保守員による部位指摘)	202
3.2.4 冗長化ソフトウェアの事前準備(Linux)	245
3.2.5 保守員による PCIe ボードの交換作業	246
3.2.6 交換後の PCIe 機器の OS 認識確認(Linux)	247
3.2.7 交換後の PCIe ボード固有の設定(Linux)	249

3.2.8	保守員によるケーブル接続作業	251
3.2.9	事後設定及び確認(Linux)	252
3.2.10	バックアップソフト起動・停止(Linux)	255
4	I/O スロット拡張装置 I/O モジュールの交換手順	258
4.1	保守員からの交換部位の情報収集(保守員による部位指摘)	258
4.2	各パーティションにおける各 PCIe ボードの OS から見たスロット番号とデバイス名の特定	260
4.2.1	交換対象ハードウェアのデバイス名特定(Windows の場合) ..	271
4.2.2	交換対象ハードウェアのデバイス名特定(Linux の場合)	274
4.3	対象デバイスの取り外し(Windows のみ)	275
4.4	各パーティションにおける各 PCIe ボードの冗長化ソフトウェアの事前準備(Linux のみ)	279
4.4.1	冗長化ソフトウェアによるパス切換え(Linux の場合)	279
4.5	保守員による I/O モジュールの交換作業	281
4.6	交換後の各パーティションからの各デバイスの OS 認識確認	282
4.6.1	PCIe ボードの OS 認識確認(Windows の場合)	282
4.6.2	PCIe ボードの OS 認識確認(Linux の場合)	284
4.7	交換後の各パーティションにおける各 PCIe ボード固有の設定	286
4.7.1	PCIe ボードの固有の設定(Windows の場合)	286
4.7.2	PCIe ボードの固有の設定(Linux の場合)	287
4.8	保守員によるケーブル接続作業	288
4.9	各パーティションにおける各 PCIe ボードの事後設定及び確認	289
4.9.1	事後確認(Windows の場合)	289
4.9.2	事後確認(Linux の場合)	290

1

PCIe 機器の交換を行う前に

この章では、ホットプラグによる OS 稼働中の PCIe ボードおよび I/O スロット拡張装置の交換を実施する前に知っていただきたい内容について説明します。

PCI 障害の種類と障害処理について

BS2500 で発生する PCI 障害の種類とその影響範囲について説明します。

障害の種類	説明
PCI Express 訂正可能障害	誤り検出符号エラーなどデータの再送により訂正可能な障害です。 訂正可能障害ではPCI ExpressデバイスおよびOSが動作継続可能です。 訂正可能障害が頻発する場合は、ハード障害の予兆ですので、予防保守として交換を推奨いたします。
PCI Express 訂正不可障害	PCIリンクダウンや完了タイムアウトなど、訂正不可能な障害です。 訂正不可障害に対して、アダプタの冗長化パスおよび障害処理モードの設定がない場合、OSは動作継続できず、システムリブートとなります。

また、BS2500 では PCI の障害処理モードの違いにより、訂正不可障害に対する障害処理が異なります。

障害処理モード	障害処理	説明
PCI Express 閉塞 有効	PCI Express 訂正不可障害に対してEFI による障害閉塞を行います。障害により閉塞された PCI Express デバイスの機能は回復しませんが、アダプタのバス冗長化機能を用いた冗長バスへの切り替えにより、機能を維持したシステムの継続が可能となります。ただし、一部の重度な障害についてはPCIe 閉塞無効時と同様NMI によるシステムリブートとなります。 また、PCI Express訂正不可障害が発生した際は、EFI により障害上の採取処理が実行される為、約500ms の期間においてOSの動作が停止します。システム設計の際には、障害発生時のOS停止時間を考慮する必要があります。	HBA及びNICを含む IOアダプタを冗長構成としている場合は PCI Express閉塞 有効を推奨します。
PCI Express 閉塞 無効	EFI によるPCI Express 障害閉塞を行いません。PCI Express 訂正不可障害が発生した場合、NMI をOS に通知しシステムリブートを促します。	

障害処理モードの違いによるデバイスおよび OS の動作継続と、デバイス稼働時交換可否は以下の通りです。

障害の種類	障害処理モード	障害デバイス動作継続	OS 動作継続	デバイスの OS 稼働時交換
訂正可能障害	-	○	○	○(注1)
訂正不可障害	PCI Express閉塞 有効	×	○(注2)	○(注3)
	PCI Express閉塞 無効	×	×	×

注1：デバイスが稼働中のホットプラグに対応している必要があります。

注2：デバイスが PCI Express 閉塞に対応している必要があります。

注3：デバイスが閉塞済のホットプラグに対応している必要があります。

ホットプラグについて

ホットプラグは、ホットプラグ機能を使用することにより OS 稼働を停止せずに特定の PCIe ボードおよび I/O スロット拡張装置の保守交換を行うことができます。

本交換作業は、お客様作業による OS 操作と、保守員による PCIe ボードおよび I/O スロット拡張装置の交換作業等が必要となりますので、作業を行う前に保守員との作業手順の確認を十分に行ってください。

また、リスク回避のため定期的な保守作業を予定している場合や、OS の運用停止が可能な場合には極力システム停止による交換を実施することを推奨します。

サポートホットプラグ機能

ホットプラグ機能は Hot Swap(交換)のみサポートしています。

- Hot Swap(交換) … サポート
- Hot Add(増設) … 未サポート
- Hot Remove(減設) … 未サポート
- Hot Replace(異種ボードへの交換) … 未サポート



ホットプラグでの交換を行う場合、作業手順の間違いや不慣れな作業などにより、思わぬシステムの故障につながるおそれがあります。PCIe ボードおよび I/O スロット拡張装置の挿抜作業は保守員をお呼びください。

PCIe 閉塞、デバイス閉塞後に OS 再起動した後のホットプラグは、Hot Swap(交換)ではなく Hot Add(増設)になる為、未サポートです。

サポートホットプラグ方式

以下2種類のホットプラグ方式をサポートします。システム構築時に何れかを選択をお願いします。

■ Native 方式

デフォルト設定。PCIe Error Isolation(PCIe 閉塞)、閉塞済みデバイス交換は非サポートです。

■ ACPI 方式

PCIe 閉塞、閉塞済みデバイス交換をサポートします。

ACPI 方式では、システム起動時間が Native 方式に対して長くなります。

設定方法

(1) ホットプラグ方式

EFI セットアップメニューから行います。設定切替は"BladeSymphony BS2500 UEFI セットアップガイド"を参照し、高性能サーバブレード A1/E1/A2/E2/A3/E3 の場合は 3.3.1 節 Device and I/O Ports サブメニュー "PCI Express Native Control"を設定してください。標準サーバブレード A1/A2 の場合は 4.3.1 節 Device and I/O Ports サブメニュー "PCI Express Native Control"を設定してください。高性能サーバブレード A4/E4 および標準サーバブレード A3 の場合は 10.3.2 節 Device and I/O settings サブメニュー "PCI Express Native Control"を設定してください。

- Enable: Native 方式(デフォルト)
- Disable: ACPI 方式

(2) PCIe 閉塞

上記 ACPI 方式を選択している前提で EFI セットアップメニューから行います。設定切替は"BladeSymphony BS2500 UEFI セットアップガイド"を参照し、高性能サーバブレード A1/E1/A2/E2/A3/E3 の場合は 3.3.4 節 Recovery and RAS サブメニュー Advanced RAS 設定から"PCIe Isolation"を設定してください。標準サーバブレード A1/A2 の場合は 4.3.4 節 Recovery and RAS サブメニュー Advanced RAS 設定から"PCIe Isolation"を設定してください。高性能サーバブレード A4/E4 および標準サーバブレード A3 の場合は 10.3.2 節 Recovery and RAS サブメニュー "PCIe Isolation"を設定してください。

- Enable: PCIe 閉塞有効
- Disable: PCIe 閉塞無効(デフォルト)

対応システム装置

BladeSymphony BS2500

対応サーバブレード

サーバブレードによってデバイス交換のサポートが異なります。

サーバブレード	Native 方式			ACPI 方式		
	PCIe 閉塞	稼働中デバイス交換	閉塞済みデバイス交換	PCIe 閉塞	稼働中デバイス交換	閉塞済みデバイス交換
高性能サーバブレード(*2)	非サポート	サポート(*1)	非サポート	サポート	サポート	サポート
標準サーバブレード	非サポート	サポート(*1)	非サポート	サポート	サポート	サポート

(*1): I/O スロット拡張装置搭載 PCIe ボード及び I/O スロット拡張装置は非サポート

(*2): 高性能サーバブレード A3/E3/A4/E4 および標準サーバブレード A3 でホットプラグを行う場合は、“Processor Performance States”の設定をデフォルト設定から変更をお願いします。

設定方法

EFI セットアップメニューから行います。設定切替は“BladeSymphony BS2500 UEFI セットアップガイド”を参照し、高性能サーバブレード A3/E3 の場合は 3.3.3 節 Processors サブメニュー “Processor Performance States”を Legacy に設定してください。高性能サーバブレード A4/E4 および標準サーバブレード A3 の場合は 10.3.2 節 Processor サブメニュー “Processor Performance States”を Legacy に設定してください。

対応 PCIe 機器

ホットプラグによる交換は下記 PCIe ボードおよび I/O スロット拡張装置のみで実施することが可能です。下記 PCIe ボードおよび I/O スロット拡張装置以外では行わないようご注意ください。

交換対象のデバイスドライバが特定バージョン以降である必要があります。

ホットプラグによる交換はデバイスが稼働中の状態からの交換と、PCIe Error Isolation 機能による閉塞済の状態からの交換の2通りのケースをサポートします。それぞれのケースでサポートデバイス・OS の範囲や、前提条件が異なる場合がありますのでご注意ください。

■ PCIe 閉塞(Windows)

(1)Native 方式

非サポート

(2)ACPI 方式

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Windows 2008 R2	Windows 2012	Windows 2012 R2	Windows 2016
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX GZ-CN4D1G2N1	12.11.97.9900 以降 (e1r62x64.sys)	12.11.97.9900 以降 (e1r63x64.sys)	12.11.97.9900 以降 (e1r64x64.sys)	12.15.184.0 以降 (e1r65x64.sys)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	3.9.58.9900 以降 (ixn62x64.sys)	3.9.58.9901 以降 (ixn63x64.sys)	3.9.58.9900 以降 (ixn64x64.sys)	4.0.217.0 以降 (ixn65x64.sys)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	3.9.58.9900 以降 (ixt62x64.sys)	3.9.58.9901 以降 (ixt63x64.sys)	3.9.58.9900 以降 (ixt64x64.sys)	4.0.215.0 以降 (ixt65x64.sys)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート	非サポート	非サポート	1.7.142.0 以降 (40ea65.sys)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	非サポート	非サポート	非サポート	4.1.4.1 以降 (ixs65x64.sys)
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwdd.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwdd.sys)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwdd.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwdd.sys)
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N161N1BX GV-SCC4N161N1 GZ-SCC4N161N1BX GZ-SCC4N161N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwdd.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwdd.sys)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N162N1BX GV-SCC4N162N1 GZ-SCC4N162N1BX GZ-SCC4N162N1 GV-CC4D162N1BX GV-CC4D162N1 GZ-CC4D162N1BX GZ-CC4D162N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwdd.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwdd.sys)
	Emulex 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G3N1BX GV-SCC4N8G3N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
	Emulex 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N163N1BX GV-SCC4N163N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Windows 2008 R2	Windows 2012	Windows 2012 R2	Windows 2016
SAS ボード	LSI 6Gb (8-port) SAS adapter	GV-SCE4P6G1N1BX GV-SCE4P6G1N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
I/O スロット 拡張装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	非サポート	サポート(*1)	サポート(*1)	非サポート

(*1):交換対象 I/O モジュールに搭載された全てのボードが PCIe 閉塞に対応している必要があります。

■ PCIe 閉塞(Linux)

(1)Native 方式

非サポート

(2)ACPI 方式

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Linux 6.5	Linux 6.6	Linux 6.8	Linux 6.9
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX GZ-CN4D1G2N1	5.2.5-h1 以降 (igb)	5.2.15-h1 以降 (igb)	5.3.5.3-h1 以降 (igb)	5.3.5.4-h1 以降 (igb)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	3.21.0.27-h1 以降 (ixgbe)	3.23.2-h1 以降 (ixgbe)	4.4.6-h1 以降 (ixgbe)	4.5.4-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	3.21.0.27-h1 以降 (ixgbe)	3.23.2-h1 以降 (ixgbe)	4.4.6-h1 以降 (ixgbe)	4.5.4-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.6.18.2600 以降(hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.17.2116 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)	4.6.18.2600 以降(hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.17.2116 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)	4.6.18.2858 以降(hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2904 以降(hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.17.2116 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.17.2116 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は	4.6.18.2858 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は	4.6.18.2904 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Linux 6.5	Linux 6.6	Linux 6.8	Linux 6.9
			4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)	4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)	4.6.18.2866 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)	4.6.18.2904 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N161N1BX GV-SCC4N161N1 GZ-SCC4N161N1BX GZ-SCC4N161N1	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)	4.6.18.2858 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)	4.6.18.2904 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N162N1BX GV-SCC4N162N1 GZ-SCC4N162N1BX GZ-SCC4N162N1 GV-CC4D162N1BX GV-CC4D162N1 GZ-CC4D162N1BX GZ-CC4D162N1	4.6.18.2600 以降(hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ(hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)	4.6.18.2600 以降(hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ(hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)	4.6.18.2858 以降(hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)	4.6.18.2904 以降(hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)
	Emulex 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G3N1BX GV-SCC4N8G3N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
	Emulex 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N163N1BX GV-SCC4N163N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
SAS ボード	LSI 6Gb (8-port) SAS adapter	GV-SCE4P6G1N1BX GV-SCE4P6G1N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
I/O スロット 拡張装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	サポート(*1)	サポート(*1)	サポート(*1)	非サポート

(*1):交換対象 I/O モジュールに搭載された全てのボードが PCIe 閉塞に対応している必要があります。

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン
			Linux 6.10
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N18X GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N18X GZ-CN4D1G2N1	5.3.5.20-h1 以降 (igb)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX	5.3.7-h1 以降 (xgbe)

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン
			Linux 6.10
		GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	5.3.7-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	非サポート
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.6.19.2920 以降(hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.6.19.2920 以降(hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N1BX GV-SCC4N16N1 GZ-SCC4N16N1BX GZ-SCC4N16N1	4.6.19.2920 以降(hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン
			Linux 6.10
			(hfcldd)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N162N1BX GV-SCC4N162N1 GZ-SCC4N162N1BX GZ-SCC4N162N1 GV-CC4D162N1BX GV-CC4D162N1 GZ-CC4D162N1BX GZ-CC4D162N1	4.6.19.2920 以降(hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ (hfcldd)
	Emulex 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G3N1BX GV-SCC4N8G3N1	非サポート
	Emulex 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N163N1BX GV-SCC4N163N1	非サポート
SAS ボード	LSI 6Gb (8-port) SAS adapter	GV-SCE4P6G1N1BX GV-SCE4P6G1N1	非サポート
I/O スロット拡張 装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	非サポート

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Linux 7.1	Linux 7.2	Linux 7.3	Linux 7.4
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX GZ-CN4D1G2N1	5.2.17-h1 以降 (igb)	5.3.3.2-h1 以降 (igb)	5.3.5.4-h1 以降 (igb)	5.3.5.12-h1 以降 (igb)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	3.23.2.1-h1 以降 (ixgbe)	4.3.9-h1 以降 (ixgbe)	4.5.4-h1 以降 (ixgbe)	5.2.4-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	3.23.2.1-h1 以降 (ixgbe)	4.3.9-h1 以降 (ixgbe)	4.5.4-h1 以降 (ixgbe)	5.2.4-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート	非サポート	非サポート	2.1.26-h1 以降 (i40e)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1	非サポート	非サポート	非サポート	5.2.4-h1 以降 (ixgbe)

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Linux 7.1	Linux 7.2	Linux 7.3	Linux 7.4
Fibre Channel ボード		GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1				
	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.7.18.3144 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3152 以降 の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.18.3160 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3160 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4252 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4252 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4294 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4294 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.7.18.3144 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3152 以降 の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.18.3160 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3160 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4252 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4252 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4294 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4294 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N1BX GV-SCC4N16N1 GZ-SCC4N16N1BX GZ-SCC4N16N1	4.7.18.3144 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3152 以降 の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.18.3160 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3160 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4252 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4252 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4294 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4294 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N2N1BX GV-SCC4N16N2N1 GZ-SCC4N16N2N1BX GZ-SCC4N16N2N1 GV-CC4D16N2N1BX GV-CC4D16N2N1 GZ-CC4D16N2N1BX GZ-CC4D16N2N1	4.7.18.3144 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3152 以降 の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.18.3160 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3160 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4252 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4252 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4294 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4294 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Emulex 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G3N1BX GV-SCC4N8G3N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
	Emulex 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N3N1BX GV-SCC4N16N3N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
SAS ボード	LSI 6Gb (8-port) SAS adapter	GV-SCE4P6G1N1BX GV-SCE4P6G1N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
I/O スロット拡張 装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	サポート(*1)	サポート(*1)	非サポート	非サポート

(*1):交換対象 I/O モジュールに搭載された全てのボードが PCIe 閉塞に対応している必要があります。

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン	
			Linux 7.5	Linux 7.7
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX GZ-CN4D1G2N1	5.3.5.18-h1 以降 (igb)	5.3.5.39-h1 以降 (igb)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	5.3.7-h1 以降 (ixgbe)	5.6.3-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1	5.3.7-h1 以降 (ixgbe)	5.6.3-h1 以降 (ixgbe)

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン	
			Linux 7.5	Linux 7.7
		GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1		
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート	非サポート
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	非サポート	非サポート
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.7.22.4328 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/E E 使用時は 4.7.22.4328 以降 の HFC-PCM/PE/E E サポートドライバ (hfcldd)	4.7.22.4346 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/E E 使用時は 4.7.22.4346 以降 の HFC-PCM/PE/E E サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.7.22.4328 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/E E 使用時は 4.7.22.4328 以降 の HFC-PCM/PE/E E サポートドライバ (hfcldd)	4.7.22.4346 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/E E 使用時は 4.7.22.4346 以降 の HFC-PCM/PE/E E サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N161N1BX GV-SCC4N161N1 GZ-SCC4N161N1BX GZ-SCC4N161N1	4.7.22.4328 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/E E 使用時は 4.7.22.4328 以降 の HFC-PCM/PE/E E サポートドライバ (hfcldd)	4.7.22.4346 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/E E 使用時は 4.7.22.4346 以降 の HFC-PCM/PE/E E サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N162N1BX GV-SCC4N162N1 GZ-SCC4N162N1BX GZ-SCC4N162N1 GV-CC4D162N1BX GV-CC4D162N1 GZ-CC4D162N1BX GZ-CC4D162N1	4.7.22.4328 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/E E 使用時は 4.7.22.4328 以降 の HFC-PCM/PE/E E サポートドライバ (hfcldd)	4.7.22.4346 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/E E 使用時は 4.7.22.4346 以降 の HFC-PCM/PE/E E サポートドライバ (hfcldd)
	Emulex 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G3N1BX GV-SCC4N8G3N1	非サポート	非サポート
	Emulex 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N163N1BX GV-SCC4N163N1	非サポート	非サポート
SAS ボード	LSI 6Gb (8-port) SAS adapter	GV-SCE4P6G1N1BX GV-SCE4P6G1N1	非サポート	非サポート
I/O スロット拡張 装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	非サポート	非サポート

■ 稼働中デバイスの交換(Windows)

(1) Native 方式

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Windows 2008 R2	Windows 2012	Windows 2012 R2	Windows 2016
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1	12.11.97.9900 以降 (e1r62x64.sys)	12.11.97.9900 以降 (e1r63x64.sys)	12.11.97.9900 以降 (e1r64x64.sys)	12.15.184.0 以降 (e1r65x64.sys)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1	3.9.58.9900 以降 (ixn62x64.sys)	3.9.58.9901 以降 (ixn63x64.sys)	3.9.58.9900 以降 (ixn64x64.sys)	4.0.217.0 以降 (ixn65x64.sys)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1	3.9.58.9900 以降 (ixt62x64.sys)	3.9.58.9901 以降 (ixt63x64.sys)	3.9.58.9900 以降 (ixt64x64.sys)	4.0.215.0 以降 (ixt65x64.sys)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N1BX GV-SCC4N16N1 GZ-SCC4N16N1BX GZ-SCC4N16N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwdd.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwdd.sys)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N2N1BX GV-SCC4N16N2N1 GZ-SCC4N16N2N1BX GZ-SCC4N16N2N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwdd.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwdd.sys)

(2) ACPI 方式

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Windows 2008 R2	Windows 2012	Windows 2012 R2	Windows 2016
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX GZ-CN4D1G2N1	12.11.97.9900 以降 (e1r62x64.sys)	12.11.97.9900 以降 (e1r63x64.sys)	12.11.97.9900 以降 (e1r64x64.sys)	12.15.184.0 以降 (e1r65x64.sys)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	3.9.58.9900 以降 (ixn62x64.sys)	3.9.58.9901 以降 (ixn63x64.sys)	3.9.58.9900 以降 (ixn64x64.sys)	4.0.217.0 以降 (ixn65x64.sys)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	3.9.58.9900 以降 (ixt62x64.sys)	3.9.58.9901 以降 (ixt63x64.sys)	3.9.58.9900 以降 (ixt64x64.sys)	4.0.215.0 以降 (ixt65x64.sys)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1	非サポート	非サポート	非サポート	1.7.142.0 以降 (i40ea65.sys)

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Windows 2008 R2	Windows 2012	Windows 2012 R2	Windows 2016
		GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1				
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	非サポート	非サポート	非サポート	4.1.4.1 以降 (ixs65x64.sys)
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwdd.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwdd.sys)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwdd.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwdd.sys)
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N1BX GV-SCC4N16N1 GZ-SCC4N16N1BX GZ-SCC4N16N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwdd.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwdd.sys)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N2N1BX GV-SCC4N16N2N1 GZ-SCC4N16N2N1BX GZ-SCC4N16N2N1 GV-CC4D16N2N1BX GV-CC4D16N2N1 GZ-CC4D16N2N1BX GZ-CC4D16N2N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwdd.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwdd.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwdd.sys)
I/O スロット 拡張装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	非サポート	サポート(*1)	サポート(*1)	非サポート

(*1):交換対象 I/O モジュールに搭載された全てのボードが稼働中デバイスの交換に対応している必要があります。

■ 稼働中デバイスの交換(Linux)

(1)Native 方式

非サポート

(2)ACPI 方式

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Linux 6.5	Linux 6.6	Linux 6.8	Linux 6.9
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX GZ-CN4D1G2N1	5.2.5-h1 以降 (igb)	5.2.15-h1 以降 (igb)	5.3.5.3-h1 以降 (igb)	5.3.5.4-h1 以降 (igb)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	3.21.0.27-h1 以降 (ixgbe)	3.23.2-h1 以降 (ixgbe)	4.4.6-h1 以降 (ixgbe)	4.5.4-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	3.21.0.27-h1 以降 (ixgbe)	3.23.2-h1 以降 (ixgbe)	4.4.6-h1 以降 (ixgbe)	4.5.4-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.17.2116 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.17.2116 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2858 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2904 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.17.2116 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.17.2116 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2858 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2904 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Linux 6.5	Linux 6.6	Linux 6.8	Linux 6.9
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N161N1BX GV-SCC4N161N1 GZ-SCC4N161N1BX GZ-SCC4N161N1	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ(hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポート ドライバ(hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2858 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2904 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N162N1BX GV-SCC4N162N1 GZ-SCC4N162N1BX GV-CC4D162N1BX GV-CC4D162N1 GZ-CC4D162N1BX GZ-CC4D162N1	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2858 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM サポート ドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2904 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM サポート ドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
I/O スロット 拡張装置	I/O スロット拡 張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	サポート(*1)(*2)	サポート(*1)(*2)	サポート(*1)(*2)	非サポート

(*1):交換対象 I/O モジュールに搭載された全てのボードが稼働中デバイスの交換に対応している必要があります。

(*2):1000BASE-T 4-port LAN adapter , 10GBASE-SR 2-port LAN adapter, 10GBASE-T 2-port LAN adapter が搭載されている場合は稼働中交換不可能になります。

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン
			Linux 6.10
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX GZ-CN4D1G2N1	5.3.5.20-h1 以降 (igb)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	5.3.7-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	5.3.7-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート
	10GBASE-T 2-port	GV-SCN4NXG4N1BX	非サポート

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン
			Linux 6.10
	LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.6.19.2920 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.6.19.2920 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N161N1BX GV-SCC4N161N1 GZ-SCC4N161N1BX GZ-SCC4N161N1	4.6.19.2920 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N162N1BX GV-SCC4N162N1 GZ-SCC4N162N1BX GZ-SCC4N162N1 GV-CC4D162N1BX GV-CC4D162N1 GZ-CC4D162N1BX GZ-CC4D162N1	4.6.19.2920 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
I/O スロット 拡張装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	非サポート

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Linux 7.1	Linux 7.2	Linux 7.3	Linux 7.4
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX GZ-CN4D1G2N1	5.2.17-h1 以降 (igb)	5.3.3.2-h1 以降 (igb)	5.3.5.4-h1 以降 (igb)	5.3.5.12-h1 以降 (igb)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1	3.23.2.1-h1 以降	4.3.9-h1 以降	4.5.4-h1 以降	5.2.4-h1 以降

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Linux 7.1	Linux 7.2	Linux 7.3	Linux 7.4
		GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	(ixgbe)	(ixgbe)	(ixgbe)	(ixgbe)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	3.23.2.1-h1 以降 (ixgbe)	4.3.9-h1 以降 (ixgbe)	4.5.4-h1 以降 (ixgbe)	5.2.4-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート	非サポート	非サポート	2.1.26-h1 以降 (i40e)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	非サポート	非サポート	非サポート	5.2.4-h1 以降 (ixgbe)
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.7.18.3144 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3152 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.18.3160 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3160 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4252 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4252 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4294 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4294 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.7.18.3144 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3152 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.18.3160 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3160 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4252 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4252 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4294 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4294 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N1BX GV-SCC4N16N1 GZ-SCC4N16N1BX GZ-SCC4N16N1	4.7.18.3144 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3152 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.18.3160 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3160 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4252 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4252 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4294 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4294 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N2N1BX GV-SCC4N16N2N1 GZ-SCC4N16N2N1BX GZ-SCC4N16N2N1 GV-CC4D16N2N1BX GV-CC4D16N2N1 GZ-CC4D16N2N1BX GZ-CC4D16N2N1	4.7.18.3144 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3152 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.18.3160 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3160 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4252 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4252 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4294 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4294 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
I/O スロット 拡張装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	サポート(*1)(*2)	サポート(*1)(*2)	非サポート	非サポート

(*1):交換対象 I/O モジュールに搭載された全てのボードが稼働中デバイスの交換に対応している必要があります。

(*2):1000BASE-T 4-port LAN adapter , 10GBASE-SR 2-port LAN adapter, 10GBASE-T 2-port LAN adapter が搭載されている場合は稼働中交換不可能になります。

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン	
			Linux 7.5	Linux 7.7
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX GZ-CN4D1G2N1	5.3.5.18-h1 以降 (igb)	5.3.5.39-h1 以降 (igb)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	5.3.7-h1 以降 (xgbe)	5.6.3-h1 以降 (xgbe)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	5.3.7-h1 以降 (xgbe)	5.6.3-h1 以降 (xgbe)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート	非サポート
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	非サポート	非サポート
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.7.22.4328 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4328 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.22.4346 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4346 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.7.22.4328 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4328 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.22.4346 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4346 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N1BX GV-SCC4N16N1 GZ-SCC4N16N1BX GZ-SCC4N16N1	4.7.22.4328 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4328 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.22.4346 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4346 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N2N1BX GV-SCC4N16N2N1 GZ-SCC4N16N2N1BX GZ-SCC4N16N2N1 GV-CC4D16N2N1BX GV-CC4D16N2N1 GZ-CC4D16N2N1BX GZ-CC4D16N2N1	4.7.22.4328 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4328 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.22.4346 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4346 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
I/O スロット 拡張装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	非サポート	非サポート

■ 閉塞済デバイスの交換(Windows)

(1)Native 方式

非サポート

(2)ACPI 方式

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Windows 2008 R2	Windows 2012	Windows 2012 R2	Windows 2016
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX GZ-CN4D1G2N1	12.11.97.9900 以降 (e1r62x64.sys)	12.11.97.9900 以降 (e1r63x64.sys)	12.11.97.9900 以降 (e1r64x64.sys)	12.15.184.0 以降 (e1r65x64.sys)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	3.9.58.9900 以降 (ixn62x64.sys)	3.9.58.9901 以降 (ixn63x64.sys)	3.9.58.9900 以降 (ixn64x64.sys)	4.0.217.0 以降 (ixn65x64.sys)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	3.9.58.9900 以降 (ixt62x64.sys)	3.9.58.9901 以降 (ixt63x64.sys)	3.9.58.9900 以降 (ixt64x64.sys)	4.0.215.0 以降 (ixt65x64.sys)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート	非サポート	非サポート	1.7.142.0 以降 (i40ea65.sys)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	非サポート	非サポート	非サポート	4.1.4.1 以降 (ixs65x64.sys)
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwd d.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwd d.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwd d.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwd d.sys)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwd d.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwd d.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwd d.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwd d.sys)
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N1BX GV-SCC4N16N1 GZ-SCC4N16N1BX GZ-SCC4N16N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwd d.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwd d.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwd d.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwd d.sys)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N1BX GV-SCC4N16N1 GZ-SCC4N16N1BX GZ-SCC4N16N1 GV-CC4D16N1BX GV-CC4D16N1	4.2.8.1570 以降 (hfcwd d.sys)	4.3.8.1690 以降 (hfcwd d.sys)	4.4.8.1690 以降 (hfcwd d.sys)	4.5.8.2240 以降 (hfcwd d.sys)

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Windows 2008 R2	Windows 2012	Windows 2012 R2	Windows 2016
		GZ-CC4D162N1BX GZ-CC4D162N1				
I/O スロット 拡張装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	非サポート	サポート(*1)	サポート(*1)	非サポート

(*1):交換対象 I/O モジュールに搭載された全てのボードが閉塞済デバイスの交換に対応している必要があります。

■ 閉塞済デバイスの交換(Linux)

(1)Native 方式

非サポート

(2)ACPI 方式

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Linux 6.5	Linux 6.6	Linux 6.8	Linux 6.9
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX GZ-CN4D1G2N1	5.2.5-h1 以降 (igb)	5.2.15-h1 以降 (igb)	5.3.5.3-h1 以降 (igb)	5.3.5.4-h1 以降 (igb)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	3.21.0.27-h1 以降 (xgbe)	3.23.2-h1 以降 (xgbe)	4.4.6-h1 以降 (xgbe)	4.5.4-h1 以降 (xgbe)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	3.21.0.27-h1 以降 (xgbe)	3.23.2-h1 以降 (xgbe)	4.4.6-h1 以降 (xgbe)	4.5.4-h1 以降 (xgbe)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.17.2116 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サ ポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.17.2116 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2858 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2904 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.17.2116 以降 の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.17.2116 以 降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2858 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2866 以 降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2904 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時 は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM サポート ドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Linux 6.5	Linux 6.6	Linux 6.8	Linux 6.9
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N161N1BX GV-SCC4N161N1 GZ-SCC4N161N1BX GZ-SCC4N161N1	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2858 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2904 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N162N1BX GV-SCC4N162N1 GZ-SCC4N162N1BX GZ-SCC4N162N1 GV-CC4D162N1BX GV-CC4D162N1 GZ-CC4D162N1BX GZ-CC4D162N1	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2600 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2766 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2858 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2866 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.6.18.2904 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.18.2904 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
I/O スロット拡張装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	サポート (*1)(*2)(*3)	サポート (*1)(*2)(*3)	サポート (*1)(*2)(*3)	非サポート

(*1):交換対象 I/O モジュールに搭載された全てのボードが閉塞済デバイスの交換に対応している必要があります。

(*2):1000BASE-T 4-port LAN adapter が搭載されている場合は閉塞後交換不可能になります。

(*3):標準サーバブレードの場合は閉塞後交換不可能になります。

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン
			Linux 6.10
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX GZ-CN4D1G2N1	5.3.5.20-h1 以降 (igb)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	5.3.7-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	5.3.7-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン
			Linux 6.10
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	非サポート
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.6.19.2920 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.6.19.2920 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N161N1BX GV-SCC4N161N1 GZ-SCC4N161N1BX GZ-SCC4N161N1	4.6.19.2920 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N162N1BX GV-SCC4N162N1 GZ-SCC4N162N1BX GZ-SCC4N162N1 GV-CC4D162N1BX GV-CC4D162N1 GZ-CC4D162N1BX GZ-CC4D162N1	4.6.19.2920 以降 (hfcldd) HFC-PCM 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM サポートドライバ (hfcldd) HFC-PCM PE/EE 使用時は 4.6.19.2920 以降の HFC-PCM PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
I/O スロット 拡張装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	非サポート

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Linux 7.1	Linux 7.2	Linux 7.3	Linux 7.4
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX	5.2.17-h1 以降 (igb)	5.3.3.2-h1 以降 (igb)	5.3.5.4-h1 以降 (igb)	5.3.5.12-h1 以降 (igb)

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン			
			Linux 7.1	Linux 7.2	Linux 7.3	Linux 7.4
		GZ-CN4D1G2N1				
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	3.23.2.1-h1 以降 (ixgbe)	4.3.9-h1 以降 (ixgbe)	4.5.4-h1 以降 (ixgbe)	5.2.4-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	3.23.2.1-h1 以降 (ixgbe)	4.3.9-h1 以降 (ixgbe)	4.5.4-h1 以降 (ixgbe)	5.2.4-h1 以降 (ixgbe)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート	非サポート	非サポート	2.1.26-h1 以降 (i40e)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	非サポート	非サポート	非サポート	5.2.4-h1 以降 (ixgbe)
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.7.18.3144 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3152 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.18.3160 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3160 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4252 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4252 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4294 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4294 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.7.18.3144 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3152 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.18.3160 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3160 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4252 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4252 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4294 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4294 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N1BX GV-SCC4N16N1 GZ-SCC4N16N1BX GZ-SCC4N16N1	4.7.18.3144 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3152 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.18.3160 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3160 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4252 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4252 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4294 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4294 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N16N2N1BX GV-SCC4N16N2N1 GZ-SCC4N16N2N1BX GZ-SCC4N16N2N1 GV-CC4D16N2N1BX GV-CC4D16N2N1 GZ-CC4D16N2N1BX GZ-CC4D16N2N1	4.7.18.3144 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3152 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.18.3160 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.18.3160 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4252 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4252 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.21.4294 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.21.4294 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
I/O スロット 拡張装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	サポ ー ト (*1)(*2)(*3)	サポ ー ト (*1)(*2)(*3)	非サポート	非サポート

(*1):交換対象 I/O モジュールに搭載された全てのボードが閉塞済デバイスの交換に対応している必要があります。

(*2):1000BASE-T 4-port LAN adapter が搭載されている場合は閉塞後交換不可能になります。

(*3):標準サーバブレードの場合は閉塞後交換不可能になります。

カテゴリ	対応機器	形名	ドライババージョン	
			Linux 7.5	Linux 7.7
LAN ボード	1000BASE-T 4-port LAN adapter	GV-SCN4N1G2N1BX GV-SCN4N1G2N1 GZ-SCN4N1G2N1BX GZ-SCN4N1G2N1 GV-CN4D1G2N1BX GV-CN4D1G2N1 GZ-CN4D1G2N1BX GZ-CN4D1G2N1	5.3.5.18-h1 以降 (igb)	5.3.5.39-h1 以降 (igb)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X520)	GV-SCN4NXG1N1BX GV-SCN4NXG1N1 GZ-SCN4NXG1N1BX GZ-SCN4NXG1N1 GV-CN4DXG1N1BX GV-CN4DXG1N1 GZ-CN4DXG1N1BX GZ-CN4DXG1N1	5.3.7-h1 以降 (xgbe)	5.6.3-h1 以降 (xgbe)
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X540)	GV-SCN4NXG2N1BX GV-SCN4NXG2N1 GZ-SCN4NXG2N1BX GZ-SCN4NXG2N1 GV-CN4DXG2N1BX GV-CN4DXG2N1 GZ-CN4DXG2N1BX GZ-CN4DXG2N1	5.3.7-h1 以降 (xgbe)	5.6.3-h1 以降 (xgbe)
	10GBASE-SR 2-port LAN adapter (X710)	GV-SCN4NXG5N1BX GV-SCN4NXG5N1 GZ-SCN4NXG5N1BX GZ-SCN4NXG5N1 GV-CN4DXG5N1BX GV-CN4DXG5N1 GZ-CN4DXG5N1BX GZ-CN4DXG5N1	非サポート	非サポート
	10GBASE-T 2-port LAN adapter (X550)	GV-SCN4NXG4N1BX GV-SCN4NXG4N1 GZ-SCN4NXG4N1BX GZ-SCN4NXG4N1 GV-CN4DXG4N1BX GV-CN4DXG4N1 GZ-CN4DXG4N1BX GZ-CN4DXG4N1	非サポート	非サポート
Fibre Channel ボード	Hitachi 8Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G1N1BX GV-SCC4N8G1N1 GZ-SCC4N8G1N1BX GZ-SCC4N8G1N1	4.7.22.4328 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4328 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.22.4346 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4346 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G2N1BX GV-SCC4N8G2N1 GZ-SCC4N8G2N1BX GZ-SCC4N8G2N1 GV-CC4D8G2N1BX GV-CC4D8G2N1 GZ-CC4D8G2N1BX GZ-CC4D8G2N1	4.7.22.4328 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4328 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.22.4346 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4346 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 1-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N161N1BX GV-SCC4N161N1 GZ-SCC4N161N1BX GZ-SCC4N161N1	4.7.22.4328 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4328 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.22.4346 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4346 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
	Hitachi 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N162N1BX GV-SCC4N162N1 GZ-SCC4N162N1BX GZ-SCC4N162N1 GV-CC4D162N1BX GV-CC4D162N1 GZ-CC4D162N1BX GZ-CC4D162N1	4.7.22.4328 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4328 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)	4.7.22.4346 以降 (hfcldd) HFC-PCM/PE/EE 使用時は 4.7.22.4346 以降の HFC-PCM/PE/EE サポートドライバ (hfcldd)
I/O スロット 拡張装置	I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)	GV-SBS4DWA1N1 GV-SBS4DWA1D1 GZ-SBS4DWE1N1	非サポート	非サポート

■ ホットプラグ非サポートデバイス一覧

下記デバイスはホットプラグ非サポートです。

カテゴリ	対応機器	形名
CNA ボード	Emulex 10Gb 2-port Converged Network adapter	GV-SCN4NXG3N1BX GV-SCN4NXG3N1 GZ-SCN4NXG3N1BX GZ-SCN4NXG3N1
Fibre Channel ボード	Emulex 8Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N8G3N1BX GV-SCC4N8G3N1
	Emulex 16Gb 2-port Fibre Channel adapter	GV-SCC4N163N1BX GV-SCC4N163N1
SAS ボード	LSI 6Gb (8-port) SAS adapter	GV-SCE4P6G1N1BX GV-SCE4P6G1N1
SSD ボード	HGST PCIe MLC Flash Drive adapter (FlashMax3) 1.1TB	GV-SCG4VFD1N1BX GV-SCG4VFD1N1
	HGST PCIe MLC Flash Drive adapter (FlashMax3) 2.2TB	GV-SCG4VFD2N1BX GV-SCG4VFD2N1
	HGST PCIe MLC Flash Drive adapter (FlashMax2) 4.8TB	GV-SCG4VFD3N1BX GV-SCG4VFD3N1

対応 OS

ホットプラグによる交換は下記 OS でのみで実施することが可能です。下記 OS 以外では行わないようご注意ください。また、HVM 環境の場合は「BS2500 ホットプラグ操作手順書(HVM 編)」を参照してください。

①稼働中デバイスの交換

- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Red Hat Enterprise Linux 6.5
- Red Hat Enterprise Linux 6.6
- Red Hat Enterprise Linux 6.8
- Red Hat Enterprise Linux 6.9
- Red Hat Enterprise Linux 6.10
- Red Hat Enterprise Linux 7.1
- Red Hat Enterprise Linux 7.2
- Red Hat Enterprise Linux 7.3
- Red Hat Enterprise Linux 7.4
- Red Hat Enterprise Linux 7.5
- Red Hat Enterprise Linux 7.7

②閉塞済デバイスの交換

- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Red Hat Enterprise Linux 6.5
- Red Hat Enterprise Linux 6.6
- Red Hat Enterprise Linux 6.8
- Red Hat Enterprise Linux 6.9
- Red Hat Enterprise Linux 6.10
- Red Hat Enterprise Linux 7.1
- Red Hat Enterprise Linux 7.2
- Red Hat Enterprise Linux 7.3
- Red Hat Enterprise Linux 7.4
- Red Hat Enterprise Linux 7.5
- Red Hat Enterprise Linux 7.7

前提条件

- OS が正常に動作していること。
- 仮想化環境でないこと。(HVM 環境の場合は「BS2500 ホットプラグ操作手順書(HVM 編)」を参照のこと。)
- システムのファームウェアが以下のバージョン以降であること。
 - 高性能サーバブレード HE0A1/E1 モデル：07-37
 - 高性能サーバブレード HE0A2/E2 モデル：09-17
 - 高性能サーバブレード HE0A3/E3 モデル：11-04
 - 高性能サーバブレード HE0A4/E4 モデル：13-02
 - 標準サーバブレード HC0A1 モデル：08-38
 - 但し、I/O スロット拡張装置を接続している場合は 08-41 以降であること
 - 標準サーバブレード HC0A2 モデル：10-03
 - 標準サーバブレード HC0A3 モデル：12-02
- マネジメントモジュールのファームウェアが以下のバージョン以降であること。
 - 高性能サーバブレード HE0A1/E1 モデル：A0113
 - 但し、I/O スロット拡張装置を接続している場合は A0131 以降であること
 - 高性能サーバブレード HE0A2/E2 モデル：A0122
 - 但し、I/O スロット拡張装置を接続している場合は A0131 以降であること
 - 高性能サーバブレード HE0A3/E3 モデル：A0165
 - 高性能サーバブレード HE0A4/E4 モデル：A0300
 - 標準サーバブレード HC0A1 モデル：A0113
 - 但し、I/O スロット拡張装置を接続している場合は A0145 以降であること
 - 標準サーバブレード HC0A2 モデル：A0160
 - 標準サーバブレード HC0A3 モデル：A0300
- 閉塞済デバイスの交換をする場合には、当該パーティションで事前準備が実施済みであること。
- 冗長化ソフトを使用している場合には、冗長化ソフトがホットプラグに対応していること。
- 冗長化ソフトによりバスが冗長化されている場合、それぞれのバスにハードウェアの共有部分がないこと。また、交換対象アダプタ以外から 1 バス以上が正常に動作していること。(*1) (*2)
- OS イベントログにデバイス起因のエラーが記録された後にそのエラーログから当該デバイスを交換する場合は、ホットプラグサポート対象の Fibre Channel ボードのみホットプラグによる交換が可能であり、LAN ボードでは非サポートです。
- 交換対象が Fibre Channel ボードの場合は、下記の条件に該当する必要があります。
 - (1) ボードの固有情報(BIOS 設定、ドライバパラメータ等)がバックアップされていること
 - バックアップがない場合にはボード交換後の設定を手動で行う必要があります。
- Windows 環境をご使用の場合、下記の条件に該当する必要があります。
 - ①稼働中デバイスの交換
 - 以下(1)~(3)の条件で使用されていないこと。

- (1) Windows のページファイルが格納されているディスクへの接続で使用されているアダプタ
デフォルトでは、ページファイルは C: ドライブに格納されます。
- (2) Windows のメモリダンプの格納先として指定されているディスクへの接続で使用されている
アダプタ
デフォルトでは C:\Windows フォルダの下が指定されています。
- (3) OS のブートディスクへの接続で使用されているアダプタ

(*1):ホットプラグ実施に際して、冗長化ソフトに対して追加手順が必要となる場合があります。

(*2):Linux Tough Dump（日立サポート 360 ダンプ取得機能強化サポートオプション提供のツール）を使用している
場合、Hot Swap 前にツールを一旦停止させてください。Linux Tough Dump の停止方法は、「取扱説明書 Linux
Tough Dump メモリダンプツール」をご参照ください。

注意事項

■ LAN ボード

- LAN ボードを交換すると MAC アドレスが変更されます。
- Windows 環境において、N+1 チーミングキットを使用して仮想 MAC アドレスを指定していない場合、冗長構成を組んでいる場合でも、交換後の MAC アドレスを反映させるためチームの組みなおしが必要です。そのため通信が一定期間途切れる事になります。

■ Fibre Channel ボード

- original WWN を使用している場合、FC ボードを交換すると WWN が変更されます。
この場合、WWN を使用している各種設定を交換後の WWN に変更する必要があります。
- (例)
- ・ 外付けディスクアレイ装置の LUN セキュリティ、LUN マネージメント機能
 - ・ FC スイッチの WWN ゾーニング
 - ・ FC アダプタドライバのドライバパラメータの設定及びパーシステントバインディング機能
- ※ original WWN の詳細、および使用条件は BladeSymphony BS2500 マネジメントモジュールユーザズガイド WWN および MAC アドレスの設定 を参照してください。
- PCIe ボード交換に伴い、PCIe ボードの F/W が変更になる可能性があります。

■ I/O スロット拡張装置 (I/O モジュール)

- 交換対象が I/O スロット拡張装置のバックプレーンの場合、I/O スロット拡張装置上に搭載された 2 台の I/O モジュールの取り外しが必要になります。
 - I/O モジュールの交換を行う場合、動作モードにより操作が必要なパーティションの数異なります。
- (1) I/O モジュールの動作モードが 1:4 モードである場合、I/O モジュールを共有する最大 2 台のパーティションそれぞれでホットプラグ操作を行う必要があります。
- (2) I/O モジュールの動作モードが 1:8 モードである場合、I/O モジュールに接続された 1 台のパーティションでホットプラグ操作を行う必要があります。
- I/O モジュールや I/O スロット拡張装置のバックプレーンの交換作業には、保守員による交換時間を含め、3 時間以上の作業時間を確保してください。



本手順書どおりに OS やアプリケーションが動作できない場合にはホットプラグによる PCIe ボードおよび I/O スロット拡張装置の交換は中止し、システム停止にて交換を実施してください。

前提ソフトウェア

以下の冗長化ソフトウェア製品を使用し、かつホットプラグに対応しているバージョンであること。ホットプラグの対応についてはそれぞれの冗長化ソフトウェアのマニュアルをご参照下さい。閉塞済デバイスの交換を行う際には冗長化ソフトウェアが PCI Error Isolation 機能に対応している必要があります。

■ LAN ボード

(1) HA Network Driver for Linux

(2) Intel® PROset (*1)

(*1):対象 OS は Windows2008 R2。Windows2012/ 2012 R2/ 2016 は OS 標準冗長化機能を使用する。

■ Fibre Channel ボード

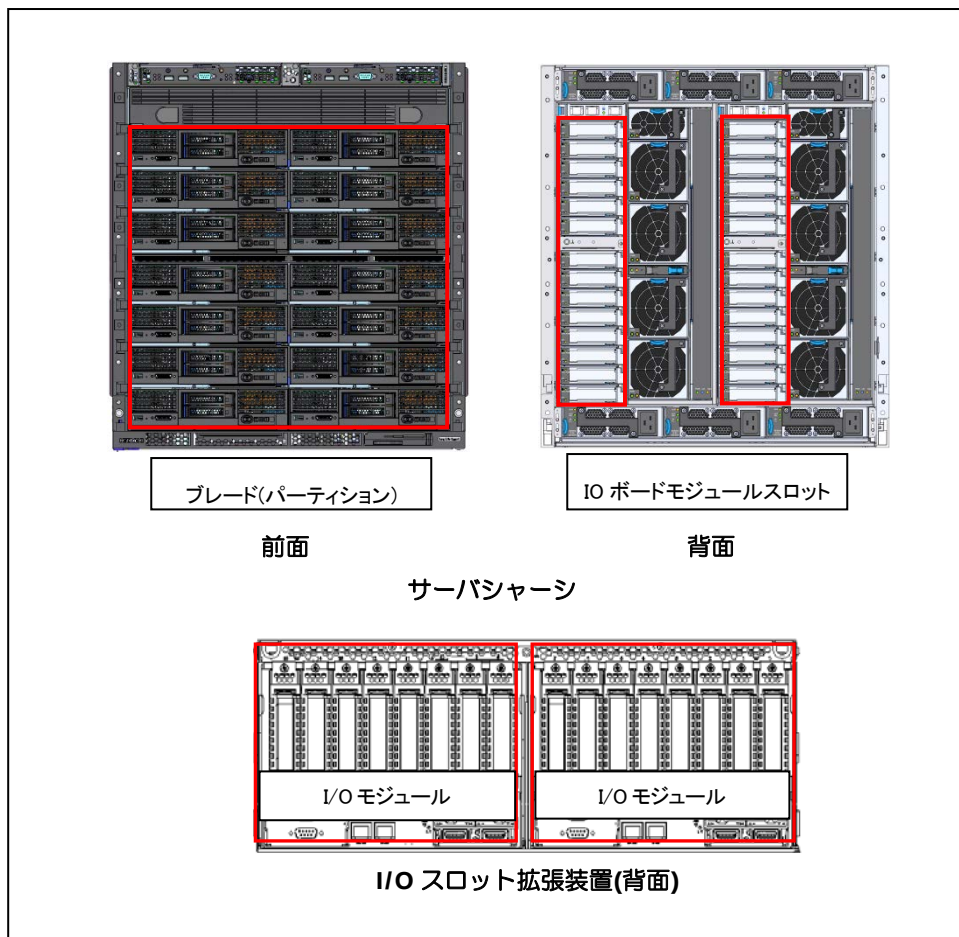
(1) Hitachi Fibre Channel – Path Control Manager for Linux

(2) Dynamic Link Manager Software

デバイス名称について

本マニュアルでは以下の図に示すデバイス名称を使用します。

BS2500



2

ホットプラグ手順概要

この章ではホットプラグによる交換手順の概要について説明します

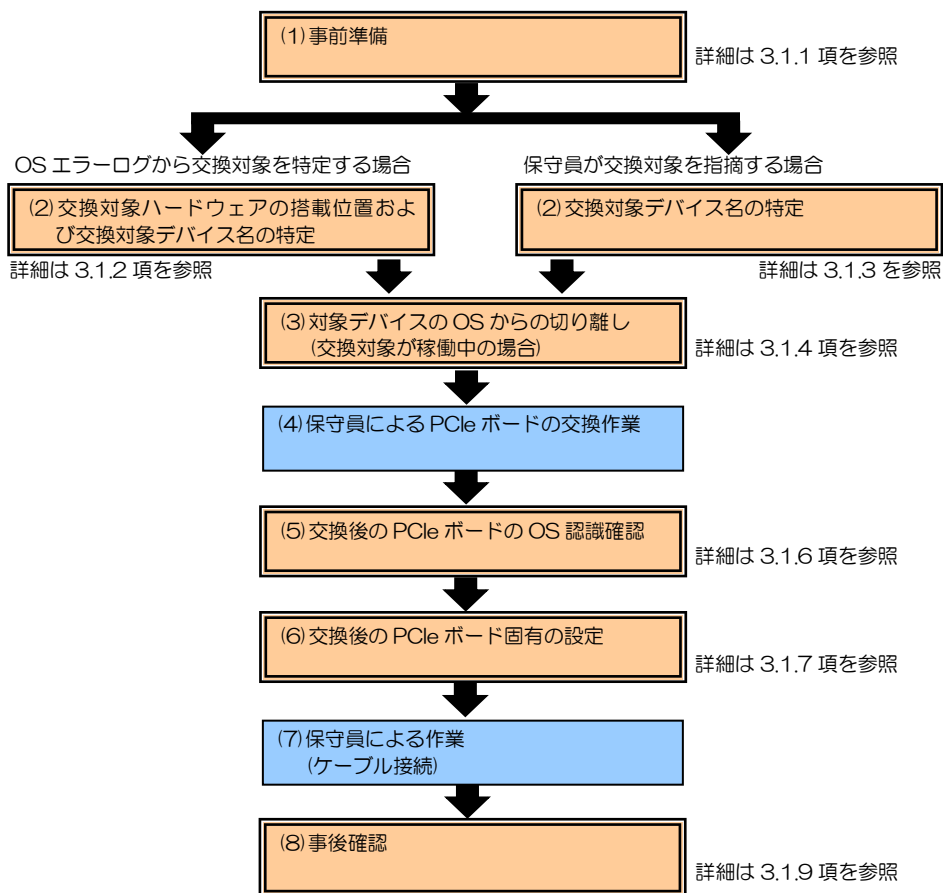
2.1 PCIe ボードの交換手順概要

この節では PCIe ボードの交換手順の概要について説明します。

Windows の場合

以下に示すフローに従いホットプラグによる交換作業を行います。

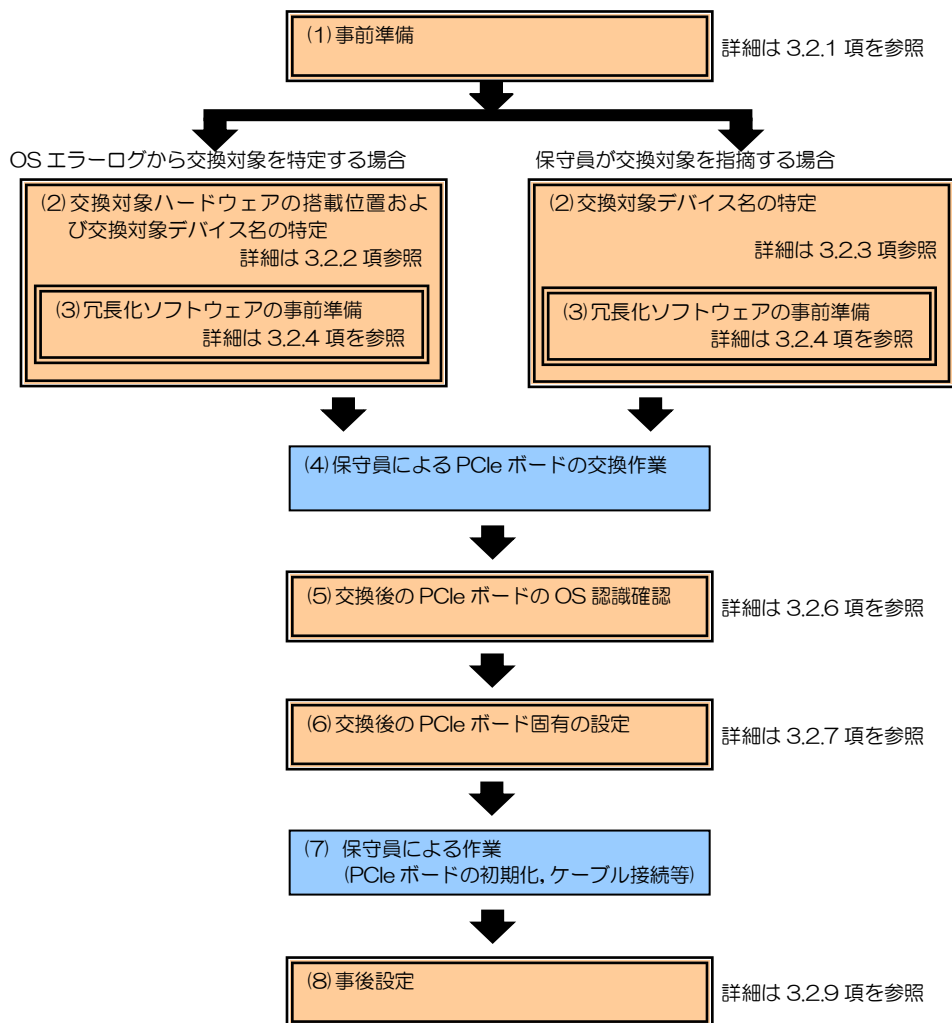
図において (二重枠)はユーザ作業を, (一重枠)は保守員による作業を示します。



Linux の場合

以下に示すフローに従いホットプラグによる交換作業を行います。

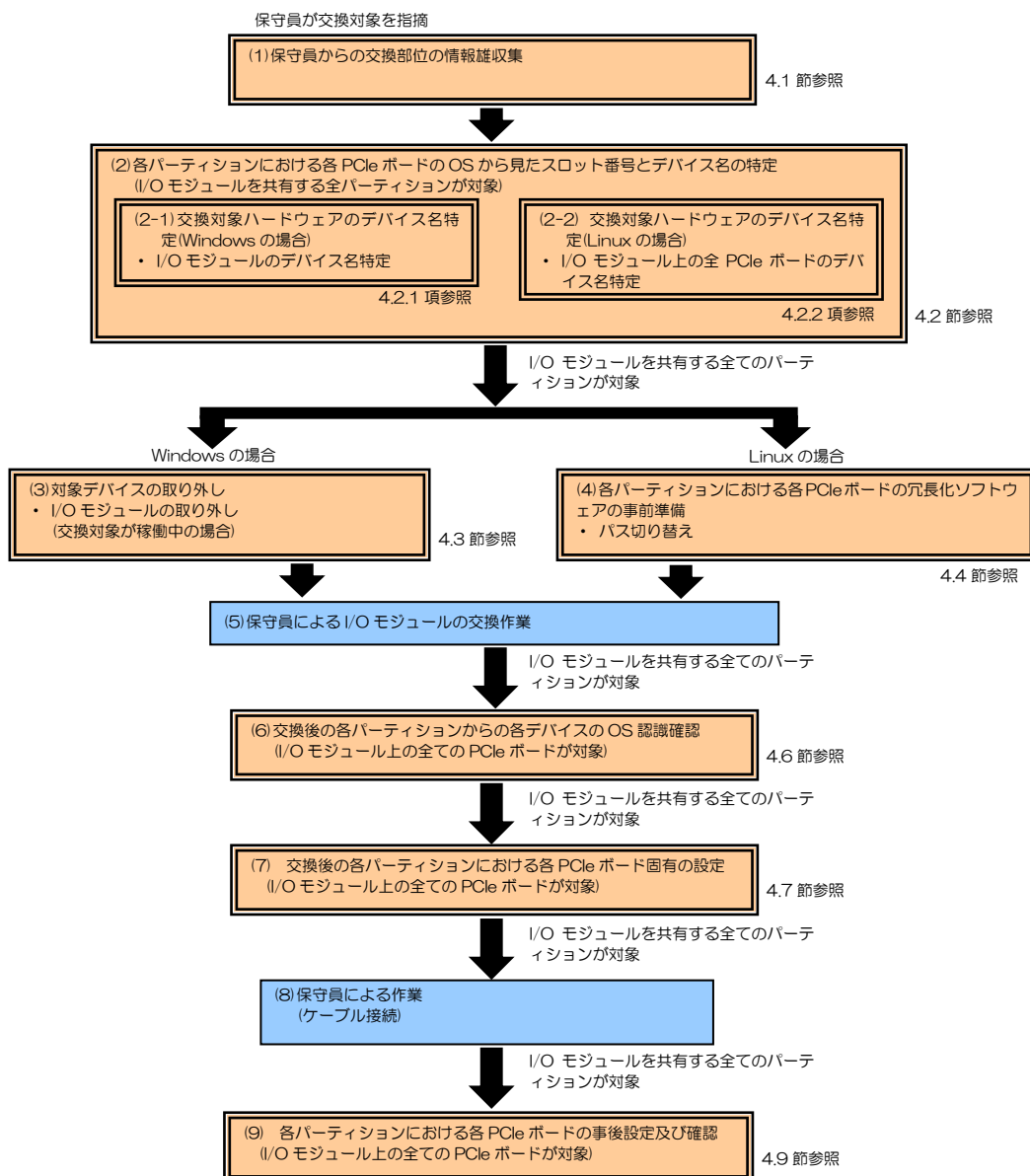
図において (二重枠)はユーザ作業を, (一重枠)は保守員による作業を示します。



2.2 I/O スロット拡張装置 I/O モジュールの交換手順概要

以下に示すフローに従いホットプラグによる交換作業を行います。

図において (二重枠)はユーザ作業を, (一重枠)は保守員による作業を示します。



3

PCIe ボードの交換手順

この章では、Windows におけるホットプラグ手順について説明します。

3.1 Windows におけるホットプラグ手順

この節では、Windows におけるホットプラグ手順について説明します。

3.1.1 事前準備(Windows)

この項では、システム構築時およびホットプラグ前に必要な事前準備について説明します。

事前準備(Windows の場合)

■ 構築時の準備

(a) LAN ボード固有設定情報のバックアップ

コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行し、LAN ボードの固有設定情報をバックアップします。以下の例では保存先フォルダとして"C:¥Hitachi"を使用します。

```
C:¥Users¥Administrator>cd C:¥Program Files¥Intel¥DMIX  
  
C:¥Program Files¥Intel¥DMIX>cscript SavResDX.vbs save C:¥Hitachi¥lanconf.txt
```

(b) Fibre Channel ボード固有設定情報のバックアップ

「HITACHI Gigabit Fibre Channel アダプタ ユーザーズガイド (Windows ドライバ編)」の「ホットプラグに伴う各種パラメータのバックアップ・リストア手順」-「A 各種設定データのバックアップ」を参照し、Fibre Channel ボードの固有設定情報をバックアップします。

(c) PCI 構成情報のバックアップ(閉塞済デバイスのホットプラグ固有)

PCI デバイスに対して閉塞が実施されると、デバイスは OS 上からリムーブされた状態となり、ホットプラグに必要な PCI 構成情報やカード固有の設定情報を取得することはできません。したがって、閉塞済デバイスのホットプラグを実施するためには、ボード固有の設定情報に加え、平常時の PCI 構成情報をバックアップしておく必要があります。

以下(1)~(3)の作業を実施して OS 起動時に PCI 構成情報を自動でバックアップするようにします。以下の例では作業フォルダとして"C:¥Hitachi"を使用します。作業は管理者権限をもつユーザにて実施する必要があります。

(1) PCI 構成情報取得 WMI スクリプト作成

"C:¥Hitachi"に PCI 構成情報を取得する為の以下のスクリプト"show_pcidevlist.vbs"を作成します。

show_pcidevlist.vbs

```
strComputer = "."  
Set objWMIService = GetObject("winmgmts:¥¥" & strComputer & "¥root¥cimv2")  
Set objItems = objWMIService.ExecQuery _  
    ("Select * from Win32_PnPSignedDriver Where DeviceID Like 'PCI¥¥%'")  
For Each objItem in objItems  
    If Not IsNULL(objItem.FriendlyName) Then  
        Wscript.Echo "Device Name: " & objItem.FriendlyName  
    Else  
        Wscript.Echo "Device Name: " & objItem.DeviceName  
    End If  
    Wscript.Echo "Device Name: " & objItem.DeviceName  
    Wscript.Echo "Location: " & objItem.Location  
    Wscript.Echo ""  
Next
```

(2) OS 起動時の PCI 構成情報バックアップ用バッチファイル作成

"C:¥Hitachi"に OS 起動時に"show_pcidevlist.vbs"を実行し、PCI 構成情報をバックアップする為の以下のバッチファイル"backup_pcidevlist.bat"を作成します。

backup_pcidevlist.bat

```
cscript show_pcidevlist.vbs > pcidevlist.txt
```

(3) OS 起動時のタスク登録

コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行し、OS 起動時のタスク登録を登録します。

```
C:¥Hitachi>SCHTASKS /Create /TN "Backup PCI Device List" /TR C:¥Hitachi¥backup_pcidevlist.bat /SC ONSTART /VI
```

タスク名	次回の実行時刻	状態
Backup PCI Device List	システムの開始時	

タスクは現在ログオンしているユーザ名 ("SSSS¥UUUU") の名前の下で作成されます。

SSSS¥UUUU の実行者パスワードを入力してください: *****

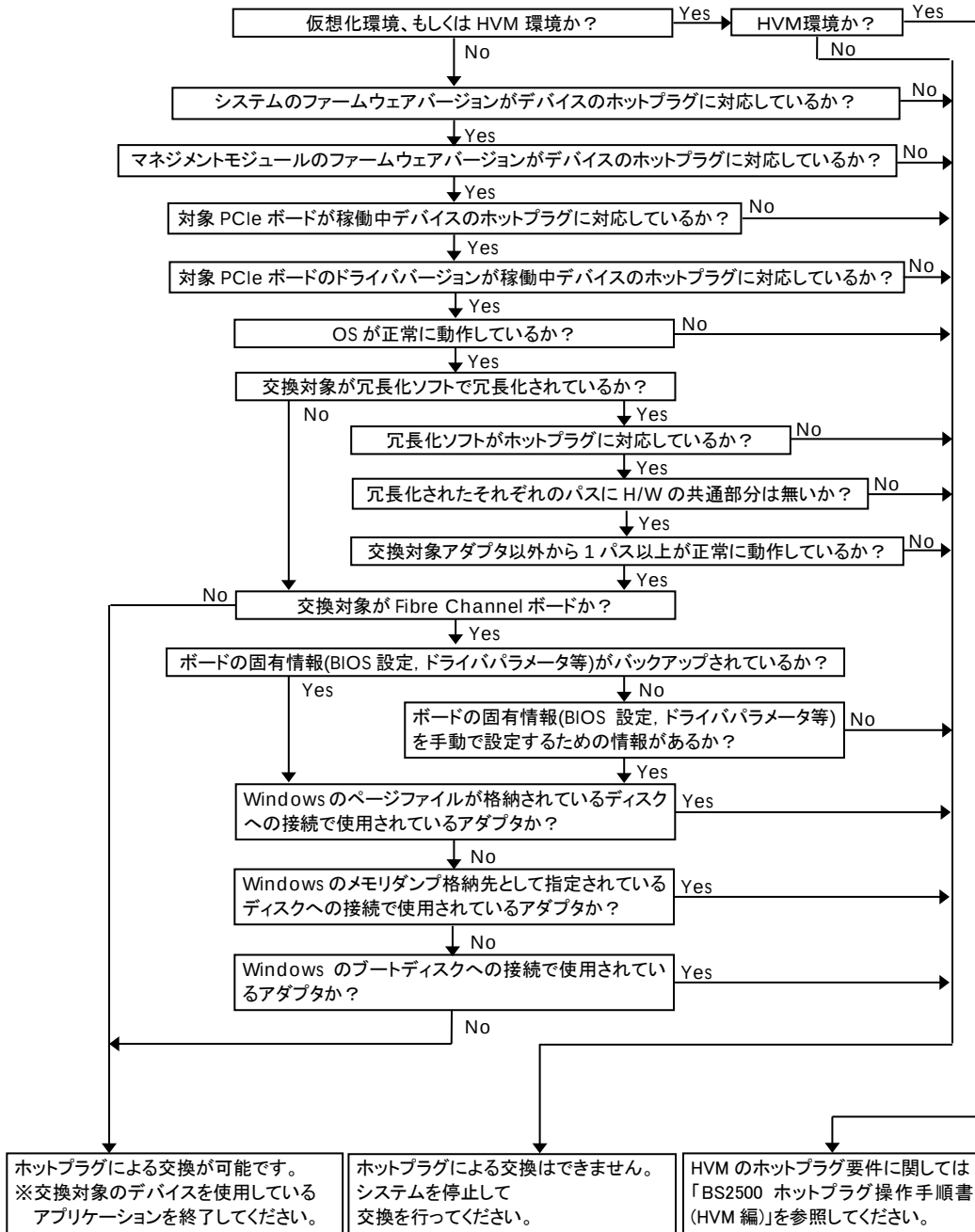
成功: スケジュール タスク "Backup PCI Device List" は正しく作成されました。

以降の OS 起動時に PCI 構成情報バックアップが実施されます。

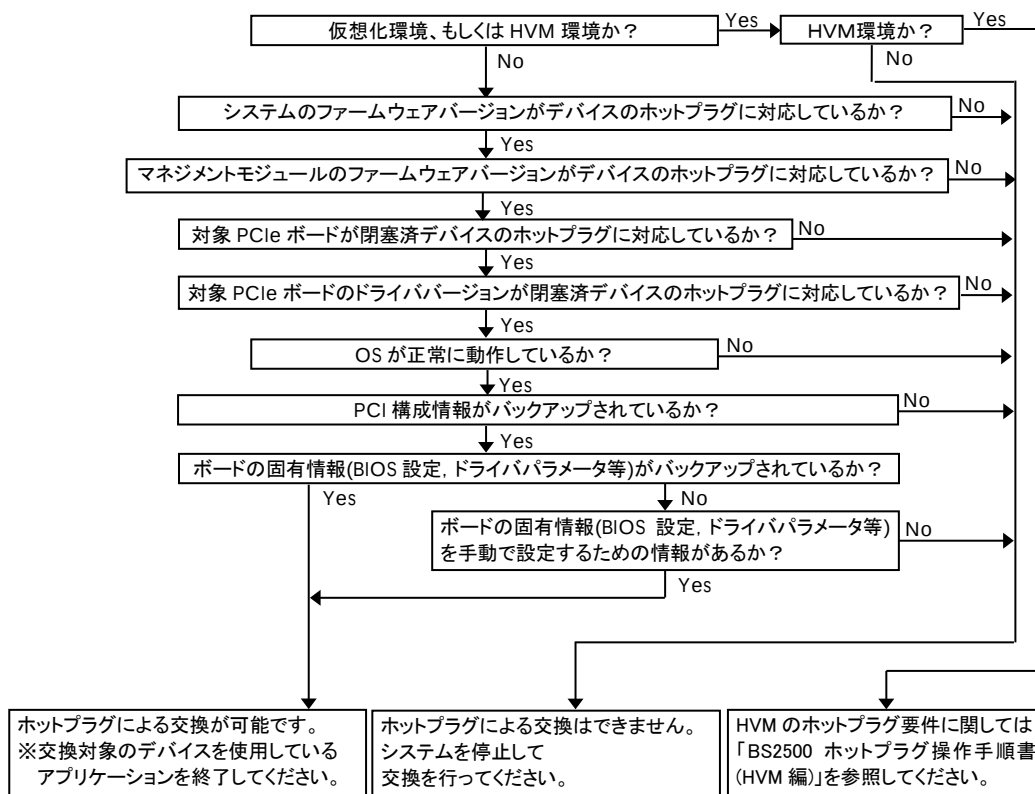
■ ホットプラグ前の準備(チェック)

以下のフローに従いホットプラグによる交換が可能かどうかを確認し、ホットプラグによる交換が可能な場合は交換対象のデバイスを使用しているアプリケーションを終了してください。

① 交換対象デバイスが稼働中の場合



②交換対象デバイスが閉塞済の場合



※Fibre Channel ボードの場合、メニューの「スタート」－「管理ツール」－「サービス」を選択しアプリケーション error を停止してください。



3.1.2 PCIe ボードの搭載位置およびデバイス名の特定(Windows: OS エラーログからの特定)

この項では、ホットプラグによる交換時の PCIe ボードの搭載位置および交換対象デバイス名を OS エラーログから特定する方法について説明します。

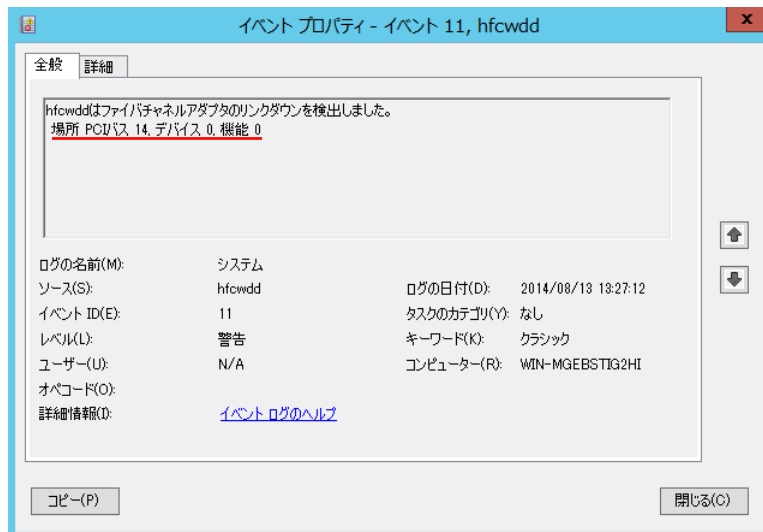
以下の手順で交換対象の PCIe ボードの物理搭載位置およびボードに割り当てられたデバイス名の特定を行います。

- デバイス名特定
OS エラーログから交換対象の PCIe ボードに割り当てられたデバイス名、OS 上から見たスロット番号を特定します
- PCIe ボードの搭載位置特定準備
シャーシに接続された I/O スロット拡張装置の情報を採取します。
- PCIe ボードの搭載位置特定
表を用いて物理搭載位置の特定を行います。

デバイス名の特定

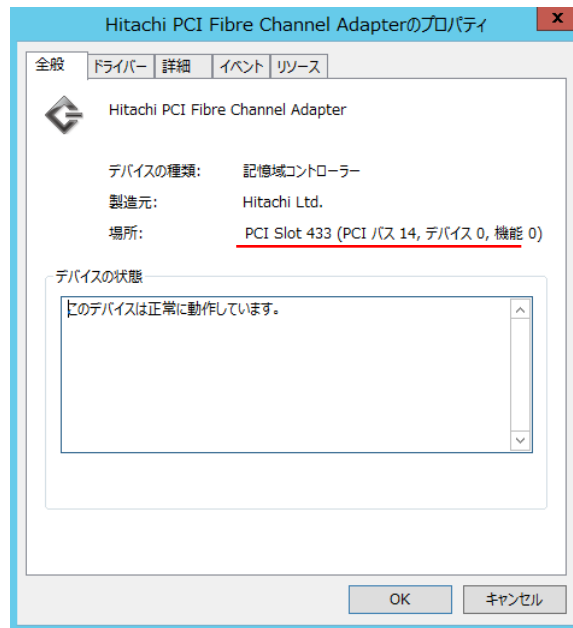
■ Fibre Channel ボード

(1) デバイスのエラーが記録されるログとして、代表的なものにイベントログがあります。イベントログには、デバイスの場所に関する情報がイベントに記録されるため、デバイス名から交換部位を特定します。

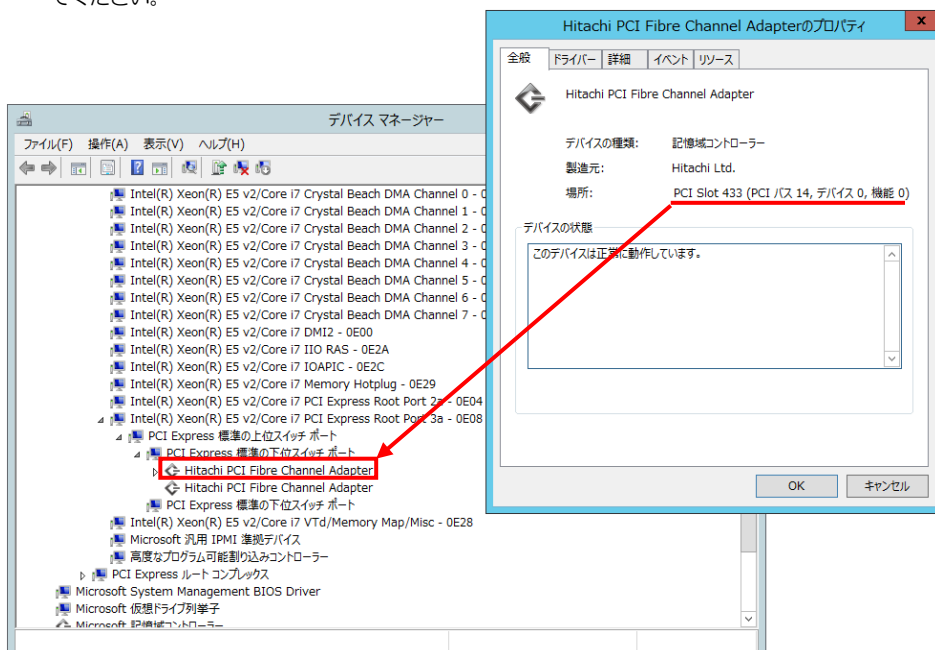


ハードウェア障害を疑ったデバイスの交換時は、イベントログのみでなく、デバイスのユーティリティやハードウェアのログ情報なども十分精査した上で、交換部位を特定するようにしてください。

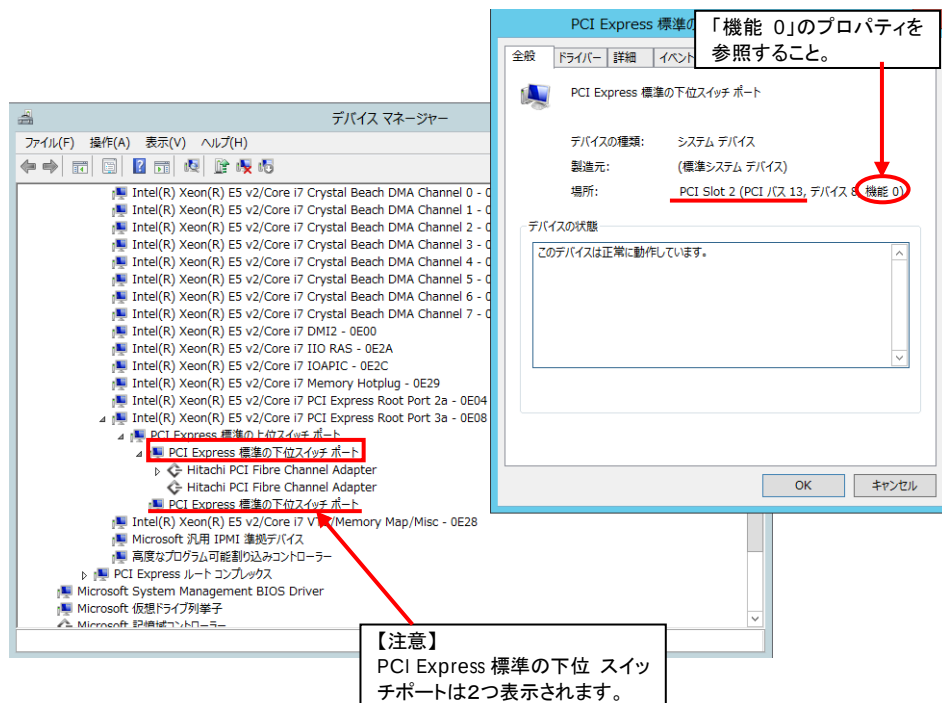
交換対象ボードの搭載位置を特定するためには、デバイスマネージャで"記憶域コントローラ"もしくは"SCSI と RAID コントローラ"に列挙されている"Hitachi PCI Fibre Channel Adapter"のプロパティを開き、全般タブの「場所」に表示されている PCI Slot 番号、PCI バス番号、デバイス番号、機能番号を確認します。



- (2) デバイスマネージャのプルダウンメニュー「表示」から「デバイス(接続別)」を選択し、(1)で取得したバス番号、デバイス番号、機能番号と一致する「Hitachi PCI Fibre Channel Adapter」を選択してください。



- (3) (2)で選択した「Hitachi PCI Fibre Channel Adapter」の一階層上位に位置する「PCI Express 標準の下位スイッチポート」を選択。プロパティを参照し PCI スロット番号(OS 上から見たスロット番号)および PCI バス番号(OS 上から見た PCI バス番号)を取得してください。なお、「Hitachi PCI Fibre Channel Adapter」の一階層上位に位置する「PCI Express 標準の下位スイッチポート」は2つ表示されます。「PCI Express 標準の下位スイッチポート」の機能番号が「0」を示す PCI スロット番号を取得してください。



(4)バックアップソフトの停止

交換対象デバイスをバックアップソフトで利用している場合は, 3.1.1 事前準備(Windows)の(a)~(c)が実施されていることを確認し, その後に 3.1.10 バックアップソフト起動・停止(Windows)を参照し, サービスを停止させてください。

PCIe ボードの搭載位置特定

交換対象ボードを搭載した I/O ボードモジュールスロット位置もしくは I/O スロット拡張装置スロット位置は、以下の手順で特定できます。

I/O スロット拡張装置の接続有無により下記の(1)または(2)の手順を実施します。

(1) I/O スロット拡張装置を接続していない場合

現在操作中のサーバブレードのパーティション番号および、「デバイス名の特定」で取得した「OS 上から見たスロット番号」が一致する行を 57 ページ以降の表から検索します。

「I/O ボードモジュールスロット番号」欄で示された I/O ボードモジュールスロットに搭載された PCIe ボードを示します。

このボードを交換する場合は後述の「対象デバイスの取り外し(Windows)」の内容実施後、該当する I/O ボードモジュールスロット番号を保守員に伝え、ボード交換を指示してください。

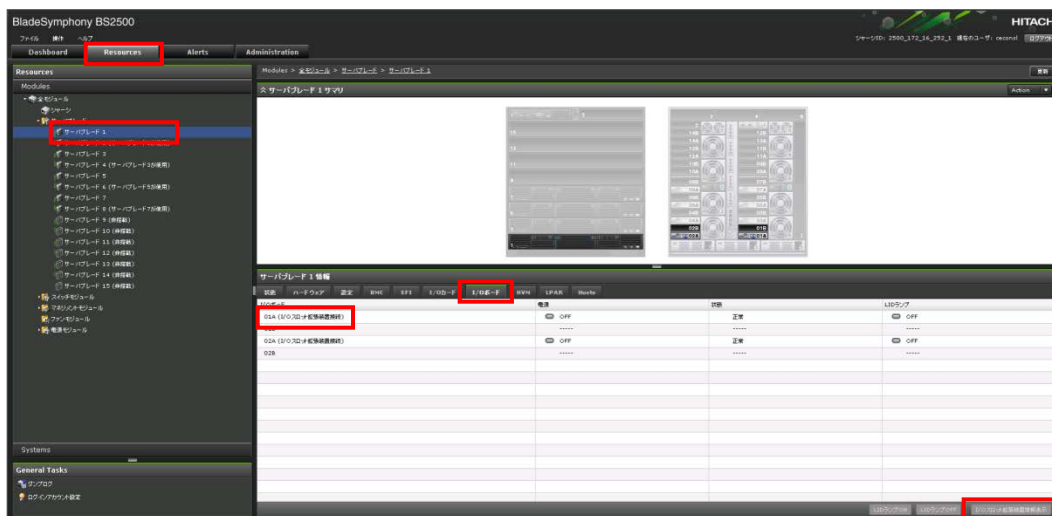
(2) I/O スロット拡張装置を接続している場合

現在操作中のサーバブレードのパーティション番号および、「デバイス名の特定」で取得した「OS 上から見た PCI バス番号」が一致する行を 61 ページ以降の表から検索します。

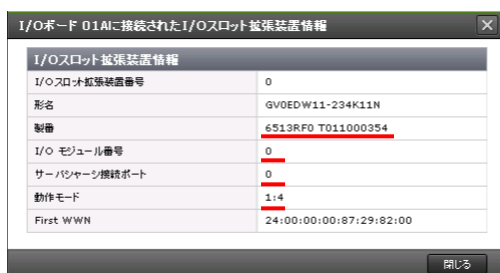
「I/O ボードモジュールスロット番号」欄で示された I/O モジュールスロットから接続された I/O スロット拡張装置上の「I/O 拡張装置スロット位置」が示すスロットに搭載された PCIe ボードを示します。

このボードを交換する場合は以下の手順に従ってください。

- (a) 該当する行の「I/O ボードモジュールスロット番号」欄の数値を確認します。
- (b) Web コンソールより[Resources]タブを選択し、左側のリソースウィンドウから現在操作中のサーバブレードをクリックします。ただし、SMP 構成の場合はプライマリのサーバブレードをクリックします。
サーバブレード情報の[I/O ボード]タブを選択し、(a)の手順で確認した「I/O ボードモジュールスロット番号」欄の値の I/O ボードを選択し、アクションボタンの[I/O スロット拡張装置情報表示]をクリックします。

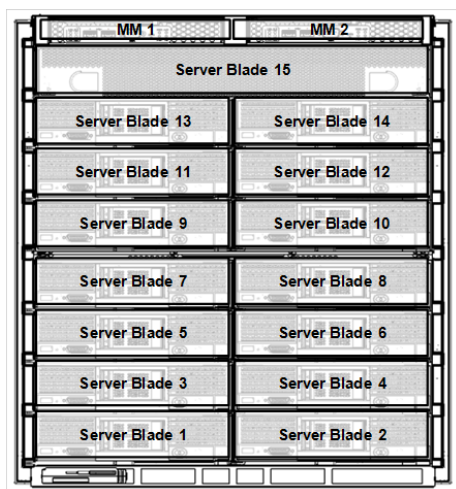


- (c) 出力された I/O スロット拡張装置の製番、I/O モジュール番号、サーバシャーシ接続ポート、動作モード を調べます。なお、ここで得た情報は PCIe ボードの搭載位置特定および、保守員への交換依頼時に用います。

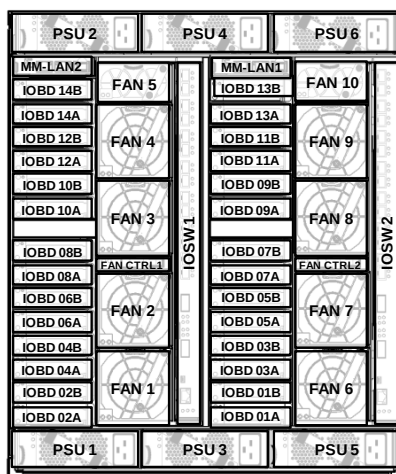


- (d) (c) で調べた動作モードが一致する表中「I/O スロット拡張装置スロット位置」列の値が当該 PCIe ボードの搭載されている I/O スロット拡張装置スロット位置を示します。
- (e) 3.1.4 項の内容実施後、保守員に I/O スロット拡張装置の製番、I/O モジュール番号、I/O スロット拡張装置スロット位置を伝え、ボード交換を指示してください。

交換対象ボードの搭載箇所が I/O ボードモジュールスロット以外、または搭載箇所特定不可となる場合、ホットプラグによるボード交換作業は実施できません。システム装置を停止した上で交換作業を実施ください。

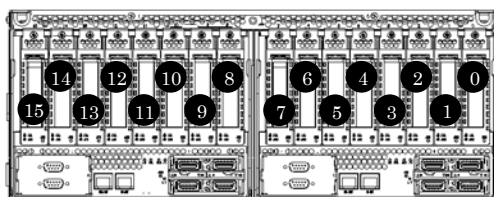


パーティション番号
(プライマリブレード位置)



IO ボードモジュール
スロット位置

サーバシャーシ(BS2500)



I/O スロット拡張装置スロット位置

I/O モジュール 1 I/O モジュール 0

背面

I/O スロット拡張装置

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(1/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	273	01A	可	IOボードモジュールスロット
	274	01B	可	IOボードモジュールスロット
	289	02A	可	IOボードモジュールスロット
	290	02B	可	IOボードモジュールスロット
	305	03A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	306	03B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	321	04A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	322	04B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	337	05A	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	338	05B	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	353	06A	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	354	06B	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	369	07A	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	370	07B	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	385	08A	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	386	08B	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット
	65	1	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	66	2	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	67	3	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	68	4	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	129	1	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	130	2	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	131	3	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	132	4	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	193	1	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	194	2	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	195	3	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	196	4	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(2/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
3	305	03A	可	IOボードモジュールスロット
	306	03B	可	IOボードモジュールスロット
	321	04A	可	IOボードモジュールスロット
	322	04B	可	IOボードモジュールスロット
	337	05A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	338	05B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	353	06A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	354	06B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット
	65	1	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効
	66	2	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効
	67	3	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効
	68	4	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(3/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
5	337	05A	可	IOボードモジュールスロット
	338	05B	可	IOボードモジュールスロット
	353	06A	可	IOボードモジュールスロット
	354	06B	可	IOボードモジュールスロット
	369	07A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	370	07B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	385	08A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	386	08B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット
	65	1	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	66	2	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	67	3	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	68	4	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(4/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
7	369	07A	可	IOボードモジュールスロット
	370	07B	可	IOボードモジュールスロット
	385	08A	可	IOボードモジュールスロット
	386	08B	可	IOボードモジュールスロット
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(5/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
9	401	09A	可	IOボードモジュールスロット
	402	09B	可	IOボードモジュールスロット
	417	10A	可	IOボードモジュールスロット
	418	10B	可	IOボードモジュールスロット
	433	11A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	434	11B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	449	12A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	450	12B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	465	13A	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	466	13B	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	481	14A	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	482	14B	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット
	65	1	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	66	2	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	67	3	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	68	4	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	129	1	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	130	2	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	131	3	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	132	4	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(6/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
11	433	11A	可	IOボードモジュールスロット
	434	11B	可	IOボードモジュールスロット
	449	12A	可	IOボードモジュールスロット
	450	12B	可	IOボードモジュールスロット
	465	13A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	466	13B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	481	14A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	482	14B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット
	65	1	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効
	66	2	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効
	67	3	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効
	68	4	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(7/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
13	465	13A	可	IOボードモジュールスロット
	466	13B	可	IOボードモジュールスロット
	481	14A	可	IOボードモジュールスロット
	482	14B	可	IOボードモジュールスロット
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット

標準サーバブレード用Slot番号対応表

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	273	01A	可	IOボードモジュールスロット
	274	01B	可	IOボードモジュールスロット
	289	02A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
2	290	02B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	289	02A	可	IOボードモジュールスロット
	290	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	305	03A	可	IOボードモジュールスロット
	306	03B	可	IOボードモジュールスロット
	321	04A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
4	322	04B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	321	04A	可	IOボードモジュールスロット
	322	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	337	05A	可	IOボードモジュールスロット
	338	05B	可	IOボードモジュールスロット
	353	06A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
6	354	06B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	353	06A	可	IOボードモジュールスロット
	354	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	369	07A	可	IOボードモジュールスロット
	370	07B	可	IOボードモジュールスロット
	385	08A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
8	386	08B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	385	08A	可	IOボードモジュールスロット
	386	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	401	09A	可	IOボードモジュールスロット
	402	09B	可	IOボードモジュールスロット
	417	10A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
10	418	10B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	417	10A	可	IOボードモジュールスロット
	418	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	433	11A	可	IOボードモジュールスロット
	434	11B	可	IOボードモジュールスロット
	449	12A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
12	450	12B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	449	12A	可	IOボードモジュールスロット
	450	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	465	13A	可	IOボードモジュールスロット
	466	13B	可	IOボードモジュールスロット
	481	14A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
14	482	14B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	481	14A	可	IOボードモジュールスロット
	482	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	14	01A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37	01B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42		-	-	-	-	-	-		
	46		0	0	2	8	8	10		
	50		1	1	3	9	9	11		
	51		2	4	6	10	12	14		
	52		3	5	7	11	13	15		
	56		4	-	-	12	-	-		
	60		5	-	-	13	-	-		
	61	02A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	140		7	-	-	15	-	-		
	144		0	0	2	8	8	10		
	148		1	1	3	9	9	11		
	152		2	4	6	10	12	14		
	153		3	5	7	11	13	15		
	154		4	-	-	12	-	-		
	158		5	-	-	13	-	-		
	162	02B	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	163		7	-	-	15	-	-		
	164		-	-	-	-	-	-		
	168		0	0	2	8	8	10		
	172		1	1	3	9	9	11		
	176		2	4	6	10	12	14		
	177		3	5	7	11	13	15		
	178		4	-	-	12	-	-		
	182		5	-	-	13	-	-		
	186		6	-	-	14	-	-		
	187		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	14	03A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37	03B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42		-	-	-	-	-	-		
	46		0	0	2	8	8	10		
	50		1	1	3	9	9	11		
	51		2	4	6	10	12	14		
	52		3	5	7	11	13	15		
	56		4	-	-	12	-	-		
	60		5	-	-	13	-	-		
	61	04A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	140		7	-	-	15	-	-		
	144		0	0	2	8	8	10		
	148		1	1	3	9	9	11		
	152		2	4	6	10	12	14		
	153		3	5	7	11	13	15		
	154		4	-	-	12	-	-		
	158		5	-	-	13	-	-		
	162	04B	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	163		7	-	-	15	-	-		
	164		-	-	-	-	-	-		
	168		0	0	2	8	8	10		
	172		1	1	3	9	9	11		
	176		2	4	6	10	12	14		
	177		3	5	7	11	13	15		
	178		4	-	-	12	-	-		
	182		5	-	-	13	-	-		
	186		6	-	-	14	-	-		
	187		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール 1:8モード	I/Oモジュール 1:4モード (Port0)	I/Oモジュール 1:4モード (Port1)	I/Oモジュール 1:8モード	I/Oモジュール 1:4モード (Port0)	I/Oモジュール 1:4モード (Port1)		
5	14	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50	05B	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	140		-	-	-	-	-	-		
	144		0	0	2	8	8	10		
	148		1	1	3	9	9	11		
	152		2	4	6	10	12	14		
	153		3	5	7	11	13	15		
	154		4	-	-	12	-	-		
	158	06A	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	162		6	-	-	14	-	-		
	163		7	-	-	15	-	-		
	164		-	-	-	-	-	-		
	168		0	0	2	8	8	10		
	172		1	1	3	9	9	11		
	176		2	4	6	10	12	14		
	177		3	5	7	11	13	15		
	178		4	-	-	12	-	-		
	182		5	-	-	13	-	-		
	186		6	-	-	14	-	-		
	187		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール 1:8モード	I/Oモジュール 1:4モード (Port0)	I/Oモジュール 1:4モード (Port1)	I/Oモジュール 1:8モード	I/Oモジュール 1:4モード (Port0)	I/Oモジュール 1:4モード (Port1)		
7	14	07A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50	07B	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	140		-	-	-	-	-	-		
	144		0	0	2	8	8	10		
	148		1	1	3	9	9	11		
	152		2	4	6	10	12	14		
	153		3	5	7	11	13	15		
	154		4	-	-	12	-	-		
	158	08A	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	162		6	-	-	14	-	-		
	163		7	-	-	15	-	-		
	164		-	-	-	-	-	-		
	168		0	0	2	8	8	10		
	172		1	1	3	9	9	11		
	176		2	4	6	10	12	14		
	177		3	5	7	11	13	15		
	178		4	-	-	12	-	-		
	182		5	-	-	13	-	-		
	186		6	-	-	14	-	-		
	187		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	14	09A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36	09B	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52	10A	4	-	-	12	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	140		-	-	-	-	-	-		
	144		0	0	2	8	8	10		
	148		1	1	3	9	9	11		
	152	10B	2	4	6	10	12	14	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	153		3	5	7	11	13	15		
	154		4	-	-	12	-	-		
	158		5	-	-	13	-	-		
	162		6	-	-	14	-	-		
	163		7	-	-	15	-	-		
	164		-	-	-	-	-	-		
	168	10B	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	172		1	1	3	9	9	11		
	176		2	4	6	10	12	14		
	177		3	5	7	11	13	15		
	178		4	-	-	12	-	-		
	182		5	-	-	13	-	-		
	186		6	-	-	14	-	-		
	187		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	14	11A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36	11B	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52	12A	4	-	-	12	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	140		-	-	-	-	-	-		
	144		0	0	2	8	8	10		
	148		1	1	3	9	9	11		
	152	12B	2	4	6	10	12	14	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	153		3	5	7	11	13	15		
	154		4	-	-	12	-	-		
	158		5	-	-	13	-	-		
	162		6	-	-	14	-	-		
	163		7	-	-	15	-	-		
	164		-	-	-	-	-	-		
	168	12B	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	172		1	1	3	9	9	11		
	176		2	4	6	10	12	14		
	177		3	5	7	11	13	15		
	178		4	-	-	12	-	-		
	182		5	-	-	13	-	-		
	186		6	-	-	14	-	-		
	187		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (7/7)

(オプション) 1000W 増設電源ユニット拡張位置と接続メモリー (7/7)										
パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	14	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	46	1	1	3	9	9	11			
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-			
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-			
	140	-	-	-	-	-	-			
	144	0	0	2	8	8	10			可
	148	1	1	3	9	9	11			
	152	2	4	6	10	12	14			
	153	3	5	7	11	13	15			
	154	4	-	-	12	-	-			
	158	5	-	-	13	-	-			
	162	6	-	-	14	-	-			
	163	7	-	-	15	-	-			
	164	-	-	-	-	-	-			
	168	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	172	1	1	3	9	9	11			
	176	2	4	6	10	12	14			
	177	3	5	7	11	13	15			
	178	4	-	-	12	-	-			
	182	5	-	-	13	-	-			
	186	6	-	-	14	-	-			
	187	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	14	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	42	0	0	2	8	8	10			
	46	1	1	3	9	9	11			
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-			
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-			
	76	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	80	0	0	2	8	8	10			
	84	1	1	3	9	9	11			
	88	2	4	6	10	12	14			
	89	3	5	7	11	13	15			
	90	4	-	-	12	-	-			
	94	5	-	-	13	-	-			
	98	6	-	-	14	-	-			
	99	7	-	-	15	-	-			
	100	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	104	0	0	2	8	8	10			
	108	1	1	3	9	9	11			
	112	2	4	6	10	12	14			
	113	3	5	7	11	13	15			
	114	4	-	-	12	-	-			
	118	5	-	-	13	-	-			
	122	6	-	-	14	-	-			
	123	7	-	-	15	-	-			
	142	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	146	0	0	2	8	8	10			
	150	1	1	3	9	9	11			
	154	2	4	6	10	12	14			
	155	3	5	7	11	13	15			
	156	4	-	-	12	-	-			
	160	5	-	-	13	-	-			
	164	6	-	-	14	-	-			
	165	7	-	-	15	-	-			
	166	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	170	0	0	2	8	8	10			
	174	1	1	3	9	9	11			
	178	2	4	6	10	12	14			
	179	3	5	7	11	13	15			
	180	4	-	-	12	-	-			
	184	5	-	-	13	-	-			
188	6	-	-	14	-	-				
189	7	-	-	15	-	-				
204	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
208	0	0	2	8	8	10				
212	1	1	3	9	9	11				
216	2	4	6	10	12	14				
217	3	5	7	11	13	15				
218	4	-	-	12	-	-				
222	5	-	-	13	-	-				
226	6	-	-	14	-	-				
227	7	-	-	15	-	-				
228	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
232	0	0	2	8	8	10				
236	1	1	3	9	9	11				
240	2	4	6	10	12	14				
241	3	5	7	11	13	15				
242	4	-	-	12	-	-				
246	5	-	-	13	-	-				
250	6	-	-	14	-	-				
251	7	-	-	15	-	-				

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置 I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	14	03A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37	03B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60	04A	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	61		7	-	-	15	-	-		
	76		-	-	-	-	-	-		
	80		0	0	2	8	8	10		
	84		1	1	3	9	9	11		
	88		2	4	6	10	12	14		
	89		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	94	04B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	98		6	-	-	14	-	-		
	99		7	-	-	15	-	-		
	100		-	-	-	-	-	-		
	104		0	0	2	8	8	10		
	108		1	1	3	9	9	11		
	112		2	4	6	10	12	14		
	113		3	5	7	11	13	15		
	114	05A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	118		5	-	-	13	-	-		
	122		6	-	-	14	-	-		
	123		7	-	-	15	-	-		
	142		-	-	-	-	-	-		
	146		0	0	2	8	8	10		
	150		1	1	3	9	9	11		
	154		2	4	6	10	12	14		
	155	05B	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	156		4	-	-	12	-	-		
	160		5	-	-	13	-	-		
	164		6	-	-	14	-	-		
	165		7	-	-	15	-	-		
	166		-	-	-	-	-	-		
	170		0	0	2	8	8	10		
	174		1	1	3	9	9	11		
	178	06A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	179		3	5	7	11	13	15		
	180		4	-	-	12	-	-		
	184		5	-	-	13	-	-		
	188		6	-	-	14	-	-		
	189		7	-	-	15	-	-		
	204		-	-	-	-	-	-		
	208		0	0	2	8	8	10		
	212	06B	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	216		2	4	6	10	12	14		
	217		3	5	7	11	13	15		
	218		4	-	-	12	-	-		
	222		5	-	-	13	-	-		
	226		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	228		-	-	-	-	-	-		
	232		0	0	2	8	8	10		
	236		1	1	3	9	9	11		
	240		2	4	6	10	12	14		
	241		3	5	7	11	13	15		
	242		4	-	-	12	-	-		
	246		5	-	-	13	-	-		
	250		6	-	-	14	-	-		
	251		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置	
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1					
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)			
5	14	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	18		0	0	2	8	8	10			
	22		1	1	3	9	9	11			
	26		2	4	6	10	12	14			
	27		3	5	7	11	13	15			
	28		4	-	-	12	-	-			
	32		5	-	-	13	-	-			
	36		6	-	-	14	-	-			
	37		7	-	-	15	-	-			
	38		-	-	-	-	-	-			
	42		0	0	2	8	8	10			
	46		1	1	3	9	9	11			
	50	2	4	6	10	12	14				
	51	3	5	7	11	13	15				
	52	4	-	-	12	-	-				
	56	5	-	-	13	-	-				
	60	6	-	-	14	-	-				
	61	7	-	-	15	-	-				
	66	-	-	-	-	-	-				
	76	06A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
80	0		0	2	8	8	10				
84	1		1	3	9	9	11				
88	2		4	6	10	12	14				
89	3		5	7	11	13	15				
90	4		-	-	12	-	-				
94	5		-	-	13	-	-				
98	6		-	-	14	-	-				
99	7		-	-	15	-	-				
100	-		-	-	-	-	-				
104	0		0	2	8	8	10				
108	1		1	3	9	9	11				
112	2	4	6	10	12	14					
113	3	5	7	11	13	15					
114	4	-	-	12	-	-					
118	5	-	-	13	-	-					
122	6	-	-	14	-	-					
123	7	-	-	15	-	-					
142	-	-	-	-	-	-					
146	07A	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
150		1	1	3	9	9	11				
154		2	4	6	10	12	14				
155		3	5	7	11	13	15				
156		4	-	-	12	-	-				
160		5	-	-	13	-	-				
164		6	-	-	14	-	-				
165		7	-	-	15	-	-				
166		-	-	-	-	-	-				
170		0	0	2	8	8	10				
174		1	1	3	9	9	11				
178		2	4	6	10	12	14				
179	3	5	7	11	13	15					
180	4	-	-	12	-	-					
184	5	-	-	13	-	-					
188	6	-	-	14	-	-					
189	7	-	-	15	-	-					
204	-	-	-	-	-	-					
208	08A	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
212		1	1	3	9	9	11				
216		2	4	6	10	12	14				
217		3	5	7	11	13	15				
218		4	-	-	12	-	-				
222		5	-	-	13	-	-				
226		6	-	-	14	-	-				
227		7	-	-	15	-	-				
228		-	-	-	-	-	-				
232		0	0	2	8	8	10			可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
236		1	1	3	9	9	11				
240		2	4	6	10	12	14				
241	3	5	7	11	13	15					
242	4	-	-	12	-	-					
246	5	-	-	13	-	-					
250	6	-	-	14	-	-					
251	7	-	-	15	-	-					

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置 I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	14	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	76		-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	80		0	0	2	8	8	10		
	84		1	1	3	9	9	11		
	88		2	4	6	10	12	14		
	89		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	94		5	-	-	13	-	-		
	98		6	-	-	14	-	-		
	99		7	-	-	15	-	-		
	100		-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	104		0	0	2	8	8	10		
	108		1	1	3	9	9	11		
	112		2	4	6	10	12	14		
	113		3	5	7	11	13	15		
	114		4	-	-	12	-	-		
	118		5	-	-	13	-	-		
	122		6	-	-	14	-	-		
	123		7	-	-	15	-	-		
	142	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	146		0	0	2	8	8	10		
	150		1	1	3	9	9	11		
	154		2	4	6	10	12	14		
	155		3	5	7	11	13	15		
	156		4	-	-	12	-	-		
	160		5	-	-	13	-	-		
	164		6	-	-	14	-	-		
	165		7	-	-	15	-	-		
	166		-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	170		0	0	2	8	8	10		
	174		1	1	3	9	9	11		
	178		2	4	6	10	12	14		
	179		3	5	7	11	13	15		
	180		4	-	-	12	-	-		
	184		5	-	-	13	-	-		
	188		6	-	-	14	-	-		
	189		7	-	-	15	-	-		
	204	12A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	208		0	0	2	8	8	10		
	212		1	1	3	9	9	11		
	216		2	4	6	10	12	14		
	217		3	5	7	11	13	15		
	218		4	-	-	12	-	-		
	222		5	-	-	13	-	-		
	226		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	228		-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	232		0	0	2	8	8	10		
	236		1	1	3	9	9	11		
	240		2	4	6	10	12	14		
	241		3	5	7	11	13	15		
	242		4	-	-	12	-	-		
	246		5	-	-	13	-	-		
	250		6	-	-	14	-	-		
	251		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	14	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	42	0	0	2	8	8	10			
	46	1	1	3	9	9	11			
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-			
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-			
	76	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	80	0	0	2	8	8	10			
	84	1	1	3	9	9	11			
	88	2	4	6	10	12	14			
	89	3	5	7	11	13	15			
	90	4	-	-	12	-	-			
	94	5	-	-	13	-	-			
	98	6	-	-	14	-	-			
	99	7	-	-	15	-	-			
	100	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	104	0	0	2	8	8	10			
	108	1	1	3	9	9	11			
	112	2	4	6	10	12	14			
	113	3	5	7	11	13	15			
	114	4	-	-	12	-	-			
	118	5	-	-	13	-	-			
	122	6	-	-	14	-	-			
	123	7	-	-	15	-	-			
	142	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	146	0	0	2	8	8	10			
	150	1	1	3	9	9	11			
	154	2	4	6	10	12	14			
	155	3	5	7	11	13	15			
	156	4	-	-	12	-	-			
	160	5	-	-	13	-	-			
	164	6	-	-	14	-	-			
	165	7	-	-	15	-	-			
	166	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	170	0	0	2	8	8	10			
	174	1	1	3	9	9	11			
	178	2	4	6	10	12	14			
	179	3	5	7	11	13	15			
	180	4	-	-	12	-	-			
	184	5	-	-	13	-	-			
188	6	-	-	14	-	-				
189	7	-	-	15	-	-				
204	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
208	0	0	2	8	8	10				
212	1	1	3	9	9	11				
216	2	4	6	10	12	14				
217	3	5	7	11	13	15				
218	4	-	-	12	-	-				
222	5	-	-	13	-	-				
226	6	-	-	14	-	-				
227	7	-	-	15	-	-				
228	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
232	0	0	2	8	8	10				
236	1	1	3	9	9	11				
240	2	4	6	10	12	14				
241	3	5	7	11	13	15				
242	4	-	-	12	-	-				
246	5	-	-	13	-	-				
250	6	-	-	14	-	-				
251	7	-	-	15	-	-				

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	14	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	76		-	-	-	-	-	-		
	80	14A	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	84		1	1	3	9	9	11		
	88		2	4	6	10	12	14		
	89		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	94		5	-	-	13	-	-		
	98		6	-	-	14	-	-		
	99		7	-	-	15	-	-		
	100		-	-	-	-	-	-		
	104	14B	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	108		1	1	3	9	9	11		
	112		2	4	6	10	12	14		
	113		3	5	7	11	13	15		
	114		4	-	-	12	-	-		
	118		5	-	-	13	-	-		
	122		6	-	-	14	-	-		
	123		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/2)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置		
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1						
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)				
1	14	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	18		0	0	2	8	8	10				
	19		1	1	3	9	9	11				
	20		2	4	6	10	12	14				
	21		3	5	7	11	13	15				
	22		4	-	-	12	-	-				
	23		5	-	-	13	-	-				
	24		6	-	-	14	-	-				
	25		7	-	-	15	-	-				
	26	01B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	44		-	-	-	-	-	-				
	48		0	0	2	8	8	10				
	49		1	1	3	9	9	11				
	50		2	4	6	10	12	14				
	51		3	5	7	11	13	15				
	52		4	-	-	12	-	-				
	53		5	-	-	13	-	-				
	54		6	-	-	14	-	-				
	55	02A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	56		-	-	-	-	-	-				
	78		-	-	-	-	-	-				
	82		0	0	2	8	8	10				
	83		1	1	3	9	9	11				
	84		2	4	6	10	12	14				
	85		3	5	7	11	13	15				
	86		4	-	-	12	-	-				
	87		5	-	-	13	-	-				
	88	03A	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	89		7	-	-	15	-	-				
	90		-	-	-	-	-	-				
	108		-	-	-	-	-	-				
	112		0	0	2	8	8	10				
	113		1	1	3	9	9	11				
	114		2	4	6	10	12	14				
	115		3	5	7	11	13	15				
	116		4	-	-	12	-	-				
	117	04A	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	118		6	-	-	14	-	-				
	119		7	-	-	15	-	-				
	120		-	-	-	-	-	-				
	142		-	-	-	-	-	-				
	146		0	0	2	8	8	10				
	147		1	1	3	9	9	11				
	148		2	4	6	10	12	14				
	149		3	5	7	11	13	15				
	150	05A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	151		5	-	-	13	-	-				
	152		6	-	-	14	-	-				
	153		7	-	-	15	-	-				
	154		-	-	-	-	-	-				
172	-		-	-	-	-	-					
176	0		0	2	8	8	10					
177	1		1	3	9	9	11					
178	2		4	6	10	12	14					
179	06A	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット			
180		4	-	-	12	-	-					
181		5	-	-	13	-	-					
182		6	-	-	14	-	-					
183		7	-	-	15	-	-					
184		-	-	-	-	-	-					
206		-	-	-	-	-	-					
210		07A	0	0	2	8	8			10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
211			1	1	3	9	9			11		
212	2		4	6	10	12	14					
213	3		5	7	11	13	15					
214	4		-	-	12	-	-					
215	5		-	-	13	-	-					
216	6		-	-	14	-	-					
217	7		-	-	15	-	-					
218	07B		-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
236		-	-	-	-	-	-					
240		0	0	2	8	8	10					
241		1	1	3	9	9	11					
242		2	4	6	10	12	14					
243		3	5	7	11	13	15					
244		4	-	-	12	-	-					
245		5	-	-	13	-	-					
246		6	-	-	14	-	-					
247	08A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット			
248		-	-	-	-	-	-					
248		-	-	-	-	-	-					

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/2)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	14	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	19		1	1	3	9	9	11		
	20		2	4	6	10	12	14		
	21		3	5	7	11	13	15		
	22		4	-	-	12	-	-		
	23		5	-	-	13	-	-		
	24		6	-	-	14	-	-		
	25		7	-	-	15	-	-		
	26		-	-	-	-	-	-		
	44	09B 10A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	48		0	0	2	8	8	10		
	49		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	53		5	-	-	13	-	-		
	54		6	-	-	14	-	-		
	55		7	-	-	15	-	-		
	56		-	-	-	-	-	-		
	78	10B 11A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	82		0	0	2	8	8	10		
	83		1	1	3	9	9	11		
	84		2	4	6	10	12	14		
	85		3	5	7	11	13	15		
	86		4	-	-	12	-	-		
	87		5	-	-	13	-	-		
	88		6	-	-	14	-	-		
	89		7	-	-	15	-	-		
	90		-	-	-	-	-	-		
	108	11B 12A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	112		0	0	2	8	8	10		
	113		1	1	3	9	9	11		
	114		2	4	6	10	12	14		
	115		3	5	7	11	13	15		
	116		4	-	-	12	-	-		
	117		5	-	-	13	-	-		
	118		6	-	-	14	-	-		
	119		7	-	-	15	-	-		
	120		-	-	-	-	-	-		
	142	12B 13A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	146		0	0	2	8	8	10		
	147		1	1	3	9	9	11		
	148		2	4	6	10	12	14		
	149		3	5	7	11	13	15		
	150		4	-	-	12	-	-		
	151		5	-	-	13	-	-		
	152		6	-	-	14	-	-		
	153		7	-	-	15	-	-		
	154		-	-	-	-	-	-		
	172	13B 14A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	176		0	0	2	8	8	10		
	177		1	1	3	9	9	11		
	178		2	4	6	10	12	14		
	179		3	5	7	11	13	15		
	180		4	-	-	12	-	-		
	181		5	-	-	13	-	-		
	182		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	184		-	-	-	-	-	-		
		14B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	14	01A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38	01B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	135	02A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	139		0	0	2	8	8	10		
	143		1	1	3	9	9	11		
	147		2	4	6	10	12	14		
	148		3	5	7	11	13	15		
	149		4	-	-	12	-	-		
	153		5	-	-	13	-	-		
	157		6	-	-	14	-	-		
	158		7	-	-	15	-	-		
	159	02B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	163		0	0	2	8	8	10		
	167		1	1	3	9	9	11		
	171		2	4	6	10	12	14		
	172		3	5	7	11	13	15		
	173		4	-	-	12	-	-		
	177		5	-	-	13	-	-		
	181		6	-	-	14	-	-		
	182		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	14	03A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38	03B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	135	04A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	139		0	0	2	8	8	10		
	143		1	1	3	9	9	11		
	147		2	4	6	10	12	14		
	148		3	5	7	11	13	15		
	149		4	-	-	12	-	-		
	153		5	-	-	13	-	-		
	157		6	-	-	14	-	-		
	158		7	-	-	15	-	-		
	159	04B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	163		0	0	2	8	8	10		
	167		1	1	3	9	9	11		
	171		2	4	6	10	12	14		
	172		3	5	7	11	13	15		
	173		4	-	-	12	-	-		
	177		5	-	-	13	-	-		
	181		6	-	-	14	-	-		
	182		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	14	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32	05B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50	06A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	135	06B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	139		0	0	2	8	8	10		
	143		1	1	3	9	9	11		
	147		2	4	6	10	12	14		
	148		3	5	7	11	13	15		
	149		4	-	-	12	-	-		
	153	06B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	157		6	-	-	14	-	-		
	158		7	-	-	15	-	-		
	159		-	-	-	-	-	-		
	163		0	0	2	8	8	10		
	167		1	1	3	9	9	11		
	171	06B	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	172		3	5	7	11	13	15		
	173		4	-	-	12	-	-		
	177		5	-	-	13	-	-		
	181		6	-	-	14	-	-		
	182		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
7	14	07A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	36	6	-	-	14	-	-			
	37	7	-	-	15	-	-			
	38	-	-	-	-	-	-			
	42	0	0	2	8	8	10			
	46	1	1	3	9	9	11			可
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-			
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	135	-	-	-	-	-	-			
	139	0	0	2	8	8	10			
	143	1	1	3	9	9	11			
	147	2	4	6	10	12	14			
	148	3	5	7	11	13	15			
	149	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	153	5	-	-	13	-	-			
	157	6	-	-	14	-	-			
	158	7	-	-	15	-	-			
	159	-	-	-	-	-	-			
	163	0	0	2	8	8	10			可
	167	1	1	3	9	9	11			
	171	2	4	6	10	12	14			
	172	3	5	7	11	13	15			
	173	4	-	-	12	-	-			
	177	5	-	-	13	-	-			
	181	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
182	7	-	-	15	-	-				

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	14	09A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37	09B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60	10A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	61		7	-	-	15	-	-		
	135		-	-	-	-	-	-		
	139		0	0	2	8	8	10		
	143		1	1	3	9	9	11		
	147		2	4	6	10	12	14		
	148		3	5	7	11	13	15		
	149		4	-	-	12	-	-		
	153	10B	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	157		6	-	-	14	-	-		
	158		7	-	-	15	-	-		
	159		-	-	-	-	-	-		
	163		0	0	2	8	8	10		
	167		1	1	3	9	9	11		
	171		2	4	6	10	12	14		
	172		3	5	7	11	13	15		
	173	10B	4	-	-	12	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	177		5	-	-	13	-	-		
	181		6	-	-	14	-	-		
	182		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	14	11A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37	11B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60	12A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	61		7	-	-	15	-	-		
	135		-	-	-	-	-	-		
	139		0	0	2	8	8	10		
	143		1	1	3	9	9	11		
	147		2	4	6	10	12	14		
	148		3	5	7	11	13	15		
	149		4	-	-	12	-	-		
	153	12B	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	157		6	-	-	14	-	-		
	158		7	-	-	15	-	-		
	159		-	-	-	-	-	-		
	163		0	0	2	8	8	10		
	167		1	1	3	9	9	11		
	171		2	4	6	10	12	14		
	172		3	5	7	11	13	15		
	173	12B	4	-	-	12	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	177		5	-	-	13	-	-		
	181		6	-	-	14	-	-		
	182		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (7/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	14	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42	13B	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	135		-	-	-	-	-	-		
	139	14A	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	143		1	1	3	9	9	11		
	147		2	4	6	10	12	14		
	148		3	5	7	11	13	15		
	149		4	-	-	12	-	-		
	153		5	-	-	13	-	-		
	157		6	-	-	14	-	-		
	158		7	-	-	15	-	-		
	159	14B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	163		0	0	2	8	8	10		
	167		1	1	3	9	9	11		
	171		2	4	6	10	12	14		
	172		3	5	7	11	13	15		
	173		4	-	-	12	-	-		
	177		5	-	-	13	-	-		
	181		6	-	-	14	-	-		
	182		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	14	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
42	0	0	2	8	8	10				
46	1	1	3	9	9	11				
50	2	4	6	10	12	14				
51	3	5	7	11	13	15				
52	4	-	-	12	-	-				
56	5	-	-	13	-	-				
60	6	-	-	14	-	-				
61	7	-	-	15	-	-				
71	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
75	0	0	2	8	8	10				
79	1	1	3	9	9	11				
83	2	4	6	10	12	14				
84	3	5	7	11	13	15				
85	4	-	-	12	-	-				
89	5	-	-	13	-	-				
93	6	-	-	14	-	-				
94	7	-	-	15	-	-				
95	-	-	-	-	-	-			可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
99	0	0	2	8	8	10				
103	1	1	3	9	9	11				
107	2	4	6	10	12	14				
108	3	5	7	11	13	15				
109	4	-	-	12	-	-				
113	5	-	-	13	-	-				
117	6	-	-	14	-	-				
118	7	-	-	15	-	-				
142	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
146	0	0	2	8	8	10				
150	1	1	3	9	9	11				
154	2	4	6	10	12	14				
155	3	5	7	11	13	15				
156	4	-	-	12	-	-				
160	5	-	-	13	-	-				
164	6	-	-	14	-	-				
165	7	-	-	15	-	-				
166	-	-	-	-	-	-			可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
170	0	0	2	8	8	10				
174	1	1	3	9	9	11				
178	2	4	6	10	12	14				
179	3	5	7	11	13	15				
180	4	-	-	12	-	-				
184	5	-	-	13	-	-				
188	6	-	-	14	-	-				
189	7	-	-	15	-	-				
199	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
203	0	0	2	8	8	10				
207	1	1	3	9	9	11				
211	2	4	6	10	12	14				
212	3	5	7	11	13	15				
213	4	-	-	12	-	-				
217	5	-	-	13	-	-				
221	6	-	-	14	-	-				
222	7	-	-	15	-	-				
223	-	-	-	-	-	-			可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
227	0	0	2	8	8	10				
231	1	1	3	9	9	11				
235	2	4	6	10	12	14				
236	3	5	7	11	13	15				
237	4	-	-	12	-	-				
241	5	-	-	13	-	-				
245	6	-	-	14	-	-				
246	7	-	-	15	-	-				

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置 I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	14	03A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37	03B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60	04A	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	61		7	-	-	15	-	-		
	71		-	-	-	-	-	-		
	75		0	0	2	8	8	10		
	79		1	1	3	9	9	11		
	83		2	4	6	10	12	14		
	84		3	5	7	11	13	15		
	85		4	-	-	12	-	-		
	89	04B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	93		6	-	-	14	-	-		
	94		7	-	-	15	-	-		
	95		-	-	-	-	-	-		
	99		0	0	2	8	8	10		
	103		1	1	3	9	9	11		
	107		2	4	6	10	12	14		
	108		3	5	7	11	13	15		
	109	05A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	113		5	-	-	13	-	-		
	117		6	-	-	14	-	-		
	118		7	-	-	15	-	-		
	142		-	-	-	-	-	-		
	146		0	0	2	8	8	10		
	150		1	1	3	9	9	11		
	154		2	4	6	10	12	14		
	155	05B	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	156		4	-	-	12	-	-		
	160		5	-	-	13	-	-		
	164		6	-	-	14	-	-		
	165		7	-	-	15	-	-		
	166		-	-	-	-	-	-		
	170		0	0	2	8	8	10		
	174		1	1	3	9	9	11		
	178	06A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	179		3	5	7	11	13	15		
	180		4	-	-	12	-	-		
	184		5	-	-	13	-	-		
	188		6	-	-	14	-	-		
	189		7	-	-	15	-	-		
	199		-	-	-	-	-	-		
	203		0	0	2	8	8	10		
	207	06B	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	211		2	4	6	10	12	14		
	212		3	5	7	11	13	15		
	213		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	221		6	-	-	14	-	-		
	222		7	-	-	15	-	-		
	223		-	-	-	-	-	-		
	227		0	0	2	8	8	10		
	231		1	1	3	9	9	11		
	235		2	4	6	10	12	14		
	236		3	5	7	11	13	15		
	237		4	-	-	12	-	-		
	241		5	-	-	13	-	-		
	245		6	-	-	14	-	-		
	246		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	14	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-			
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-			
	71	-	-	-	-	-	-			
	75	0	0	2	8	8	10			
	79	1	1	3	9	9	11			
	83	2	4	6	10	12	14			
	84	3	5	7	11	13	15			
	85	4	-	-	12	-	-			
	89	5	-	-	13	-	-			
	93	6	-	-	14	-	-			
	94	7	-	-	15	-	-			
	95	-	-	-	-	-	-			
	99	0	0	2	8	8	10			
	103	1	1	3	9	9	11			
	107	2	4	6	10	12	14			
	108	3	5	7	11	13	15			
	109	4	-	-	12	-	-			
	113	5	-	-	13	-	-			
	117	6	-	-	14	-	-			
	118	7	-	-	15	-	-			
	142	-	-	-	-	-	-			
	146	0	0	2	8	8	10			
	150	1	1	3	9	9	11			
	154	2	4	6	10	12	14			
	155	3	5	7	11	13	15			
	156	4	-	-	12	-	-			
	160	5	-	-	13	-	-			
	164	6	-	-	14	-	-			
	165	7	-	-	15	-	-			
	166	-	-	-	-	-	-			
	170	0	0	2	8	8	10			
	174	1	1	3	9	9	11			
	178	2	4	6	10	12	14			
	179	3	5	7	11	13	15			
	180	4	-	-	12	-	-			
	184	5	-	-	13	-	-			
	188	6	-	-	14	-	-			
	189	7	-	-	15	-	-			
	199	-	-	-	-	-	-			
	203	0	0	2	8	8	10			
	207	1	1	3	9	9	11			
	211	2	4	6	10	12	14			
	212	3	5	7	11	13	15			
	213	4	-	-	12	-	-			
	217	5	-	-	13	-	-			
	221	6	-	-	14	-	-			
	222	7	-	-	15	-	-			
	223	-	-	-	-	-	-			
	227	0	0	2	8	8	10			
	231	1	1	3	9	9	11			
	235	2	4	6	10	12	14			
	236	3	5	7	11	13	15			
	237	4	-	-	12	-	-			
	241	5	-	-	13	-	-			
	245	6	-	-	14	-	-			
	246	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置 I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	14	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37	09B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60	10A	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	61		7	-	-	15	-	-		
	71		-	-	-	-	-	-		
	75		0	0	2	8	8	10		
	79		1	1	3	9	9	11		
	83		2	4	6	10	12	14		
	84		3	5	7	11	13	15		
	85		4	-	-	12	-	-		
	89	10B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	93		6	-	-	14	-	-		
	94		7	-	-	15	-	-		
	95		-	-	-	-	-	-		
	99		0	0	2	8	8	10		
	103		1	1	3	9	9	11		
	107		2	4	6	10	12	14		
	108		3	5	7	11	13	15		
	109	11A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	113		5	-	-	13	-	-		
	117		6	-	-	14	-	-		
	118		7	-	-	15	-	-		
	142		-	-	-	-	-	-		
	146		0	0	2	8	8	10		
	150		1	1	3	9	9	11		
	154		2	4	6	10	12	14		
	155	11B	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	156		4	-	-	12	-	-		
	160		5	-	-	13	-	-		
	164		6	-	-	14	-	-		
	165		7	-	-	15	-	-		
	166		-	-	-	-	-	-		
	170		0	0	2	8	8	10		
	174		1	1	3	9	9	11		
	178	12A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	179		3	5	7	11	13	15		
	180		4	-	-	12	-	-		
	184		5	-	-	13	-	-		
	188		6	-	-	14	-	-		
	189		7	-	-	15	-	-		
	199		-	-	-	-	-	-		
	203		0	0	2	8	8	10		
	207	12B	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	211		2	4	6	10	12	14		
	212		3	5	7	11	13	15		
	213		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	221		6	-	-	14	-	-		
	222		7	-	-	15	-	-		
	223		-	-	-	-	-	-		
	227		0	0	2	8	8	10		
	231		1	1	3	9	9	11		
	235		2	4	6	10	12	14		
	236		3	5	7	11	13	15		
	237		4	-	-	12	-	-		
	241		5	-	-	13	-	-		
	245		6	-	-	14	-	-		
	246		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	14	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	42	0	0	2	8	8	10			
	46	1	1	3	9	9	11			
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-			
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-			
	71	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	75	0	0	2	8	8	10			
	79	1	1	3	9	9	11			
	83	2	4	6	10	12	14			
	84	3	5	7	11	13	15			
	85	4	-	-	12	-	-			
	89	5	-	-	13	-	-			
	93	6	-	-	14	-	-			
	94	7	-	-	15	-	-			
	95	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	99	0	0	2	8	8	10			
	103	1	1	3	9	9	11			
	107	2	4	6	10	12	14			
	108	3	5	7	11	13	15			
	109	4	-	-	12	-	-			
	113	5	-	-	13	-	-			
	117	6	-	-	14	-	-			
	118	7	-	-	15	-	-			
	142	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	146	0	0	2	8	8	10			
	150	1	1	3	9	9	11			
	154	2	4	6	10	12	14			
	155	3	5	7	11	13	15			
	156	4	-	-	12	-	-			
	160	5	-	-	13	-	-			
	164	6	-	-	14	-	-			
	165	7	-	-	15	-	-			
	166	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	170	0	0	2	8	8	10			
	174	1	1	3	9	9	11			
	178	2	4	6	10	12	14			
	179	3	5	7	11	13	15			
	180	4	-	-	12	-	-			
	184	5	-	-	13	-	-			
	188	6	-	-	14	-	-			
	189	7	-	-	15	-	-			
	199	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	203	0	0	2	8	8	10			
	207	1	1	3	9	9	11			
	211	2	4	6	10	12	14			
	212	3	5	7	11	13	15			
	213	4	-	-	12	-	-			
	217	5	-	-	13	-	-			
	221	6	-	-	14	-	-			
	222	7	-	-	15	-	-			
	223	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	227	0	0	2	8	8	10			
	231	1	1	3	9	9	11			
	235	2	4	6	10	12	14			
	236	3	5	7	11	13	15			
	237	4	-	-	12	-	-			
	241	5	-	-	13	-	-			
	245	6	-	-	14	-	-			
	246	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置 I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	14	13A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42	13B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	71		-	-	-	-	-	-		
	75	14A	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	79		1	1	3	9	9	11		
	83		2	4	6	10	12	14		
	84		3	5	7	11	13	15		
	85		4	-	-	12	-	-		
	89		5	-	-	13	-	-		
	93		6	-	-	14	-	-		
	94		7	-	-	15	-	-		
	95	14B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	99		0	0	2	8	8	10		
	103		1	1	3	9	9	11		
	107		2	4	6	10	12	14		
	108		3	5	7	11	13	15		
	109		4	-	-	12	-	-		
	113		5	-	-	13	-	-		
	117		6	-	-	14	-	-		
	118		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/2)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置			
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1							
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)					
1	14	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット			
	18		0	0	2	8	8	10					
	19		1	1	3	9	9	11					
	20		2	4	6	10	12	14					
	21		3	5	7	11	13	15					
	22		4	-	-	12	-	-					
	23		5	-	-	13	-	-					
	24		6	-	-	14	-	-					
	25		7	-	-	15	-	-					
	26	01B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット			
	39		-	-	-	-	-	-					
	02A		43	0	0	2	8	8			10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
			44	1	1	3	9	9			11		
			45	2	4	6	10	12			14		
			46	3	5	7	11	13			15		
			47	4	-	-	12	-			-		
			48	5	-	-	13	-			-		
			49	6	-	-	14	-			-		
		50	7	-	-	15	-	-					
		51	-	-	-	-	-	-					
	78	02B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット			
	82		0	0	2	8	8	10			可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	83		1	1	3	9	9	11					
	84		2	4	6	10	12	14					
	85		3	5	7	11	13	15					
	86		4	-	-	12	-	-					
	87		5	-	-	13	-	-					
	88		6	-	-	14	-	-					
	89		7	-	-	15	-	-					
	90	03B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット			
	103		-	-	-	-	-	-			可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	107		0	0	2	8	8	10					
	108		1	1	3	9	9	11					
	109		2	4	6	10	12	14					
	110		3	5	7	11	13	15					
	111		4	-	-	12	-	-					
	112		5	-	-	13	-	-					
	113		6	-	-	14	-	-					
	114	7	-	-	15	-	-						
	115	04A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット			
	142		-	-	-	-	-	-					
	146		0	0	2	8	8	10					
	147		1	1	3	9	9	11					
	148		2	4	6	10	12	14					
	149		3	5	7	11	13	15					
	150		4	-	-	12	-	-					
	151		5	-	-	13	-	-					
	152		6	-	-	14	-	-					
	153	7	-	-	15	-	-						
	154	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット			
	167		-	-	-	-	-	-					
	171		0	0	2	8	8	10					
	172		1	1	3	9	9	11					
	173		2	4	6	10	12	14					
	174		3	5	7	11	13	15					
	175		4	-	-	12	-	-					
	176		5	-	-	13	-	-					
	177		6	-	-	14	-	-					
	178	7	-	-	15	-	-						
	179	06A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット			
	206		-	-	-	-	-	-					
	210		0	0	2	8	8	10					
	211		1	1	3	9	9	11					
	212		2	4	6	10	12	14					
	213		3	5	7	11	13	15					
	214		4	-	-	12	-	-					
	215		5	-	-	13	-	-					
	216		6	-	-	14	-	-					
	217	7	-	-	15	-	-						
	218	07A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット			
	231		-	-	-	-	-	-					
	235		0	0	2	8	8	10					
	236		1	1	3	9	9	11					
	237		2	4	6	10	12	14					
	238		3	5	7	11	13	15					
	239		4	-	-	12	-	-					
	240		5	-	-	13	-	-					
	241		6	-	-	14	-	-					
	242	7	-	-	15	-	-						
	243	08A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット			
	244		-	-	-	-	-	-					
245	0		0	2	8	8	10						
246	1		1	3	9	9	11						
247	2		4	6	10	12	14						
248	3		5	7	11	13	15						
249	4		-	-	12	-	-						
250	5		-	-	13	-	-						
251	6		-	-	14	-	-						
252	7	-	-	15	-	-							
253	08B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット				
254		-	-	-	-	-	-						
255		0	0	2	8	8	10						
256		1	1	3	9	9	11						
257		2	4	6	10	12	14						
258		3	5	7	11	13	15						
259		4	-	-	12	-	-						
260		5	-	-	13	-	-						
261		6	-	-	14	-	-						
262	7	-	-	15	-	-							

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/2)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール 1:8モード	I/Oモジュール 1:4モード (Port0)	I/Oモジュール 1:4モード (Port1)	I/Oモジュール 1:8モード	I/Oモジュール 1:4モード (Port0)	I/Oモジュール 1:4モード (Port1)		
9	14	09A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	19		1	1	3	9	9	11		
	20		2	4	6	10	12	14		
	21		3	5	7	11	13	15		
	22		4	-	-	12	-	-		
	23		5	-	-	13	-	-		
	24		6	-	-	14	-	-		
	25		7	-	-	15	-	-		
	26		-	-	-	-	-	-		
	39	09B 10A	-	-	-	-	-	-	可 可	IOボードモジュールスロット IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	43		0	0	2	8	8	10		
	44		1	1	3	9	9	11		
	45		2	4	6	10	12	14		
	46		3	5	7	11	13	15		
	47		4	-	-	12	-	-		
	48		5	-	-	13	-	-		
	49		6	-	-	14	-	-		
	50		7	-	-	15	-	-		
	51		-	-	-	-	-	-		
	78	10B 11A	-	-	-	-	-	-	可 可	IOボードモジュールスロット IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	82		0	0	2	8	8	10		
	83		1	1	3	9	9	11		
	84		2	4	6	10	12	14		
	85		3	5	7	11	13	15		
	86		4	-	-	12	-	-		
	87		5	-	-	13	-	-		
	88		6	-	-	14	-	-		
	89		7	-	-	15	-	-		
	90		-	-	-	-	-	-		
	103	11B 12A	-	-	-	-	-	-	可 可	IOボードモジュールスロット IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	107		0	0	2	8	8	10		
	108		1	1	3	9	9	11		
	109		2	4	6	10	12	14		
	110		3	5	7	11	13	15		
	111		4	-	-	12	-	-		
	112		5	-	-	13	-	-		
	113		6	-	-	14	-	-		
	114		7	-	-	15	-	-		
	115		-	-	-	-	-	-		
	142	12B 13A	-	-	-	-	-	-	可 可	IOボードモジュールスロット IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	146		0	0	2	8	8	10		
	147		1	1	3	9	9	11		
	148		2	4	6	10	12	14		
	149		3	5	7	11	13	15		
	150		4	-	-	12	-	-		
	151		5	-	-	13	-	-		
	152		6	-	-	14	-	-		
	153		7	-	-	15	-	-		
	154		-	-	-	-	-	-		
	167	13B 14A	-	-	-	-	-	-	可 可	IOボードモジュールスロット IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	171		0	0	2	8	8	10		
	172		1	1	3	9	9	11		
	173		2	4	6	10	12	14		
	174		3	5	7	11	13	15		
	175		4	-	-	12	-	-		
	176		5	-	-	13	-	-		
	177		6	-	-	14	-	-		
	178		7	-	-	15	-	-		
	179		-	-	-	-	-	-		
		14B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット

標準サーバブレード用Slot番号対応表
(I/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCI/スロット 番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール 18モード	I/Oモジュール 14モード (Port0)	I/Oモジュール 14モード (Port1)	I/Oモジュール 18モード	I/Oモジュール 14モード (Port0)	I/Oモジュール 14モード (Port1)		
1	22	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	10	12		
	42		3	5	7	11	11	13		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52	01B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	58		6	-	-	14	-	-		I/Oスロット拡張装置スロット
	62		7	-	-	15	-	-		
	66		-	-	-	-	-	-		
	70		0	0	2	8	8	10		
	76		1	1	3	9	9	11		
	82	02A	2	4	6	10	10	12	可	I/Oボードモジュールスロット
	86		3	5	7	11	11	13		I/Oスロット拡張装置スロット
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	02B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	153		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	159		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	163		3	5	7	11	11	13		
	167		4	-	-	12	-	-		
2	173	02A	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	179		6	-	-	14	-	-		I/Oスロット拡張装置スロット
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	02B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	197		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	203		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	207		3	5	7	11	11	13		
	211	02A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	217		5	-	-	13	-	-		I/Oスロット拡張装置スロット
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	26	02B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	32		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	38		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	42		2	4	6	10	10	12		
	46		3	5	7	11	11	13		
	52		4	-	-	12	-	-		
3	58	02A	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	62		6	-	-	14	-	-		I/Oスロット拡張装置スロット
	66		7	-	-	15	-	-		
	70	02B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	76		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	82		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	86		2	4	6	10	10	12		
	90		3	5	7	11	11	13		
	96	03A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	102		5	-	-	13	-	-		I/Oスロット拡張装置スロット
	106		6	-	-	14	-	-		
	143	03B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	153		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	159		2	4	6	10	10	12		
	163		3	5	7	11	11	13		
	167		4	-	-	12	-	-		
4	173	04A	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	179		6	-	-	14	-	-		I/Oスロット拡張装置スロット
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	04B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	197		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	203		2	4	6	10	10	12		
	207		3	5	7	11	11	13		
	211	04A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	217		5	-	-	13	-	-		I/Oスロット拡張装置スロット
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	26	04B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	32		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	38		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	42		2	4	6	10	10	12		
	46		3	5	7	11	11	13		
	52		4	-	-	12	-	-		

標準サーバブレード用Slot番号対応表
(I/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 18モード	I/Oモジュール番号0 14モード (Port0)	I/Oモジュール番号0 14モード (Port1)	I/Oモジュール番号1 18モード	I/Oモジュール番号1 14モード (Port0)	I/Oモジュール番号1 14モード (Port1)		
5	22	05A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66	05B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	70		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	76		1	1	3	9	9	11		
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	06A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PC拡張ブレード接続時)
	147		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PC拡張ブレード接続時)
	153		1	1	3	9	9	11		
	159		2	4	6	10	12	14		
	163		3	5	7	11	13	15		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
6	183		7	-	-	15	-	-		
	187	06B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PC拡張ブレード接続時)
	191		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PC拡張ブレード接続時)
	197		1	1	3	9	9	11		
	203		2	4	6	10	12	14		
	207		3	5	7	11	13	15		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	22	06A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66	06B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	70		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	76		1	1	3	9	9	11		
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
7	143	07A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PC拡張ブレード接続時)
	147		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PC拡張ブレード接続時)
	153		1	1	3	9	9	11		
	159		2	4	6	10	12	14		
	163		3	5	7	11	13	15		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	07B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PC拡張ブレード接続時)
	191		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PC拡張ブレード接続時)
	197		1	1	3	9	9	11		
	203		2	4	6	10	12	14		
	207		3	5	7	11	13	15		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	22	08A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PC拡張ブレード接続時)
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PC拡張ブレード接続時)
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
8	62		7	-	-	15	-	-		
	66	08B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	70		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	76		1	1	3	9	9	11		
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	08A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PC拡張ブレード接続時)
	147		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PC拡張ブレード接続時)
	153		1	1	3	9	9	11		
	159		2	4	6	10	12	14		
	163		3	5	7	11	13	15		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	08B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PC拡張ブレード接続時)
	191		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PC拡張ブレード接続時)
	197		1	1	3	9	9	11		
	203		2	4	6	10	12	14		
	207		3	5	7	11	13	15		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	22	08A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PC拡張ブレード接続時)
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PC拡張ブレード接続時)
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66	08B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	70		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	76		1	1	3	9	9	11		
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		

標準サーバブレード用Slot番号対応表
(I/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCI/スロット 番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0		I/Oモジュール番号1		I/Oモジュール番号2			
			18モード (Port0)	14モード (Port1)	18モード (Port0)	14モード (Port1)	18モード (Port0)	14モード (Port1)		
9	22	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66		-	-	-	-	-	-		
	70	09B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	76		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	10A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	153		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	159		2	4	6	10	12	14		PCI拡張ブレード接続時
	163		3	5	7	11	13	15		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	10B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	197		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	203		2	4	6	10	12	14		PCI拡張ブレード接続時
	207		3	5	7	11	13	15		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	22	10A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
10	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66	10B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	70		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	76		1	1	3	9	9	11		
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	22	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
11	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66	11B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	70		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	76		1	1	3	9	9	11		
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	12A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	153		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	159		2	4	6	10	12	14		PCI拡張ブレード接続時
	163		3	5	7	11	13	15		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	12B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	197		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	203		2	4	6	10	12	14		PCI拡張ブレード接続時
	207		3	5	7	11	13	15		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	22	12A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
12	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66	12B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	70		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	76		1	1	3	9	9	11		
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		

標準サーバブレード用Slot番号対応表
(I/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール 18モード	I/Oモジュール 14モード (Port0)	I/Oモジュール 14モード (Port1)	I/Oモジュール 18モード	I/Oモジュール 14モード (Port0)	I/Oモジュール 14モード (Port1)		
13	22	13A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66		-	-	-	-	-	-		
	70	13B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	76		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	14A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		(PCI拡張ブレード接続時)
	153		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	159		2	4	6	10	12	14		(PCI拡張ブレード接続時)
	163		3	5	7	11	13	15		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	14B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		(PCI拡張ブレード接続時)
	197		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	203		2	4	6	10	12	14		(PCI拡張ブレード接続時)
	207		3	5	7	11	13	15		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	231		-	-	-	-	-	-		
14	22	14A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66	14B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	70		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	76		1	1	3	9	9	11		
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		

3.1.3 PCIe ボードの搭載位置およびデバイス名の特定(Windows: 保守員による部位指摘)

この項では、保守員が交換対象として指摘したハードウェアに該当するデバイス名を特定する方法について説明します。

保守員から交換対象の PCIe ボードおよび I/O スロット拡張装置を指摘された場合に、ボードに割り当てられたデバイス名の特定方法を扱います。デバイス特定は以下の手順で行います。

- 保守員からの交換部位情報収集

保守員から交換対象の PCIe ボードに関する情報を収集します。

- OS 上から見たスロット番号の特定

交換対象のデバイスに関して、OS 上から見た場合のスロット番号を特定します。

- 交換対象ハードウェアのデバイス名特定

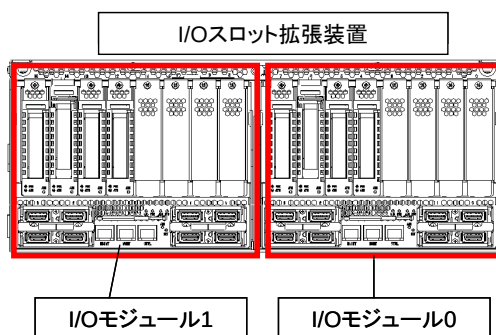
OS 上から見た場合のスロット番号を用いて、交換対象のデバイスに割り当てられたデバイス名称の特定を行います。

保守員からの交換部位情報収集

保守員から交換対象のハードウェアに関する情報を収集します

- 交換対象がI/Oボードモジュールスロットに搭載されたPCIeボードの場合
 - (1) 交換対象のハードウェアが接続されているサーバシャーシのシリアル番号
 - (2) I/Oボードモジュールスロット番号
 - (3) 交換対象のPCIeボードの状態(稼働中/閉塞済)

- 交換対象がI/Oスロット拡張装置のI/Oモジュール上に搭載されたPCIeボードの場合
 - (1) 交換対象のハードウェアが接続されているサーバシャーシのシリアル番号
 - (2) I/Oスロット拡張装置の製番
 - (3) 交換対象のPCIeボードが搭載されたI/OモジュールのI/Oモジュール番号
 - (4) PCIeボードが搭載されたI/Oモジュールの動作モード
 - (5) 交換対象のPCIeボードが搭載されたI/Oスロット拡張装置スロット位置
 - (6) 交換対象のPCIeボードの状態(稼働中/閉塞済)



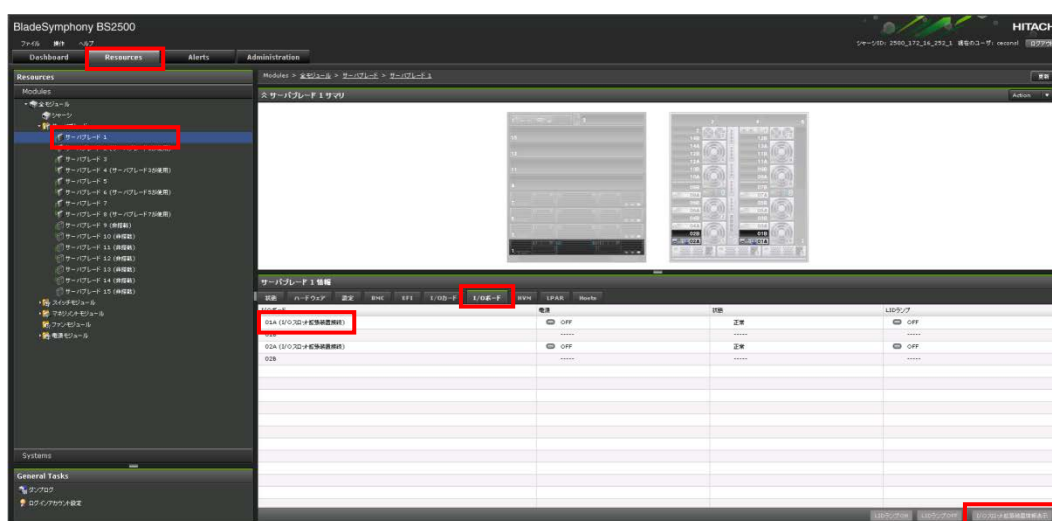
OS 上から見たスロット番号の特定

(1) I/O スロット拡張装置情報の取得

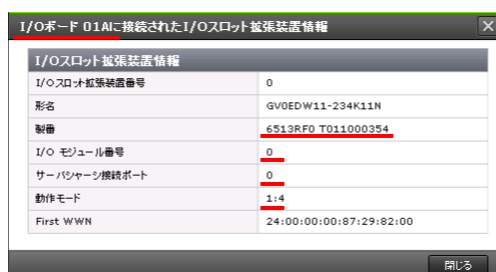
I/O スロット拡張装置を使用していない場合はこの手順は不要です。(2)へお進みください。

保守員に指摘されたサーバシャーシの Web コンソールにログインします。

Web コンソールより[Resources]タブを選択し、左側のリソースウィンドウから現在操作中のサーバブレードをクリックします。ただし、SMP 構成の場合はプライマリのサーバブレードをクリックします。サーバブレード情報の[I/O ボード]タブを選択し、I/O スロット拡張装置が接続されている I/O ボードを選択し、アクションボタンの[I/O スロット拡張装置情報表示]をクリックします



表示された I/O スロット拡張装置の情報と、保守員から入手した I/O スロット拡張装置の製番および I/O モジュール番号が一致するか確認することで、交換対象の I/O モジュールもしくは交換対象の PCIe ボードを搭載した I/O モジュールを特定し、その「I/O ボードモジュールスロット番号」を特定します。



I/O モジュールの動作モードが 1:4 モードである場合は、一致する I/O モジュールが最大 2 箇所あります。2 箇所ある場合は両方の「I/O ボードモジュールスロット番号」を確認します。

(2) OS 上から見たスロット番号の特定

■ 交換対象が I/O ボードモジュールスロットに搭載された PCIe ボードの場合

①稼働中デバイスの交換の場合

93 ページ以降表中の「I/O ボードモジュールスロット番号」欄の値が保守員から入手した I/O ボードモジュールスロット番号と一致する行を特定します。

その行が示すパーティション番号および、「OS から見たスロット番号」を確認してください。

②閉塞済デバイスの交換の場合

206 ページ以降表中の「I/O ボードモジュールスロット番号」欄の値が保守員から入手した I/O ボードモジュールスロット番号と一致する行を特定します。

その行が示すパーティション番号および、「OS から見たスロット番号」を確認してください。

■ 交換対象が I/O スロット拡張装置の I/O モジュール上に搭載された PCIe ボードの場合

稼働中デバイスの交換および閉塞済デバイスの交換の場合

97 ページ以降の表

を使用し、以下の2つを同時に満たす行を特定します。

- (a) 「I/O ボードモジュールスロット番号」欄の値が I/O スロット拡張装置情報の取得で確認した値と一致する
- (b) 表中の「I/O スロット拡張装置スロット位置」列のうち、保守員から入手した動作モードと一致する列の値が、保守員から入手した I/O スロット拡張装置スロット位置に一致する

その行が示すパーティション番号および、「OS から見た PCI バス番号」を確認してください。

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(1/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	273	01A	可	IOボードモジュールスロット
	274	01B	可	IOボードモジュールスロット
	289	02A	可	IOボードモジュールスロット
	290	02B	可	IOボードモジュールスロット
	305	03A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	306	03B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	321	04A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	322	04B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	337	05A	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	338	05B	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	353	06A	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	354	06B	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	369	07A	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	370	07B	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	385	08A	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	386	08B	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット
	65	1	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	66	2	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	67	3	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	68	4	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	129	1	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	130	2	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	131	3	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	132	4	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	193	1	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	194	2	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	195	3	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	196	4	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(2/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
3	305	03A	可	IOボードモジュールスロット
	306	03B	可	IOボードモジュールスロット
	321	04A	可	IOボードモジュールスロット
	322	04B	可	IOボードモジュールスロット
	337	05A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	338	05B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	353	06A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	354	06B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット
	65	1	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効
	66	2	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効
	67	3	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効
	68	4	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(3/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
5	337	05A	可	IOボードモジュールスロット
	338	05B	可	IOボードモジュールスロット
	353	06A	可	IOボードモジュールスロット
	354	06B	可	IOボードモジュールスロット
	369	07A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	370	07B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	385	08A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	386	08B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット
	65	1	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	66	2	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	67	3	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	68	4	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(4/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
7	369	07A	可	IOボードモジュールスロット
	370	07B	可	IOボードモジュールスロット
	385	08A	可	IOボードモジュールスロット
	386	08B	可	IOボードモジュールスロット
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(5/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
9	401	09A	可	IOボードモジュールスロット
	402	09B	可	IOボードモジュールスロット
	417	10A	可	IOボードモジュールスロット
	418	10B	可	IOボードモジュールスロット
	433	11A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	434	11B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	449	12A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	450	12B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	465	13A	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	466	13B	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	481	14A	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	482	14B	可	IOボードモジュールスロット 4Blade SMP時のみ有効
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット
	65	1	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	66	2	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	67	3	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	68	4	不可	拡張カードスロット 2Blade以上 SMP時のみ有効
	129	1	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	130	2	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	131	3	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効
	132	4	不可	拡張カードスロット 4Blade SMP時のみ有効

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(6/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
11	433	11A	可	IOボードモジュールスロット
	434	11B	可	IOボードモジュールスロット
	449	12A	可	IOボードモジュールスロット
	450	12B	可	IOボードモジュールスロット
	465	13A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	466	13B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	481	14A	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	482	14B	可	IOボードモジュールスロット 2Blade SMP時のみ有効
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット
	65	1	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効
	66	2	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効
	67	3	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効
	68	4	不可	拡張カードスロット 2Blade SMP時のみ有効

高性能サーバブレード用Slot番号対応表(7/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
13	465	13A	可	IOボードモジュールスロット
	466	13B	可	IOボードモジュールスロット
	481	14A	可	IOボードモジュールスロット
	482	14B	可	IOボードモジュールスロット
	1	1	不可	拡張カードスロット
	2	2	不可	拡張カードスロット
	3	3	不可	拡張カードスロット
	4	4	不可	拡張カードスロット

標準サーバブレード用Slot番号対応表

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	273	01A	可	IOボードモジュールスロット
	274	01B	可	IOボードモジュールスロット
	289	02A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	290	02B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
2	289	02A	可	IOボードモジュールスロット
	290	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	305	03A	可	IOボードモジュールスロット
	306	03B	可	IOボードモジュールスロット
	321	04A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	322	04B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
4	321	04A	可	IOボードモジュールスロット
	322	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	337	05A	可	IOボードモジュールスロット
	338	05B	可	IOボードモジュールスロット
	353	06A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	354	06B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
6	353	06A	可	IOボードモジュールスロット
	354	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	369	07A	可	IOボードモジュールスロット
	370	07B	可	IOボードモジュールスロット
	385	08A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	386	08B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
8	385	08A	可	IOボードモジュールスロット
	386	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	401	09A	可	IOボードモジュールスロット
	402	09B	可	IOボードモジュールスロット
	417	10A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	418	10B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
10	417	10A	可	IOボードモジュールスロット
	418	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	433	11A	可	IOボードモジュールスロット
	434	11B	可	IOボードモジュールスロット
	449	12A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	450	12B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
12	449	12A	可	IOボードモジュールスロット
	450	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	465	13A	可	IOボードモジュールスロット
	466	13B	可	IOボードモジュールスロット
	481	14A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	482	14B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
14	481	14A	可	IOボードモジュールスロット
	482	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	14	01A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37	01B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42		-	-	-	-	-	-		
	46		0	0	2	8	8	10		
	50		1	1	3	9	9	11		
	51		2	4	6	10	12	14		
	52		3	5	7	11	13	15		
	56		4	-	-	12	-	-		
	60		5	-	-	13	-	-		
	61	02A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	140		7	-	-	15	-	-		
	144		0	0	2	8	8	10		
	148		1	1	3	9	9	11		
	152		2	4	6	10	12	14		
	153		3	5	7	11	13	15		
	154		4	-	-	12	-	-		
	158		5	-	-	13	-	-		
	162	02B	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	163		7	-	-	15	-	-		
	164		-	-	-	-	-	-		
	168		0	0	2	8	8	10		
	172		1	1	3	9	9	11		
	176		2	4	6	10	12	14		
	177		3	5	7	11	13	15		
	178		4	-	-	12	-	-		
	182		5	-	-	13	-	-		
	186		6	-	-	14	-	-		
	187		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	14	03A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37	03B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42		-	-	-	-	-	-		
	46		0	0	2	8	8	10		
	50		1	1	3	9	9	11		
	51		2	4	6	10	12	14		
	52		3	5	7	11	13	15		
	56		4	-	-	12	-	-		
	60		5	-	-	13	-	-		
	61	04A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	140		7	-	-	15	-	-		
	144		0	0	2	8	8	10		
	148		1	1	3	9	9	11		
	152		2	4	6	10	12	14		
	153		3	5	7	11	13	15		
	154		4	-	-	12	-	-		
	158		5	-	-	13	-	-		
	162	04B	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	163		7	-	-	15	-	-		
	164		-	-	-	-	-	-		
	168		0	0	2	8	8	10		
	172		1	1	3	9	9	11		
	176		2	4	6	10	12	14		
	177		3	5	7	11	13	15		
	178		4	-	-	12	-	-		
	182		5	-	-	13	-	-		
	186		6	-	-	14	-	-		
	187		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	14	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32	05B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50	06A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	140	06B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	144		0	0	2	8	8	10		
	148		1	1	3	9	9	11		
	152		2	4	6	10	12	14		
	153		3	5	7	11	13	15		
	154		4	-	-	12	-	-		
	158	06B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	162		6	-	-	14	-	-		
	163		7	-	-	15	-	-		
	164		0	0	2	8	8	10		
	168		1	1	3	9	9	11		
	172		2	4	6	10	12	14		
	176	06B	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	177		4	-	-	12	-	-		
	178		5	-	-	13	-	-		
	182		6	-	-	14	-	-		
	186		7	-	-	15	-	-		
	187		-	-	-	-	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
7	14	07A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	36	6	-	-	14	-	-			
	37	7	-	-	15	-	-			
	38	-	-	-	-	-	-			
	42	0	0	2	8	8	10			
	46	1	1	3	9	9	11			可
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-			
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	140	-	-	-	-	-	-			
	144	0	0	2	8	8	10			
	148	1	1	3	9	9	11			
	152	2	4	6	10	12	14			
	153	3	5	7	11	13	15			
	154	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	158	5	-	-	13	-	-			
	162	6	-	-	14	-	-			
	163	7	-	-	15	-	-			
	164	-	-	-	-	-	-			
	168	0	0	2	8	8	10			可
	172	1	1	3	9	9	11			
	176	2	4	6	10	12	14			
	177	3	5	7	11	13	15			
	178	4	-	-	12	-	-			
	182	5	-	-	13	-	-			
	186	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	187	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード (Port0)	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード (Port0)	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	14	09A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	37	7	-	-	15	-	-			
	38	-	-	-	-	-	-			
	42	0	0	2	8	8	10			
	46	1	1	3	9	9	11			
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-			
	140	-	-	-	-	-	-			
	144	0	0	2	8	8	10			
	148	1	1	3	9	9	11			
	152	2	4	6	10	12	14	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	153	3	5	7	11	13	15			
	154	4	-	-	12	-	-			
	158	5	-	-	13	-	-			
	162	6	-	-	14	-	-			
	163	7	-	-	15	-	-			
	164	-	-	-	-	-	-			
	168	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	172	1	1	3	9	9	11			
	176	2	4	6	10	12	14			
	177	3	5	7	11	13	15			
	178	4	-	-	12	-	-			
	182	5	-	-	13	-	-			
	186	6	-	-	14	-	-			
187	7	-	-	15	-	-				

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	14	11A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	37	7	-	-	15	-	-			
	38	-	-	-	-	-	-			
	42	0	0	2	8	8	10			
	46	1	1	3	9	9	11			
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-			
	140	-	-	-	-	-	-			
	144	0	0	2	8	8	10			
	148	1	1	3	9	9	11			
	152	2	4	6	10	12	14	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	153	3	5	7	11	13	15			
	154	4	-	-	12	-	-			
	158	5	-	-	13	-	-			
	162	6	-	-	14	-	-			
	163	7	-	-	15	-	-			
	164	-	-	-	-	-	-			
	168	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	172	1	1	3	9	9	11			
	176	2	4	6	10	12	14			
	177	3	5	7	11	13	15			
	178	4	-	-	12	-	-			
	182	5	-	-	13	-	-			
	186	6	-	-	14	-	-			
187	7	-	-	15	-	-				

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (7/7)

(オプション) 1000W 増設電源ユニット拡張位置と接続メモリー (オプション) (7/7)										
パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	14	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	42	0	0	2	8	8	10			
	46	1	1	3	9	9	11			
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-			
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-			
	140	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	144	0	0	2	8	8	10			
	148	1	1	3	9	9	11			
	152	2	4	6	10	12	14			
	153	3	5	7	11	13	15			
	154	4	-	-	12	-	-			
	158	5	-	-	13	-	-			
	162	6	-	-	14	-	-			
	163	7	-	-	15	-	-			
	164	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	168	0	0	2	8	8	10			
	172	1	1	3	9	9	11			
	176	2	4	6	10	12	14			
	177	3	5	7	11	13	15			
	178	4	-	-	12	-	-			
	182	5	-	-	13	-	-			
	186	6	-	-	14	-	-			
	187	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	14	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38	01B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	76	02A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	80		0	0	2	8	8	10		
	84		1	1	3	9	9	11		
	88		2	4	6	10	12	14		
	89		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	94		5	-	-	13	-	-		
	98		6	-	-	14	-	-		
	99		7	-	-	15	-	-		
	100	02B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	104		0	0	2	8	8	10		
	108		1	1	3	9	9	11		
	112		2	4	6	10	12	14		
	113		3	5	7	11	13	15		
	114		4	-	-	12	-	-		
	118		5	-	-	13	-	-		
	122		6	-	-	14	-	-		
	123		7	-	-	15	-	-		
	142	03A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	146		0	0	2	8	8	10		
	150		1	1	3	9	9	11		
	154		2	4	6	10	12	14		
	155		3	5	7	11	13	15		
	156		4	-	-	12	-	-		
	160		5	-	-	13	-	-		
	164		6	-	-	14	-	-		
	165		7	-	-	15	-	-		
	166	03B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	170		0	0	2	8	8	10		
	174		1	1	3	9	9	11		
	178		2	4	6	10	12	14		
	179		3	5	7	11	13	15		
	180		4	-	-	12	-	-		
	184		5	-	-	13	-	-		
	188		6	-	-	14	-	-		
	189		7	-	-	15	-	-		
	204	04A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	208		0	0	2	8	8	10		
	212		1	1	3	9	9	11		
	216		2	4	6	10	12	14		
	217		3	5	7	11	13	15		
	218		4	-	-	12	-	-		
	222		5	-	-	13	-	-		
	226		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	228	04B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	232		0	0	2	8	8	10		
	236		1	1	3	9	9	11		
	240		2	4	6	10	12	14		
	241		3	5	7	11	13	15		
	242		4	-	-	12	-	-		
	246		5	-	-	13	-	-		
	250		6	-	-	14	-	-		
	251		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置 I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	14	03A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37	03B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60	04A	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	61		7	-	-	15	-	-		
	76		-	-	-	-	-	-		
	80		0	0	2	8	8	10		
	84		1	1	3	9	9	11		
	88		2	4	6	10	12	14		
	89		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	94	04B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	98		6	-	-	14	-	-		
	99		7	-	-	15	-	-		
	100		-	-	-	-	-	-		
	104		0	0	2	8	8	10		
	108		1	1	3	9	9	11		
	112		2	4	6	10	12	14		
	113		3	5	7	11	13	15		
	114	05A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	118		5	-	-	13	-	-		
	122		6	-	-	14	-	-		
	123		7	-	-	15	-	-		
	142		-	-	-	-	-	-		
	146		0	0	2	8	8	10		
	150		1	1	3	9	9	11		
	154		2	4	6	10	12	14		
	155	05B	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	156		4	-	-	12	-	-		
	160		5	-	-	13	-	-		
	164		6	-	-	14	-	-		
	165		7	-	-	15	-	-		
	166		-	-	-	-	-	-		
	170		0	0	2	8	8	10		
	174		1	1	3	9	9	11		
	178	06A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	179		3	5	7	11	13	15		
	180		4	-	-	12	-	-		
	184		5	-	-	13	-	-		
	188		6	-	-	14	-	-		
	189		7	-	-	15	-	-		
	204		-	-	-	-	-	-		
	208		0	0	2	8	8	10		
	212	06B	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	216		2	4	6	10	12	14		
	217		3	5	7	11	13	15		
	218		4	-	-	12	-	-		
	222		5	-	-	13	-	-		
	226		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	228		-	-	-	-	-	-		
	232		0	0	2	8	8	10		
	236		1	1	3	9	9	11		
	240		2	4	6	10	12	14		
	241		3	5	7	11	13	15		
	242		4	-	-	12	-	-		
	246		5	-	-	13	-	-		
	250		6	-	-	14	-	-		
	251		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	14	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-			
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-			
	76	-	-	-	-	-	-			
	80	0	0	2	8	8	10			
	84	1	1	3	9	9	11			
	88	2	4	6	10	12	14			
	89	3	5	7	11	13	15			
	90	4	-	-	12	-	-			
	94	5	-	-	13	-	-			
	98	6	-	-	14	-	-			
	99	7	-	-	15	-	-			
	100	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	104	0	0	2	8	8	10			
	108	1	1	3	9	9	11			
	112	2	4	6	10	12	14			
	113	3	5	7	11	13	15			
	114	4	-	-	12	-	-			
	118	5	-	-	13	-	-			
	122	6	-	-	14	-	-			
	123	7	-	-	15	-	-			
	142	-	-	-	-	-	-			
	146	0	0	2	8	8	10			
	150	1	1	3	9	9	11			
	154	2	4	6	10	12	14			
	155	3	5	7	11	13	15			
	156	4	-	-	12	-	-			
	160	5	-	-	13	-	-			
	164	6	-	-	14	-	-			
	165	7	-	-	15	-	-			
	166	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	170	0	0	2	8	8	10			
	174	1	1	3	9	9	11			
	178	2	4	6	10	12	14			
	179	3	5	7	11	13	15			
	180	4	-	-	12	-	-			
	184	5	-	-	13	-	-			
	188	6	-	-	14	-	-			
	189	7	-	-	15	-	-			
	204	-	-	-	-	-	-			
	208	0	0	2	8	8	10			
	212	1	1	3	9	9	11			
	216	2	4	6	10	12	14			
	217	3	5	7	11	13	15			
	218	4	-	-	12	-	-			
	222	5	-	-	13	-	-			
	226	6	-	-	14	-	-			
	227	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	228	-	-	-	-	-	-			
	232	0	0	2	8	8	10			
	236	1	1	3	9	9	11			
	240	2	4	6	10	12	14			
	241	3	5	7	11	13	15			
	242	4	-	-	12	-	-			
	246	5	-	-	13	-	-			
	250	6	-	-	14	-	-			
	251	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置 I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	14	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28	09B	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	76	10A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	80		0	0	2	8	8	10		
	84		1	1	3	9	9	11		
	88		2	4	6	10	12	14		
	89		3	5	7	11	13	15		
	90	10B	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	94		5	-	-	13	-	-		
	98		6	-	-	14	-	-		
	99		7	-	-	15	-	-		
	100		-	-	-	-	-	-		
	104		0	0	2	8	8	10		
	108		1	1	3	9	9	11		
	112		2	4	6	10	12	14		
	113		3	5	7	11	13	15		
	114		4	-	-	12	-	-		
	118		5	-	-	13	-	-		
	122		6	-	-	14	-	-		
	123		7	-	-	15	-	-		
	142	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	146		0	0	2	8	8	10		
	150		1	1	3	9	9	11		
	154		2	4	6	10	12	14		
	155		3	5	7	11	13	15		
	156	11B	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	160		5	-	-	13	-	-		
	164		6	-	-	14	-	-		
	165		7	-	-	15	-	-		
	166		-	-	-	-	-	-		
	170		0	0	2	8	8	10		
	174		1	1	3	9	9	11		
	178		2	4	6	10	12	14		
	179		3	5	7	11	13	15		
	180		4	-	-	12	-	-		
	184	12A	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	188		6	-	-	14	-	-		
	189		7	-	-	15	-	-		
	204		-	-	-	-	-	-		
	208		0	0	2	8	8	10		
	212	12B	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	216		2	4	6	10	12	14		
	217		3	5	7	11	13	15		
	218		4	-	-	12	-	-		
	222		5	-	-	13	-	-		
	226		6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	227		7	-	-	15	-	-		
	228		-	-	-	-	-	-		
	232		0	0	2	8	8	10		
	236		1	1	3	9	9	11		
	240		2	4	6	10	12	14		
	241		3	5	7	11	13	15		
	242		4	-	-	12	-	-		
	246		5	-	-	13	-	-		
	250		6	-	-	14	-	-		
	251		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	14	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-			
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-			
	76	-	-	-	-	-	-			
	80	0	0	2	8	8	10			
	84	1	1	3	9	9	11			
	88	2	4	6	10	12	14			
	89	3	5	7	11	13	15			
	90	4	-	-	12	-	-			
	94	5	-	-	13	-	-			
	98	6	-	-	14	-	-			
	99	7	-	-	15	-	-			
	100	-	-	-	-	-	-			
	104	0	0	2	8	8	10			
	108	1	1	3	9	9	11			
	112	2	4	6	10	12	14			
	113	3	5	7	11	13	15			
	114	4	-	-	12	-	-			
	118	5	-	-	13	-	-			
	122	6	-	-	14	-	-			
	123	7	-	-	15	-	-			
	142	-	-	-	-	-	-			
	146	0	0	2	8	8	10			
	150	1	1	3	9	9	11			
	154	2	4	6	10	12	14			
	155	3	5	7	11	13	15			
	156	4	-	-	12	-	-			
	160	5	-	-	13	-	-			
	164	6	-	-	14	-	-			
	165	7	-	-	15	-	-			
	166	-	-	-	-	-	-			
	170	0	0	2	8	8	10			
	174	1	1	3	9	9	11			
	178	2	4	6	10	12	14			
	179	3	5	7	11	13	15			
	180	4	-	-	12	-	-			
	184	5	-	-	13	-	-			
188	6	-	-	14	-	-				
189	7	-	-	15	-	-				
204	-	-	-	-	-	-				
208	0	0	2	8	8	10				
212	1	1	3	9	9	11				
216	2	4	6	10	12	14				
217	3	5	7	11	13	15				
218	4	-	-	12	-	-				
222	5	-	-	13	-	-				
226	6	-	-	14	-	-				
227	7	-	-	15	-	-				
228	-	-	-	-	-	-				
232	0	0	2	8	8	10				
236	1	1	3	9	9	11				
240	2	4	6	10	12	14				
241	3	5	7	11	13	15				
242	4	-	-	12	-	-				
246	5	-	-	13	-	-				
250	6	-	-	14	-	-				
251	7	-	-	15	-	-				

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	14	13A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42	13B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	76		-	-	-	-	-	-		
	80	14A	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	84		1	1	3	9	9	11		
	88		2	4	6	10	12	14		
	89		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	94		5	-	-	13	-	-		
	98		6	-	-	14	-	-		
	99		7	-	-	15	-	-		
	100		-	-	-	-	-	-		
	104	14B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	108		1	1	3	9	9	11		
	112		2	4	6	10	12	14		
	113		3	5	7	11	13	15		
	114		4	-	-	12	-	-		
	118		5	-	-	13	-	-		
	122		6	-	-	14	-	-		
	123		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/2)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	14	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	19		1	1	3	9	9	11		
	20		2	4	6	10	12	14		
	21		3	5	7	11	13	15		
	22		4	-	-	12	-	-		
	23		5	-	-	13	-	-		
	24		6	-	-	14	-	-		
	25		7	-	-	15	-	-		
	26	01B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	44		-	-	-	-	-	-		
	48		0	0	2	8	8	10		
	49		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	53		5	-	-	13	-	-		
	54		6	-	-	14	-	-		
	55	02A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	56		-	-	-	-	-	-		
	78		0	0	2	8	8	10		
	82		1	1	3	9	9	11		
	83		2	4	6	10	12	14		
	84		3	5	7	11	13	15		
	85		4	-	-	12	-	-		
	86		5	-	-	13	-	-		
	87		6	-	-	14	-	-		
	88	03A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	89		-	-	-	-	-	-		
	90		0	0	2	8	8	10		
	108		1	1	3	9	9	11		
	112		2	4	6	10	12	14		
	113		3	5	7	11	13	15		
	114		4	-	-	12	-	-		
	115		5	-	-	13	-	-		
	116		6	-	-	14	-	-		
	117	04A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	118		-	-	-	-	-	-		
	119		0	0	2	8	8	10		
	120		1	1	3	9	9	11		
	142		2	4	6	10	12	14		
	146		3	5	7	11	13	15		
	147		4	-	-	12	-	-		
	148		5	-	-	13	-	-		
	149		6	-	-	14	-	-		
	150	04B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	151		-	-	-	-	-	-		
	152		0	0	2	8	8	10		
	153		1	1	3	9	9	11		
	172		2	4	6	10	12	14		
	176		3	5	7	11	13	15		
	177		4	-	-	12	-	-		
	178		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
180	05A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
181		-	-	-	-	-	-			
182		0	0	2	8	8	10			
183		1	1	3	9	9	11			
184		2	4	6	10	12	14			
206		3	5	7	11	13	15			
210		4	-	-	12	-	-			
211		5	-	-	13	-	-			
212		6	-	-	14	-	-			
213	06A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
214		-	-	-	-	-	-			
215		0	0	2	8	8	10			
216		1	1	3	9	9	11			
217		2	4	6	10	12	14			
218		3	5	7	11	13	15			
236		4	-	-	12	-	-			
240		5	-	-	13	-	-			
241		6	-	-	14	-	-			
242	06B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
243		-	-	-	-	-	-			
244		0	0	2	8	8	10			
245		1	1	3	9	9	11			
246		2	4	6	10	12	14			
247		3	5	7	11	13	15			
248		4	-	-	12	-	-			
249		5	-	-	13	-	-			
250		6	-	-	14	-	-			
251	07A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
252		-	-	-	-	-	-			
253		0	0	2	8	8	10			
254		1	1	3	9	9	11			
255		2	4	6	10	12	14			
256		3	5	7	11	13	15			
257		4	-	-	12	-	-			
258		5	-	-	13	-	-			
259		6	-	-	14	-	-			
260	07B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
261		-	-	-	-	-	-			
262		0	0	2	8	8	10			
263		1	1	3	9	9	11			
264		2	4	6	10	12	14			
265		3	5	7	11	13	15			
266		4	-	-	12	-	-			
267		5	-	-	13	-	-			
268		6	-	-	14	-	-			
269	08A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
270		-	-	-	-	-	-			
271		0	0	2	8	8	10			
272		1	1	3	9	9	11			
273		2	4	6	10	12	14			
274		3	5	7	11	13	15			
275		4	-	-	12	-	-			
276		5	-	-	13	-	-			
277		6	-	-	14	-	-			
278	08B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
279		-	-	-	-	-	-			
280		0	0	2	8	8	10			
281		1	1	3	9	9	11			
282		2	4	6	10	12	14			
283		3	5	7	11	13	15			
284		4	-	-	12	-	-			
285		5	-	-	13	-	-			
286		6	-	-	14	-	-			
287	09A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
288		-	-	-	-	-	-			
289		0	0	2	8	8	10			
290		1	1	3	9	9	11			
291		2	4	6	10	12	14			
292		3	5	7	11	13	15			
293		4	-	-	12	-	-			
294		5	-	-	13	-	-			
295		6	-	-	14	-	-			
296	09B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
297		-	-	-	-	-	-			
298		0	0	2	8	8	10			
299		1	1	3	9	9	11			
300		2	4	6	10	12	14			
301		3	5	7	11	13	15			
302		4	-	-	12	-	-			
303		5	-	-	13	-	-			
304		6	-	-	14	-	-			
305	10A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
306		-	-	-	-	-	-			
307		0	0	2	8	8	10			
308		1	1	3	9	9	11			
309		2	4	6	10	12	14			
310		3	5	7	11	13	15			
311		4	-	-	12	-	-			
312		5	-	-	13	-	-			
313		6	-	-	14	-	-			
314	10B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
315		-	-	-	-	-	-			
316		0	0	2	8	8	10			
317		1	1	3	9	9	11			
318		2	4	6	10	12	14			
319		3	5	7	11	13	15			
320		4	-	-	12	-	-			
321		5	-	-	13	-	-			
322		6	-	-	14	-	-			
323	11A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
324		-	-	-	-	-	-			
325		0	0	2	8	8	10			
326		1	1	3	9	9	11			
327		2	4	6	10	12	14			
328		3	5	7	11	13	15			
329		4	-	-	12	-	-			
330		5	-	-	13	-	-			
331		6	-	-	14	-	-			
332	11B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
333		-	-	-	-	-	-			
334		0	0	2	8	8	10			
335		1	1	3	9	9	11			
336		2	4	6	10	12	14			
337		3	5	7	11	13	15			
338		4	-	-	12	-	-			
339		5	-	-	13	-	-			
340		6	-	-	14	-	-			
341	12A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
342		-	-	-	-	-	-			
343		0	0	2	8	8	10			
344		1	1	3	9	9	11			
345		2	4	6	10	12	14			
346		3	5	7	11	13	15			
347		4	-	-	12	-	-			
348		5	-	-	13	-	-			
349		6	-	-	14	-	-			
350	12B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
351		-	-	-	-	-	-			
352		0	0	2	8	8	10			
353		1	1	3	9	9	11			
354		2	4	6	10	12	14			
355		3	5	7	11	13	15			
356		4	-	-	12	-	-			
357		5	-	-	13	-	-			
358		6	-	-	14	-	-			
359	13A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
360		-	-	-	-	-	-			
361		0	0	2	8	8	10			
362		1	1	3	9	9	11			
363		2	4	6	10	12	14			
364		3	5	7	11	13	15			
365		4	-	-	12	-	-			
366		5	-	-	13	-	-			
367		6	-	-	14	-	-			
368	13B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
369		-	-	-	-	-	-			
370		0	0	2	8	8	10			
371		1	1	3	9	9	11			
372		2	4	6	10	12	14			
373		3	5	7	11	13	15			
374		4	-	-	12	-	-			
375		5	-	-	13	-	-			
376		6	-	-	14	-	-			
377	14A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
378		-	-	-	-	-	-			
379		0	0	2	8	8	10			
380		1	1	3	9	9	11			
381		2	4	6	10	12	14			
382		3	5	7	11	13	15			
383		4	-	-	12	-	-			
384		5	-	-	13	-	-			
385		6	-	-	14	-	-			
386	14B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
387		-	-	-	-	-	-			
388		0	0	2	8	8	10			
389		1	1	3	9	9	11			
390		2	4	6	10	12	14			
391		3	5	7	11	13	15			
392		4	-	-	12	-	-			
393		5	-	-	13	-	-			
394		6	-	-	14	-	-			
395	15A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
396		-	-	-	-	-	-			
397		0	0	2	8	8	10			
398		1	1	3	9	9	11			
399		2	4	6	10	12	14			
400		3	5	7	11	13				

(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/2)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			18モード (Port0)	14モード (Port1)	14モード (Port0)	14モード (Port1)	14モード (Port0)	14モード (Port1)		
9	14	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	19		1	1	3	9	9	11		
	20		2	4	6	10	12	14		
	21		3	5	7	11	13	15		
	22		4	-	-	12	-	-		
	23		5	-	-	13	-	-		
	24	6	-	-	14	-	-			
	25	7	-	-	15	-	-			
	26	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	44	-	-	-	-	-	-	可		
	48	0	0	2	8	8	10			
	49	1	1	3	9	9	11			
	50	2	4	6	10	12	14			
51	3	5	7	11	13	15				
52	4	-	-	12	-	-				
53	5	-	-	13	-	-				
54	6	-	-	14	-	-				
55	7	-	-	15	-	-				
56	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
78	-	-	-	-	-	-	可			
82	0	0	2	8	8	10				
83	1	1	3	9	9	11				
84	2	4	6	10	12	14				
85	3	5	7	11	13	15				
86	4	-	-	12	-	-				
87	5	-	-	13	-	-				
88	6	-	-	14	-	-				
89	7	-	-	15	-	-				
90	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
108	-	-	-	-	-	-	可			
112	0	0	2	8	8	10				
113	1	1	3	9	9	11				
114	2	4	6	10	12	14				
115	3	5	7	11	13	15				
116	4	-	-	12	-	-				
117	5	-	-	13	-	-				
118	6	-	-	14	-	-				
119	7	-	-	15	-	-				
120	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
142	-	-	-	-	-	-	可			
146	0	0	2	8	8	10				
147	1	1	3	9	9	11				
148	2	4	6	10	12	14				
149	3	5	7	11	13	15				
150	4	-	-	12	-	-				
151	5	-	-	13	-	-				
152	6	-	-	14	-	-				
153	7	-	-	15	-	-				
154	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
172	-	-	-	-	-	-	可			
176	0	0	2	8	8	10				
177	1	1	3	9	9	11				
178	2	4	6	10	12	14				
179	3	5	7	11	13	15				
180	4	-	-	12	-	-				
181	5	-	-	13	-	-				
182	6	-	-	14	-	-				
183	7	-	-	15	-	-				
184	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	14	01A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38	01B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	135	02A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	139		0	0	2	8	8	10		
	143		1	1	3	9	9	11		
	147		2	4	6	10	12	14		
	148		3	5	7	11	13	15		
	149		4	-	-	12	-	-		
	153		5	-	-	13	-	-		
	157		6	-	-	14	-	-		
	158		7	-	-	15	-	-		
	159	02B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	163		0	0	2	8	8	10		
	167		1	1	3	9	9	11		
	171		2	4	6	10	12	14		
	172		3	5	7	11	13	15		
	173		4	-	-	12	-	-		
	177		5	-	-	13	-	-		
	181		6	-	-	14	-	-		
	182		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	14	03A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38	03B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	135	04A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	139		0	0	2	8	8	10		
	143		1	1	3	9	9	11		
	147		2	4	6	10	12	14		
	148		3	5	7	11	13	15		
	149		4	-	-	12	-	-		
	153		5	-	-	13	-	-		
	157		6	-	-	14	-	-		
	158		7	-	-	15	-	-		
	159	04B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	163		0	0	2	8	8	10		
	167		1	1	3	9	9	11		
	171		2	4	6	10	12	14		
	172		3	5	7	11	13	15		
	173		4	-	-	12	-	-		
	177		5	-	-	13	-	-		
	181		6	-	-	14	-	-		
	182		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	14	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32	05B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50	06A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	135	06B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	139		0	0	2	8	8	10		
	143		1	1	3	9	9	11		
	147		2	4	6	10	12	14		
	148		3	5	7	11	13	15		
	149		4	-	-	12	-	-		
	153	06B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	157		6	-	-	14	-	-		
	158		7	-	-	15	-	-		
	159		-	-	-	-	-	-		
	163		0	0	2	8	8	10		
	167		1	1	3	9	9	11		
	171	06B	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	172		3	5	7	11	13	15		
	173		4	-	-	12	-	-		
	177		5	-	-	13	-	-		
	181		6	-	-	14	-	-		
	182		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
7	14	07A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	36	6	-	-	14	-	-			
	37	7	-	-	15	-	-			
	38	-	-	-	-	-	-			
	42	0	0	2	8	8	10			
	46	1	1	3	9	9	11			可
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-			
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	135	-	-	-	-	-	-			
	139	0	0	2	8	8	10			
	143	1	1	3	9	9	11			
	147	2	4	6	10	12	14			
	148	3	5	7	11	13	15			
	149	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	153	5	-	-	13	-	-			
	157	6	-	-	14	-	-			
	158	7	-	-	15	-	-			
	159	-	-	-	-	-	-			
	163	0	0	2	8	8	10			可
	167	1	1	3	9	9	11			
	171	2	4	6	10	12	14			
	172	3	5	7	11	13	15			
	173	4	-	-	12	-	-			
	177	5	-	-	13	-	-			
	181	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
182	7	-	-	15	-	-				

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	14	09A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38	09B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	135	10A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	139		0	0	2	8	8	10		
	143		1	1	3	9	9	11		
	147		2	4	6	10	12	14		
	148		3	5	7	11	13	15		
	149		4	-	-	12	-	-		
	153		5	-	-	13	-	-		
	157		6	-	-	14	-	-		
	158		7	-	-	15	-	-		
	159	10B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	163		0	0	2	8	8	10		
	167		1	1	3	9	9	11		
	171		2	4	6	10	12	14		
	172		3	5	7	11	13	15		
	173		4	-	-	12	-	-		
	177		5	-	-	13	-	-		
	181		6	-	-	14	-	-		
	182		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	14	11A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38	11B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	135	12A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	139		0	0	2	8	8	10		
	143		1	1	3	9	9	11		
	147		2	4	6	10	12	14		
	148		3	5	7	11	13	15		
	149		4	-	-	12	-	-		
	153		5	-	-	13	-	-		
	157		6	-	-	14	-	-		
	158		7	-	-	15	-	-		
	159	12B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	163		0	0	2	8	8	10		
	167		1	1	3	9	9	11		
	171		2	4	6	10	12	14		
	172		3	5	7	11	13	15		
	173		4	-	-	12	-	-		
	177		5	-	-	13	-	-		
	181		6	-	-	14	-	-		
	182		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (7/7)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	14	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42	13B	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	135		-	-	-	-	-	-		
	139	14A	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	143		1	1	3	9	9	11		
	147		2	4	6	10	12	14		
	148		3	5	7	11	13	15		
	149		4	-	-	12	-	-		
	153		5	-	-	13	-	-		
	157		6	-	-	14	-	-		
	158		7	-	-	15	-	-		
	159	14B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	163		0	0	2	8	8	10		
	167		1	1	3	9	9	11		
	171		2	4	6	10	12	14		
	172		3	5	7	11	13	15		
	173		4	-	-	12	-	-		
	177		5	-	-	13	-	-		
	181		6	-	-	14	-	-		
	182		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	14	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42	01B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	71		-	-	-	-	-	-		
	75		0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	79	02A	1	1	3	9	9	11		
	83		2	4	6	10	12	14		
	84		3	5	7	11	13	15		
	85		4	-	-	12	-	-		
	89		5	-	-	13	-	-		
	93		6	-	-	14	-	-		
	94		7	-	-	15	-	-		
	95		-	-	-	-	-	-		
	99	02B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	103		1	1	3	9	9	11		
	107		2	4	6	10	12	14		
	108		3	5	7	11	13	15		
	109		4	-	-	12	-	-		
	113		5	-	-	13	-	-		
	117		6	-	-	14	-	-		
	118		7	-	-	15	-	-		
	142	03A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	146		0	0	2	8	8	10		
	150		1	1	3	9	9	11		
	154		2	4	6	10	12	14		
	155		3	5	7	11	13	15		
	156		4	-	-	12	-	-		
	160		5	-	-	13	-	-		
	164		6	-	-	14	-	-		
	165		7	-	-	15	-	-		
	166	03B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	170		0	0	2	8	8	10		
	174		1	1	3	9	9	11		
	178		2	4	6	10	12	14		
	179		3	5	7	11	13	15		
	180		4	-	-	12	-	-		
	184		5	-	-	13	-	-		
	188		6	-	-	14	-	-		
	189		7	-	-	15	-	-		
	199	04A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	203		0	0	2	8	8	10		
	207		1	1	3	9	9	11		
	211		2	4	6	10	12	14		
	212		3	5	7	11	13	15		
	213		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	221		6	-	-	14	-	-		
	222		7	-	-	15	-	-		
	223	04B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	227		0	0	2	8	8	10		
	231		1	1	3	9	9	11		
	235		2	4	6	10	12	14		
	236		3	5	7	11	13	15		
	237		4	-	-	12	-	-		
	241		5	-	-	13	-	-		
	245		6	-	-	14	-	-		
	246		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置 I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	14	03A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37	03B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60	04A	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	61		7	-	-	15	-	-		
	71		-	-	-	-	-	-		
	75		0	0	2	8	8	10		
	79		1	1	3	9	9	11		
	83		2	4	6	10	12	14		
	84		3	5	7	11	13	15		
	85		4	-	-	12	-	-		
	89	04B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	93		6	-	-	14	-	-		
	94		7	-	-	15	-	-		
	95		-	-	-	-	-	-		
	99		0	0	2	8	8	10		
	103		1	1	3	9	9	11		
	107		2	4	6	10	12	14		
	108		3	5	7	11	13	15		
	109	05A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	113		5	-	-	13	-	-		
	117		6	-	-	14	-	-		
	118		7	-	-	15	-	-		
	142		-	-	-	-	-	-		
	146		0	0	2	8	8	10		
	150		1	1	3	9	9	11		
	154		2	4	6	10	12	14		
	155	05B	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	156		4	-	-	12	-	-		
	160		5	-	-	13	-	-		
	164		6	-	-	14	-	-		
	165		7	-	-	15	-	-		
	166		-	-	-	-	-	-		
	170		0	0	2	8	8	10		
	174		1	1	3	9	9	11		
	178	06A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	179		3	5	7	11	13	15		
	180		4	-	-	12	-	-		
	184		5	-	-	13	-	-		
	188		6	-	-	14	-	-		
	189		7	-	-	15	-	-		
	199		-	-	-	-	-	-		
	203		0	0	2	8	8	10		
	207	06B	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	211		2	4	6	10	12	14		
	212		3	5	7	11	13	15		
	213		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	221		6	-	-	14	-	-		
	222		7	-	-	15	-	-		
	223		-	-	-	-	-	-		
	227		0	0	2	8	8	10		
	231		1	1	3	9	9	11		
	235		2	4	6	10	12	14		
	236		3	5	7	11	13	15		
	237		4	-	-	12	-	-		
	241		5	-	-	13	-	-		
	245		6	-	-	14	-	-		
	246		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	14	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-			
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-			
	71	-	-	-	-	-	-			
	75	0	0	2	8	8	10			
	79	1	1	3	9	9	11			
	83	2	4	6	10	12	14			
	84	3	5	7	11	13	15			
	85	4	-	-	12	-	-			
	89	5	-	-	13	-	-			
	93	6	-	-	14	-	-			
	94	7	-	-	15	-	-			
	95	-	-	-	-	-	-			
	99	0	0	2	8	8	10			
	103	1	1	3	9	9	11			
	107	2	4	6	10	12	14			
	108	3	5	7	11	13	15			
	109	4	-	-	12	-	-			
	113	5	-	-	13	-	-			
	117	6	-	-	14	-	-			
	118	7	-	-	15	-	-			
	142	-	-	-	-	-	-			
	146	0	0	2	8	8	10			
	150	1	1	3	9	9	11			
	154	2	4	6	10	12	14			
	155	3	5	7	11	13	15			
	156	4	-	-	12	-	-			
	160	5	-	-	13	-	-			
	164	6	-	-	14	-	-			
	165	7	-	-	15	-	-			
	166	-	-	-	-	-	-			
	170	0	0	2	8	8	10			
	174	1	1	3	9	9	11			
	178	2	4	6	10	12	14			
	179	3	5	7	11	13	15			
	180	4	-	-	12	-	-			
	184	5	-	-	13	-	-			
	188	6	-	-	14	-	-			
	189	7	-	-	15	-	-			
	199	-	-	-	-	-	-			
	203	0	0	2	8	8	10			
	207	1	1	3	9	9	11			
	211	2	4	6	10	12	14			
	212	3	5	7	11	13	15			
	213	4	-	-	12	-	-			
	217	5	-	-	13	-	-			
	221	6	-	-	14	-	-			
	222	7	-	-	15	-	-			
	223	-	-	-	-	-	-			
	227	0	0	2	8	8	10			
	231	1	1	3	9	9	11			
	235	2	4	6	10	12	14			
	236	3	5	7	11	13	15			
	237	4	-	-	12	-	-			
	241	5	-	-	13	-	-			
	245	6	-	-	14	-	-			
	246	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置 I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	14	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42		0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	71		-	-	-	-	-	-		
	75	10A	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	79		1	1	3	9	9	11		
	83		2	4	6	10	12	14		
	84		3	5	7	11	13	15		
	85		4	-	-	12	-	-		
	89		5	-	-	13	-	-		
	93		6	-	-	14	-	-		
	94		7	-	-	15	-	-		
	95		-	-	-	-	-	-		
	99		0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	103		1	1	3	9	9	11		
	107		2	4	6	10	12	14		
	108		3	5	7	11	13	15		
	109		4	-	-	12	-	-		
	113		5	-	-	13	-	-		
	117		6	-	-	14	-	-		
	118		7	-	-	15	-	-		
	142	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	146		0	0	2	8	8	10		
	150		1	1	3	9	9	11		
	154		2	4	6	10	12	14		
	155		3	5	7	11	13	15		
	156		4	-	-	12	-	-		
	160		5	-	-	13	-	-		
	164		6	-	-	14	-	-		
	165		7	-	-	15	-	-		
	166		-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	170		0	0	2	8	8	10		
	174		1	1	3	9	9	11		
	178		2	4	6	10	12	14		
	179		3	5	7	11	13	15		
	180		4	-	-	12	-	-		
	184		5	-	-	13	-	-		
	188		6	-	-	14	-	-		
	189		7	-	-	15	-	-		
	199		-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	203	12A	0	0	2	8	8	10		
	207		1	1	3	9	9	11		
	211		2	4	6	10	12	14		
	212		3	5	7	11	13	15		
	213		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	221		6	-	-	14	-	-		
	222		7	-	-	15	-	-		
	223		-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	227	12B	0	0	2	8	8	10		
	231		1	1	3	9	9	11		
	235		2	4	6	10	12	14		
	236		3	5	7	11	13	15		
	237		4	-	-	12	-	-		
	241		5	-	-	13	-	-		
	245		6	-	-	14	-	-		
	246		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	14	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38		-	-	-	-	-	-		
	42	0	0	2	8	8	10			
	46	1	1	3	9	9	11			
	50	2	4	6	10	12	14			
	51	3	5	7	11	13	15			
	52	4	-	-	12	-	-			
	56	5	-	-	13	-	-			
	60	6	-	-	14	-	-			
	61	7	-	-	15	-	-			
	71	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	75	0	0	2	8	8	10			
	79	1	1	3	9	9	11			
	83	2	4	6	10	12	14			
	84	3	5	7	11	13	15			
	85	4	-	-	12	-	-			
	89	5	-	-	13	-	-			
	93	6	-	-	14	-	-			
	94	7	-	-	15	-	-			
	95	-	-	-	-	-	-			可
	99	0	0	2	8	8	10			
	103	1	1	3	9	9	11			
	107	2	4	6	10	12	14			
	108	3	5	7	11	13	15			
	109	4	-	-	12	-	-			
	113	5	-	-	13	-	-			
	117	6	-	-	14	-	-			
	118	7	-	-	15	-	-			
	142	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	146	0	0	2	8	8	10			
	150	1	1	3	9	9	11			
	154	2	4	6	10	12	14			
	155	3	5	7	11	13	15			
	156	4	-	-	12	-	-			
	160	5	-	-	13	-	-			
	164	6	-	-	14	-	-			
	165	7	-	-	15	-	-			
	166	-	-	-	-	-	-			可
	170	0	0	2	8	8	10			
	174	1	1	3	9	9	11			
	178	2	4	6	10	12	14			
	179	3	5	7	11	13	15			
	180	4	-	-	12	-	-			
	184	5	-	-	13	-	-			
	188	6	-	-	14	-	-			
	189	7	-	-	15	-	-			
	199	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	203	0	0	2	8	8	10			
	207	1	1	3	9	9	11			
	211	2	4	6	10	12	14			
	212	3	5	7	11	13	15			
	213	4	-	-	12	-	-			
	217	5	-	-	13	-	-			
	221	6	-	-	14	-	-			
	222	7	-	-	15	-	-			
	223	-	-	-	-	-	-			可
	227	0	0	2	8	8	10			
	231	1	1	3	9	9	11			
	235	2	4	6	10	12	14			
	236	3	5	7	11	13	15			
	237	4	-	-	12	-	-			
	241	5	-	-	13	-	-			
	245	6	-	-	14	-	-			
	246	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/6)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	14	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	22		1	1	3	9	9	11		
	26		2	4	6	10	12	14		
	27		3	5	7	11	13	15		
	28		4	-	-	12	-	-		
	32		5	-	-	13	-	-		
	36		6	-	-	14	-	-		
	37		7	-	-	15	-	-		
	38	13B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42		0	0	2	8	8	10		
	46		1	1	3	9	9	11		
	50		2	4	6	10	12	14		
	51		3	5	7	11	13	15		
	52		4	-	-	12	-	-		
	56		5	-	-	13	-	-		
	60		6	-	-	14	-	-		
	61		7	-	-	15	-	-		
	71	14A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	75		0	0	2	8	8	10		
	79		1	1	3	9	9	11		
	83		2	4	6	10	12	14		
	84		3	5	7	11	13	15		
	85		4	-	-	12	-	-		
	89		5	-	-	13	-	-		
	93		6	-	-	14	-	-		
	94		7	-	-	15	-	-		
	95	14B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	99		0	0	2	8	8	10		
	103		1	1	3	9	9	11		
	107		2	4	6	10	12	14		
	108		3	5	7	11	13	15		
	109		4	-	-	12	-	-		
	113		5	-	-	13	-	-		
	117		6	-	-	14	-	-		
	118		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/2)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	14	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	18		0	0	2	8	8	10		
	19		1	1	3	9	9	11		
	20		2	4	6	10	12	14		
	21		3	5	7	11	13	15		
	22		4	-	-	12	-	-		
	23		5	-	-	13	-	-		
	24		6	-	-	14	-	-		
	25		7	-	-	15	-	-		
	26	01B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	39		-	-	-	-	-	-		
	43		0	0	2	8	8	10		
	44		1	1	3	9	9	11		
	45		2	4	6	10	12	14		
	46		3	5	7	11	13	15		
	47		4	-	-	12	-	-		
	48		5	-	-	13	-	-		
	49		6	-	-	14	-	-		
	50	02A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	51		-	-	-	-	-	-		
	78		-	-	-	-	-	-		
	82		0	0	2	8	8	10		
	83		1	1	3	9	9	11		
	84		2	4	6	10	12	14		
	85		3	5	7	11	13	15		
	86		4	-	-	12	-	-		
	87		5	-	-	13	-	-		
	88	02B	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	89		7	-	-	15	-	-		
	90		-	-	-	-	-	-		
	103		-	-	-	-	-	-		
	107		0	0	2	8	8	10		
	108		1	1	3	9	9	11		
	109		2	4	6	10	12	14		
	110		3	5	7	11	13	15		
	111		4	-	-	12	-	-		
	112	03A	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	113		6	-	-	14	-	-		
	114		7	-	-	15	-	-		
	115		-	-	-	-	-	-		
	142		-	-	-	-	-	-		
	146		0	0	2	8	8	10		
	147		1	1	3	9	9	11		
	148		2	4	6	10	12	14		
149	3		5	7	11	13	15			
150	04A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
151		5	-	-	13	-	-			
152		6	-	-	14	-	-			
153		7	-	-	15	-	-			
154		-	-	-	-	-	-			
167		-	-	-	-	-	-			
171		0	0	2	8	8	10			
172		1	1	3	9	9	11			
173		2	4	6	10	12	14			
174	04B	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
175		4	-	-	12	-	-			
176		5	-	-	13	-	-			
177		6	-	-	14	-	-			
178		7	-	-	15	-	-			
179		-	-	-	-	-	-			
206		-	-	-	-	-	-			
210		0	0	2	8	8	10			
211		1	1	3	9	9	11			
212	05A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
213		3	5	7	11	13	15			
214		4	-	-	12	-	-			
215		5	-	-	13	-	-			
216		6	-	-	14	-	-			
217		7	-	-	15	-	-			
218		-	-	-	-	-	-			
231		-	-	-	-	-	-			
235		0	0	2	8	8	10			
236	05B	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
237		2	4	6	10	12	14			
238		3	5	7	11	13	15			
239		4	-	-	12	-	-			
240		5	-	-	13	-	-			
241		6	-	-	14	-	-			
242		7	-	-	15	-	-			
243		-	-	-	-	-	-			
243		06A	-	-	-	-	-			-
243	-		-	-	-	-	-			
243	-		-	-	-	-	-			
243	-		-	-	-	-	-			
243	-		-	-	-	-	-			
243	-		-	-	-	-	-			
243	-		-	-	-	-	-			
243	-		-	-	-	-	-			
243	-		-	-	-	-	-			
243	06B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
243		-	-	-	-	-	-			
243		-	-	-	-	-	-			
243		-	-	-	-	-	-			
243		-	-	-	-	-	-			
243		-	-	-	-	-	-			
243		-	-	-	-	-	-			
243		-	-	-	-	-	-			
243		-	-	-	-	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/2)

（ハードウェア構成）PCIバス番号とI/Oスロット位置										Hot Plug可否	Slot位置
パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置								
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1					
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)			
9	14	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	18		0	0	2	8	8	10			
	19		1	1	3	9	9	11			
	20		2	4	6	10	12	14			
	21		3	5	7	11	13	15			
	22		4	-	-	12	-	-			
	23		5	-	-	13	-	-			
	24		6	-	-	14	-	-			
	25		7	-	-	15	-	-			
	26		-	-	-	-	-	-			
39	09B 10A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
43		0	0	2	8	8	10				
44		1	1	3	9	9	11				
45		2	4	6	10	12	14				
46		3	5	7	11	13	15				
47		4	-	-	12	-	-				
48		5	-	-	13	-	-				
49		6	-	-	14	-	-				
50		7	-	-	15	-	-				
51		-	-	-	-	-	-				
78	10B 11A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
82		0	0	2	8	8	10				
83		1	1	3	9	9	11				
84		2	4	6	10	12	14				
85		3	5	7	11	13	15				
86		4	-	-	12	-	-				
87		5	-	-	13	-	-				
88		6	-	-	14	-	-				
89		7	-	-	15	-	-				
90		-	-	-	-	-	-				
103	11B 12A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
107		0	0	2	8	8	10				
108		1	1	3	9	9	11				
109		2	4	6	10	12	14				
110		3	5	7	11	13	15				
111		4	-	-	12	-	-				
112		5	-	-	13	-	-				
113		6	-	-	14	-	-				
114		7	-	-	15	-	-				
115		-	-	-	-	-	-				
142	12B 13A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
146		0	0	2	8	8	10				
147		1	1	3	9	9	11				
148		2	4	6	10	12	14				
149		3	5	7	11	13	15				
150		4	-	-	12	-	-				
151		5	-	-	13	-	-				
152		6	-	-	14	-	-				
153		7	-	-	15	-	-				
154		-	-	-	-	-	-				
167	13B 14A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
171		0	0	2	8	8	10				
172		1	1	3	9	9	11				
173		2	4	6	10	12	14				
174		3	5	7	11	13	15				
175		4	-	-	12	-	-				
176		5	-	-	13	-	-				
177		6	-	-	14	-	-				
178		7	-	-	15	-	-				
179		-	-	-	-	-	-				
		14B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット	

標準サーバブレード用Slot番号対応表
(I/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCI/スロット 番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール 18モード	I/Oモジュール 14モード (Port0)	I/Oモジュール 14モード (Port1)	I/Oモジュール 18モード	I/Oモジュール 14モード (Port0)	I/Oモジュール 14モード (Port1)		
1	22	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	10	12		
	42		3	5	7	11	11	13		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66		-	-	-	-	-	-		
	70	01B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	76		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	82		2	4	6	10	10	12		
	86		3	5	7	11	11	13		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	02A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	153		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	159		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	163		3	5	7	11	11	13		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	02B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	197		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	203		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	207		3	5	7	11	11	13		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	231		-	-	-	-	-	-		
2	26	02A	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	32		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	38		2	4	6	10	10	12		
	42		3	5	7	11	11	13		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66		-	-	-	-	-	-		
	70	02B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	76		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	82		2	4	6	10	10	12		
	86		3	5	7	11	11	13		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	03A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	153		1	1	3	9	9	11		
	159		2	4	6	10	10	12		
	163		3	5	7	11	11	13		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	03B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	197		1	1	3	9	9	11		
	203		2	4	6	10	10	12		
	207		3	5	7	11	11	13		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	231		-	-	-	-	-	-		
3	26	04A	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	32		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	38		2	4	6	10	10	12		
	42		3	5	7	11	11	13		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66		-	-	-	-	-	-		
	70	04B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	76		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	82		2	4	6	10	10	12		
	86		3	5	7	11	11	13		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	04A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	153		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	159		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	163		3	5	7	11	11	13		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	04B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	197		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	203		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	207		3	5	7	11	11	13		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	231		-	-	-	-	-	-		
4	26	04A	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	32		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	38		2	4	6	10	10	12		
	42		3	5	7	11	11	13		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66		-	-	-	-	-	-		
	70	04B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	76		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	82		2	4	6	10	10	12		
	86		3	5	7	11	11	13		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	04A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	153		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	159		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	163		3	5	7	11	11	13		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	04B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	197		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	203		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	207		3	5	7	11	11	13		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	231		-	-	-	-	-	-		

標準サーバブレード用Slot番号対応表
(I/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 18モード	I/Oモジュール番号0 14モード (Port0)	I/Oモジュール番号0 14モード (Port1)	I/Oモジュール番号1 18モード	I/Oモジュール番号1 14モード (Port0)	I/Oモジュール番号1 14モード (Port1)		
5	22	05A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66	05B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	70		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	76		1	1	3	9	9	11		
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	06A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	147		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	153		1	1	3	9	9	11		
	159		2	4	6	10	12	14		
	163		3	5	7	11	13	15		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	06B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	191		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	197		1	1	3	9	9	11		
	203		2	4	6	10	12	14		
	207		3	5	7	11	13	15		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
6	22	06A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66	06B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	70		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	76		1	1	3	9	9	11		
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	07A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	147		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	153		1	1	3	9	9	11		
	159		2	4	6	10	12	14		
	163		3	5	7	11	13	15		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	07B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	191		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	197		1	1	3	9	9	11		
	203		2	4	6	10	12	14		
	207		3	5	7	11	13	15		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
7	22	08A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66	07B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	70		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	76		1	1	3	9	9	11		
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	08A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	147		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	153		1	1	3	9	9	11		
	159		2	4	6	10	12	14		
	163		3	5	7	11	13	15		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	08B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	191		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	197		1	1	3	9	9	11		
	203		2	4	6	10	12	14		
	207		3	5	7	11	13	15		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
8	22	08A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66	08B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	70		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	76		1	1	3	9	9	11		
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		

標準サーバブレード用Slot番号対応表
(I/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCI/スロット 番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0		I/Oモジュール番号1		I/Oモジュール番号2			
			18モード	14モード (Port0)	14モード (Port1)	18モード	14モード (Port0)	14モード (Port1)		
9	22	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	10	12		
	42		3	5	7	11	11	13		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66		-	-	-	-	-	-		
	70	09B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	76		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	82		2	4	6	10	10	12		
	86		3	5	7	11	11	13		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	10A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	153		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	159		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	163		3	5	7	11	11	13		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	10B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	197		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	203		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	207		3	5	7	11	11	13		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	231		-	-	-	-	-	-		
10	26	10A	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	32		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	38		2	4	6	10	10	12		
	42		3	5	7	11	11	13		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66		-	-	-	-	-	-		
	70	10B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	76		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	82		2	4	6	10	10	12		
	86		3	5	7	11	11	13		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	153		1	1	3	9	9	11		
	159		2	4	6	10	10	12		
	163		3	5	7	11	11	13		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	11B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	197		1	1	3	9	9	11		
	203		2	4	6	10	10	12		
	207		3	5	7	11	11	13		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	231		-	-	-	-	-	-		
11	26	12A	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	32		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	38		2	4	6	10	10	12		
	42		3	5	7	11	11	13		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66		-	-	-	-	-	-		
	70	12B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	76		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	82		2	4	6	10	10	12		
	86		3	5	7	11	11	13		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	12A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	153		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	159		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	163		3	5	7	11	11	13		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	12B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	197		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	203		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	207		3	5	7	11	11	13		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	231		-	-	-	-	-	-		
12	26	12A	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	32		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	38		2	4	6	10	10	12		
	42		3	5	7	11	11	13		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66		-	-	-	-	-	-		
	70	12B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット
	76		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	82		2	4	6	10	10	12		
	86		3	5	7	11	11	13		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	12A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	153		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	159		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	163		3	5	7	11	11	13		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	12B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		PCI拡張ブレード接続時
	197		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	203		2	4	6	10	10	12		PCI拡張ブレード接続時
	207		3	5	7	11	11	13		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
	231		-	-	-	-	-	-		

標準サーバブレード用Slot番号対応表
(I/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール 18モード	I/Oモジュール 14モード (Port0)	I/Oモジュール 14モード (Port1)	I/Oモジュール 18モード	I/Oモジュール 14モード (Port0)	I/Oモジュール 14モード (Port1)		
13	22	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66		-	-	-	-	-	-		
	70	13B	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット
	76		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		
	143	14A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	147		0	0	2	8	8	10		(PCI拡張ブレード接続時)
	153		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	159		2	4	6	10	12	14		(PCI拡張ブレード接続時)
	163		3	5	7	11	13	15		
	167		4	-	-	12	-	-		
	173		5	-	-	13	-	-		
	179		6	-	-	14	-	-		
	183		7	-	-	15	-	-		
	187	14B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	191		0	0	2	8	8	10		(PCI拡張ブレード接続時)
	197		1	1	3	9	9	11		I/Oスロット拡張装置スロット
	203		2	4	6	10	12	14		(PCI拡張ブレード接続時)
	207		3	5	7	11	13	15		
	211		4	-	-	12	-	-		
	217		5	-	-	13	-	-		
	223		6	-	-	14	-	-		
	227		7	-	-	15	-	-		
14	22	14A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	26		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	32		1	1	3	9	9	11		
	38		2	4	6	10	12	14		
	42		3	5	7	11	13	15		
	46		4	-	-	12	-	-		
	52		5	-	-	13	-	-		
	58		6	-	-	14	-	-		
	62		7	-	-	15	-	-		
	66	14B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	70		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	76		1	1	3	9	9	11		
	82		2	4	6	10	12	14		
	86		3	5	7	11	13	15		
	90		4	-	-	12	-	-		
	96		5	-	-	13	-	-		
	102		6	-	-	14	-	-		
	106		7	-	-	15	-	-		

交換対象ハードウェアのデバイス名特定

(1) 対象パーティションへのログイン

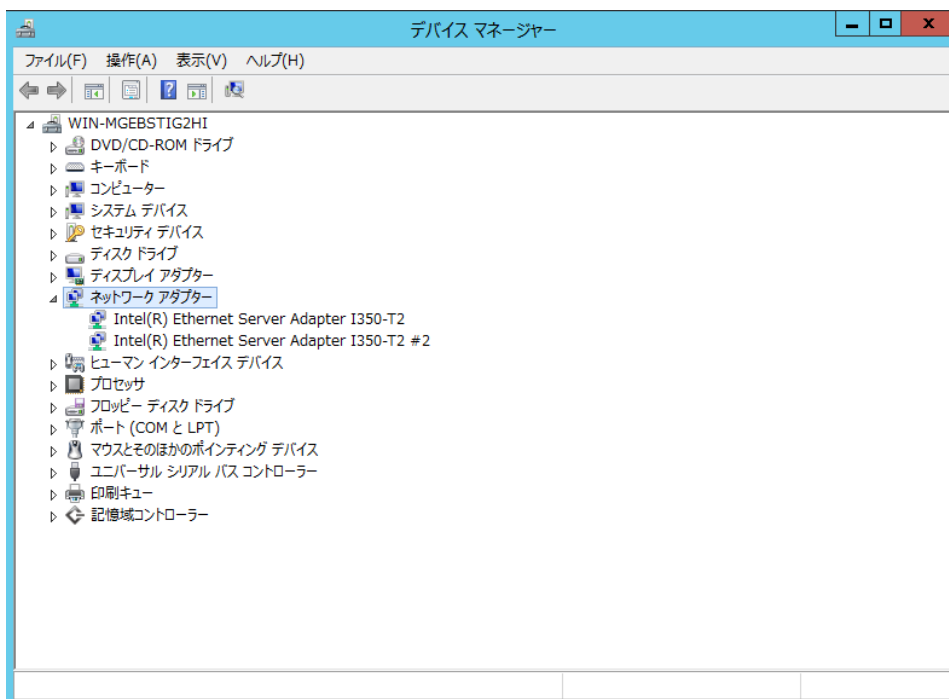
「OS 上から見たスロット番号の特定」で確認したパーティションにログインしてください。

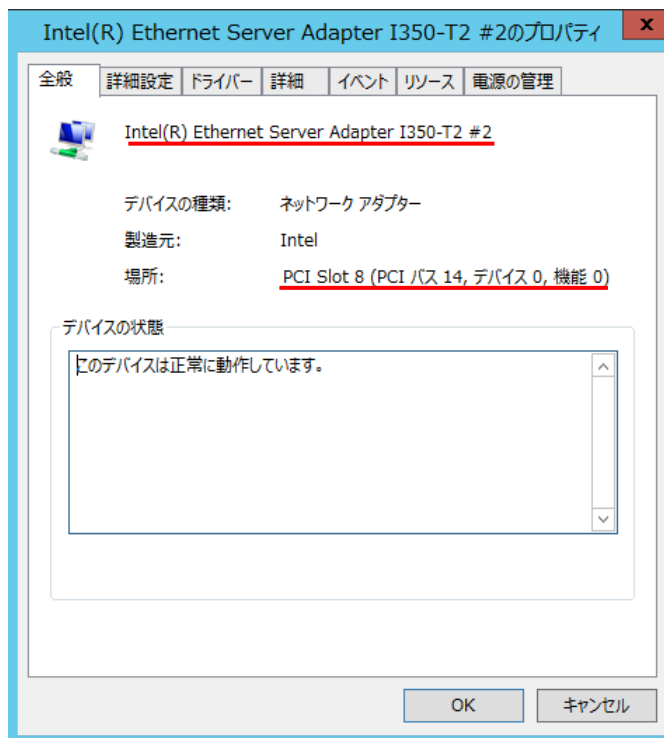
(2) デバイス名特定

■ LAN ボード

①稼働中デバイスの交換の場合

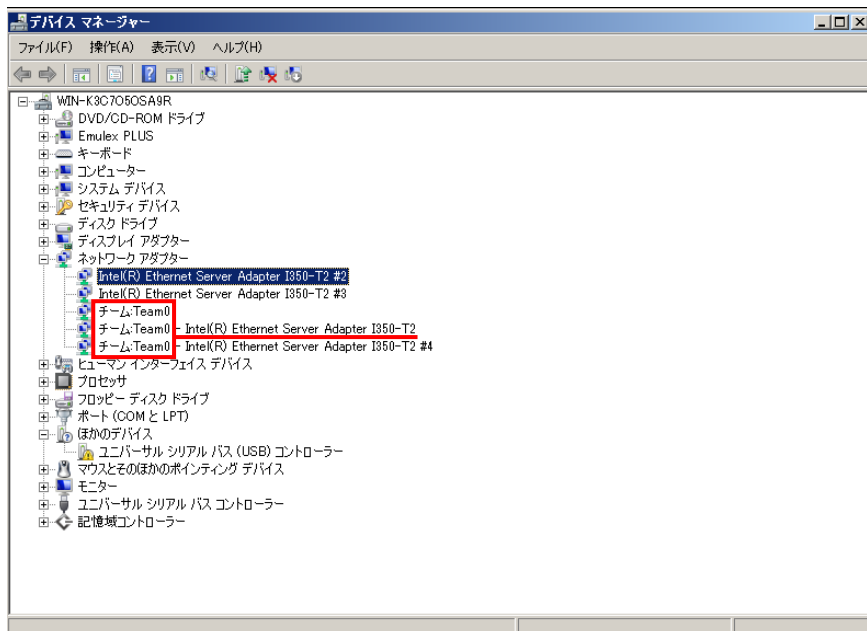
(a) デバイスマネージャを開き、“ネットワークアダプタ”の一覧に表示されるデバイスのプロパティを開きます。全般タブの“場所：”に表示されている PCI Slot 番号と「OS 上から見たスロット番号」または PCI バス番号と「OS 上から見た PCI バス番号」が一致するネットワークアダプタを探します。





(b) Intel® PROSet または OS(Windows2012/ Windows2012 R2/ Windows2016)にて LAN の冗長化構成を組んでいる場合は、対象デバイスの組み込まれているチーム名を確認します。
(図の例では、チーム名「チーム番号 0」)

「交換後の PCIe ボードの OS 認識確認」の項においてチーム名を使用しますのでチーム名を控えてください。



②閉塞済デバイスの交換の場合

- (a) コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行し、ホットプラグ前の PCIe 情報を取得します。

```
C:\Users¥Administrator>cd C:\Users¥Administrator¥Hitachi  
C:\Users¥Administrator¥Hitachi>cscript show_pcidevlist.vbs > pcidevlist_before_hp.txt
```

- (b) コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行し、表示されている"Location:"以降の PCI バス番号とデバイス番号が「OS 上から見たスロット番号」または「OS 上から見た PCI バス番号」が一致するネットワークアダプタを探します。

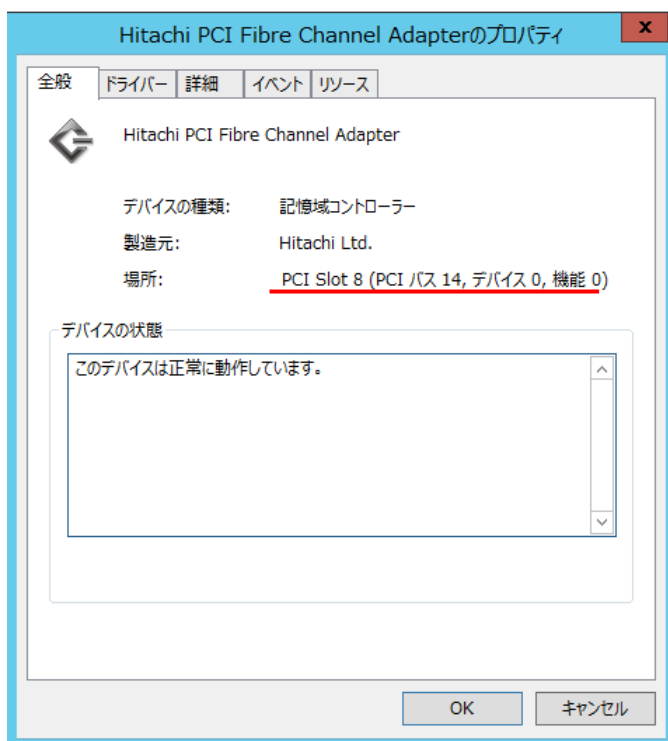
Intel® PROSet または OS(Windows2012/ Windows2012 R2)にて LAN の冗長化構成を組んでいる場合は、対象デバイスの組み込まれているチーム名を確認します。(図の例では、チーム名「チーム番号 0」)「交換後の PCIe ボードの OS 認識確認」の項においてチーム名を使用しますのでチーム名を控えてください。

```
C:\Users¥Administrator¥Hitachi>fc pcidevlist.txt pcidevlist_before_hp.txt  
ファイル pcidevlist.txt と PCIDEVLIST_BEFORE_HP.TXT を比較しています  
***** pcidevlist.txt  
  
Device Name: Intel(R) Ethernet Server Adapter I350-T2 #3  
Device Name: Intel(R) Ethernet Server Adapter I350-T2  
Location: PCI bus 14, device 0, function 1  
  
Device Name: Intel(R) Ethernet Server Adapter I350-T2 #4  
Device Name: Intel(R) Ethernet Server Adapter I350-T2  
Location: PCI bus 14, device 0, function 0  
  
***** PCIDEVLIST_BEFORE_HP.TXT  
  
Device Name: PCI standard PCI-to-PCI bridge  
Device Name: PCI standard PCI-to-PCI bridge  
Location: PCI bus 13, device 8, function 0  
  
*****
```

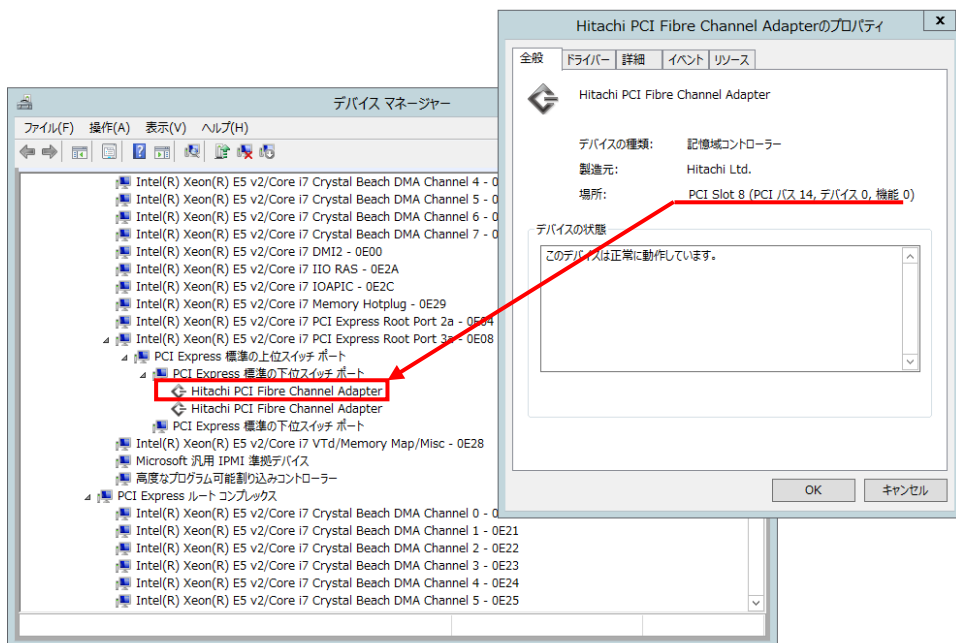
■ Fibre Channel ボード

① 稼働中デバイスの交換の場合

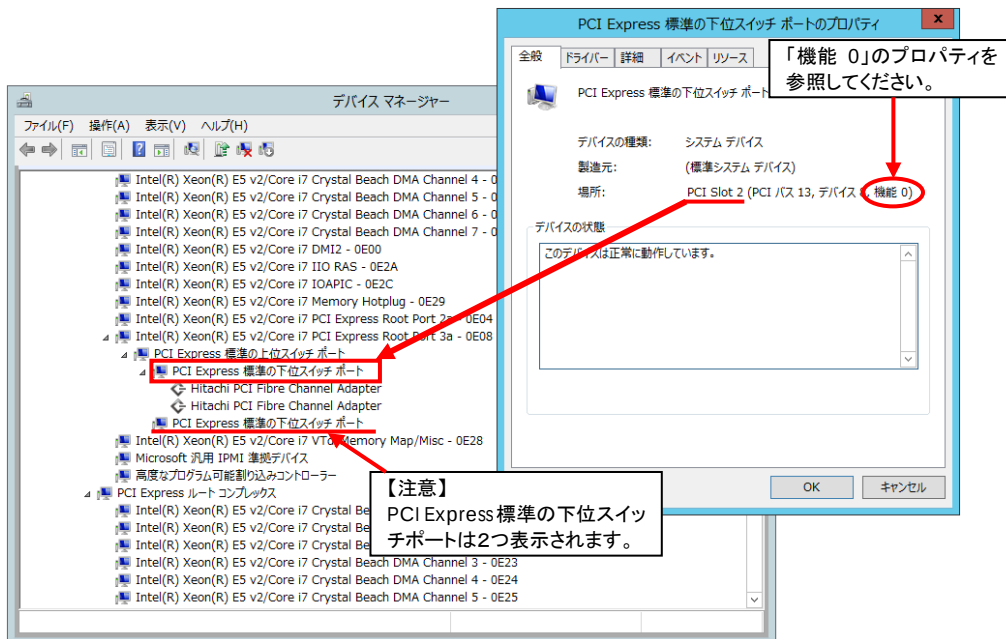
- (1) 交換対象ボードの搭載位置を特定するためには、デバイスマネージャを開き、「記憶域コントローラ」もしくは「SCSI と RAID コントローラ」の一覧に表示される「HITACHI PCI Fibre Channel Adapter」デバイスのプロパティを開きます。全般タブの「場所：」に表示されている PCI Slot 番号と「OS 上から見たスロット番号」または PCI バス番号と「OS 上から見た PCI バス番号」が一致するアダプタを探します。



- (2) デバイスマネージャのプルダウンメニュー「表示」から「デバイス(接続別)」を選択し、(1)で取得したバス番号、デバイス番号、機能番号と一致する「Hitachi PCI Fibre Channel Adapter」を選択してください。



(3) (2)で選択した「Hitachi PCI Fibre Channel Adapter」の一階層上位に位置する「PCI Express 標準の下位スイッチポート」を選択。プロパティを参照しPCIスロット番号(OS上から見たスロット番号)を取得してください。なお、「Hitachi PCI Fibre Channel Adapter」の一階層上位に位置する「PCI Express 標準の下位スイッチポート」は2つ表示されます。「PCI Express 標準の下位スイッチポートのプロパティ」の機能番号が「0」を示すPCIスロット番号を取得してください。



②閉塞済デバイスの交換の場合

(1) コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行し、ホットプラグ前のPCIe情報を取得します。

```
C:\Users¥Administrator>cd C:\Users¥Administrator¥Hitachi
```

```
C:\Users¥Administrator¥Hitachi>cscript show_pcidevlist.vbs > pcidevlist_before_hp.txt
```

- (2) コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行し、表示されている"Location:"以降の PCI バス番号とデバイス番号が「OS 上から見たスロット番号」または「OS 上から見た PCI バス番号」が一致するアダプタを探します。

```
C:\Users¥Administrator¥Hitachi>fc pcidevlist.txt pcidevlist_before_hp.txt
ファイル pcidevlist.txt と PCIDEVLIST_BEFORE_HP.TXT を比較しています
***** pcidevlist.txt
Device Name: Hitachi PCI Fibre Channel Adapter
Device Name: Hitachi PCI Fibre Channel Adapter
Location: PCI bus 14, device 0, function 1

Device Name: Hitachi PCI Fibre Channel Adapter
Device Name: Hitachi PCI Fibre Channel Adapter
Location: PCI bus 14, device 0, function 0

Device Name: PCI Express standard Downstream Switch Port

***** PCIDEVLIST_BEFORE_HP.TXT

Device Name: PCI Express standard Downstream Switch Port

*****
```

- (3) バックアップソフトの停止

交換対象デバイスをバックアップソフトで利用している場合は、3.1.1 事前準備(Windows)の(a)~(c)が実施されていることを確認し、その後に 3.1.10 バックアップソフト起動・停止(Windows)を参照し、サービスを停止させてください。

3.1.4 対象デバイスの取り外し(Windows)

この項では、PCIe ボードおよび I/O スロット 拡張装置の交換前の対象デバイスの取り外し手順について説明します。

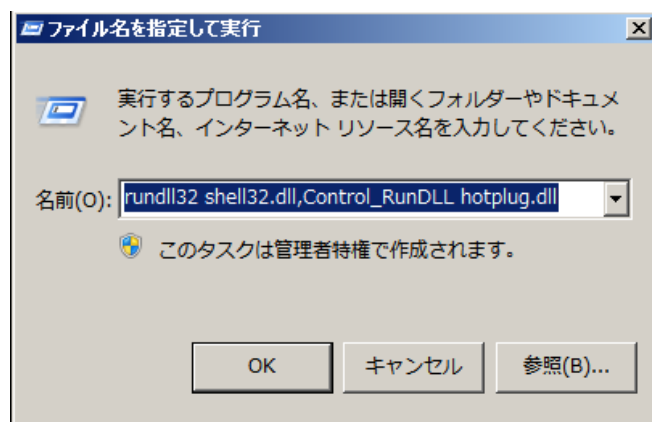
この項の手順は稼働中デバイスの交換の場合のみが対象です。閉塞済デバイスの場合は PCIe ボードの交換作業を実施するよう保守員に連絡してください。

対象デバイスの取り外し (Windows2008 R2/ 2012/ 2012 R2/ 2016 の場合)

■ LAN ボード

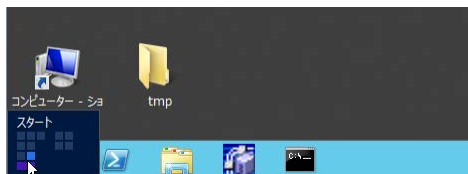
- (1) スタートメニューの「ファイル名を指定して実行」で以下のコマンドを入力し「ハードウェアの安全な取り外し」画面を開きます。(コマンドは大文字、小文字を区別します)

コマンド：「rundll32 shell32.dll,Control_RunDLL hotplug.dll 」

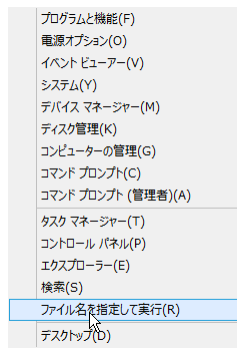


Windows2012 以降での「ファイル名を指定して実行」画面表示

Windows2012 以降で「ファイル名を指定して実行」画面を開くには、タスクバーの左下へマウスカーソルを移動し、下記アイコンを右クリックします。



表示された一覧から「ファイル名を指定して実行(R)」を選択します。

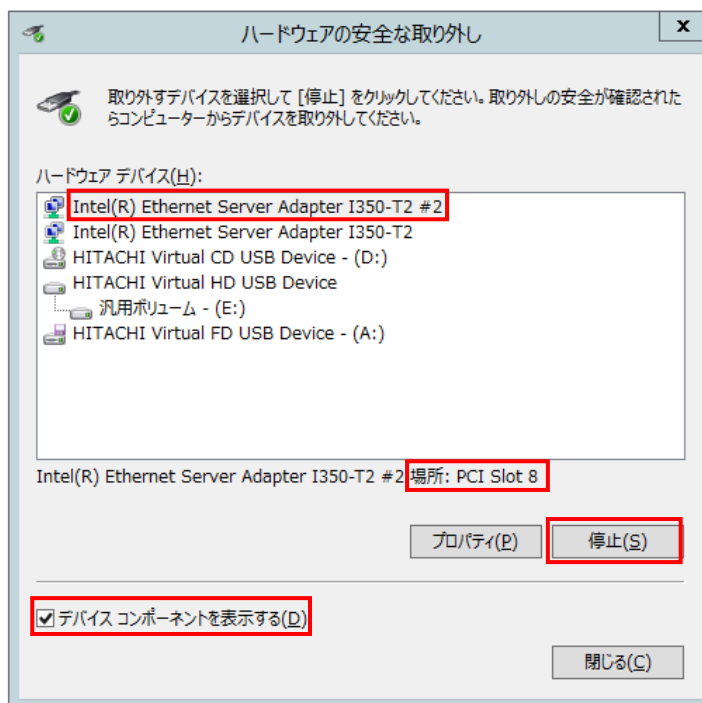


「ファイル名を指定して実行」画面が開きますので、コマンドを入力してください。

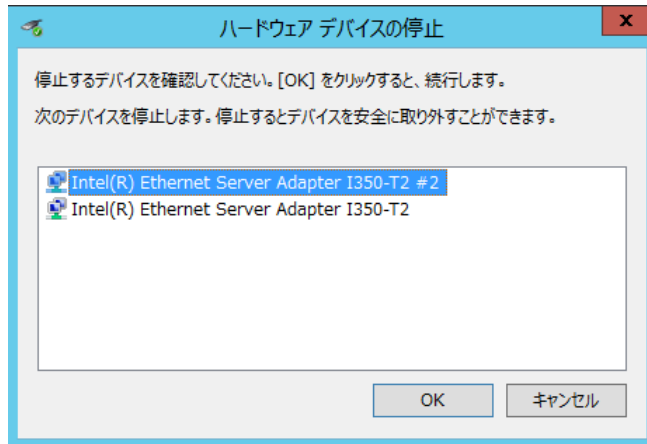


(2) 「ハードウェアの安全な取り外し」画面で、「デバイスのコンポーネントを表示する」にチェックを入れます。

「ハードウェアデバイス」に表示されるデバイス一覧の中から 3.1.2 項または 3.1.3 項で確認した対象デバイス名を選択し[停止]をクリックしてください。



(3) 「ハードウェアデバイスの停止」画面に対象デバイス名が表示されている事を確認し[OK]をクリックします。



…
補 足

複数のデバイスや、複数の PCI ブリッジが 1 枚の PCIe ボード上に搭載されている場合、対象デバイスを停止するために同時に停止する必要のあるすべてのデバイスが表示されます。表示されたすべてのデバイスを停止しても問題ないか事前に確認してください。

- (4) 「安全に取り外すことができます」とポップアップが表示される事を確認します。



!
制 限

上記メッセージが表示されず、デバイスを安全に停止できない場合、ホットプラグによるボード交換作業は実施できません。システム装置を停止した上で交換作業を実施ください。

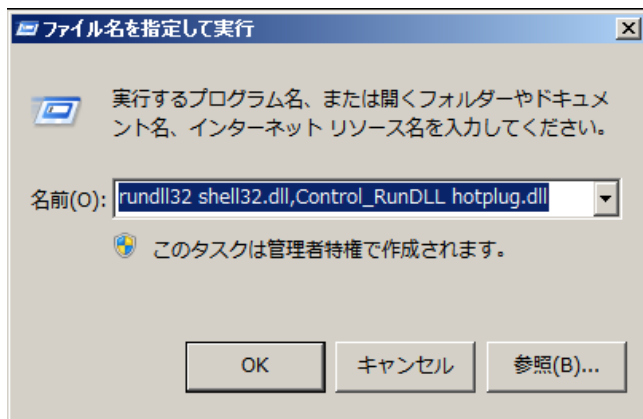
- (5) デバイスマネージャから対象のデバイス名が消えていることを確認してください。

※続けて PCIe ボードの交換作業を実施するよう保守員に連絡してください。

■ Fibre Channel ボード

- (1) スタートメニューの「ファイル名を指定して実行」で以下のコマンドを入力し「ハードウェアの安全な取り外し」画面を開きます。(コマンドは大文字, 小文字を区別します)

コマンド : 「 rundll32 shell32.dll,Control_RunDLL hotplug.dll 」

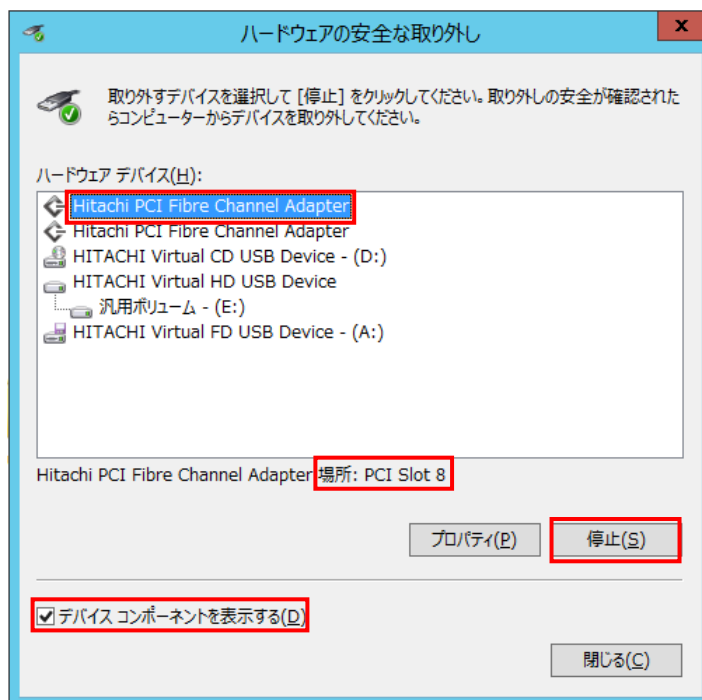


• Windows2012 以降で「ファイル名を指定して実行」画面を開くには、131 ページの補足 : Windows2012 以降での「ファイル名を指定して実行」画面表示

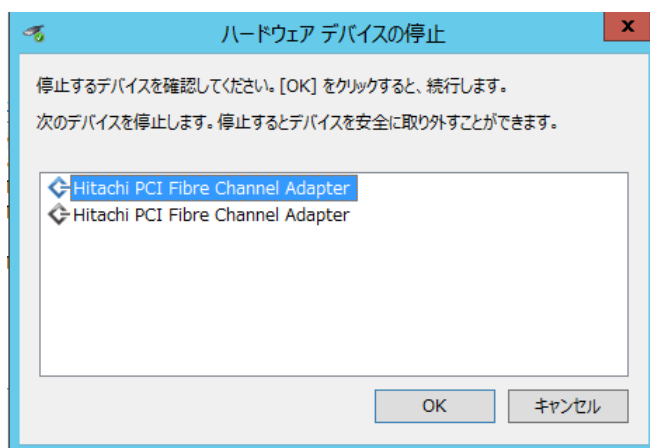
を参照してください。

- (2) 「ハードウェアの安全な取り外し」画面で、「デバイスのコンポーネントを表示する」にチェックを入れます。

“ハードウェアデバイス”に表示されるデバイス一覧の中から、3.1.2 項または 3.1.3 項で確認した対象デバイス名と PCI Slot 番号が一致するデバイスを選択して[停止]をクリックします。



- (3) 「ハードウェアデバイスの停止」画面に対象デバイス名が表示されている事を確認し[OK]をクリックします。



- 補足 複数のデバイスや、複数の PCI ブリッジが 1 枚の PCIe ボード上に搭載されている場合、対象デバイスを停止するために同時に停止する必要のあるすべてのデバイスが表示されます。表示されたすべてのデバイスを停止しても問題ないか事前に確認してください。

- (4) 「安全に取り外すことができます」とポップアップが表示される事を確認します。



- 制限 上記メッセージが表示されず、デバイスを安全に停止できない場合、ホットプラグによるボード交換作業は実施できません。システム装置を停止した上で交換作業を実施ください。

- (5) デバイスマネージャから対象のデバイス名が消えていることを確認してください。

※ 続けて PCIe ボードの交換作業を実施するよう保守員に連絡してください。

3.1.5 保守員による PCIe ボードの交換作業

「3.1.4 対象デバイスの取り外し(Windows)」での対象デバイス取り外し作業実施後、PCIe ボードの交換作業を実施するよう保守員に連絡します。

保守員による PCIe ボードの交換作業終了後、続けて「3.1.6 交換後の PCIe 機器の OS 認識確認(Windows)」を実施してください。

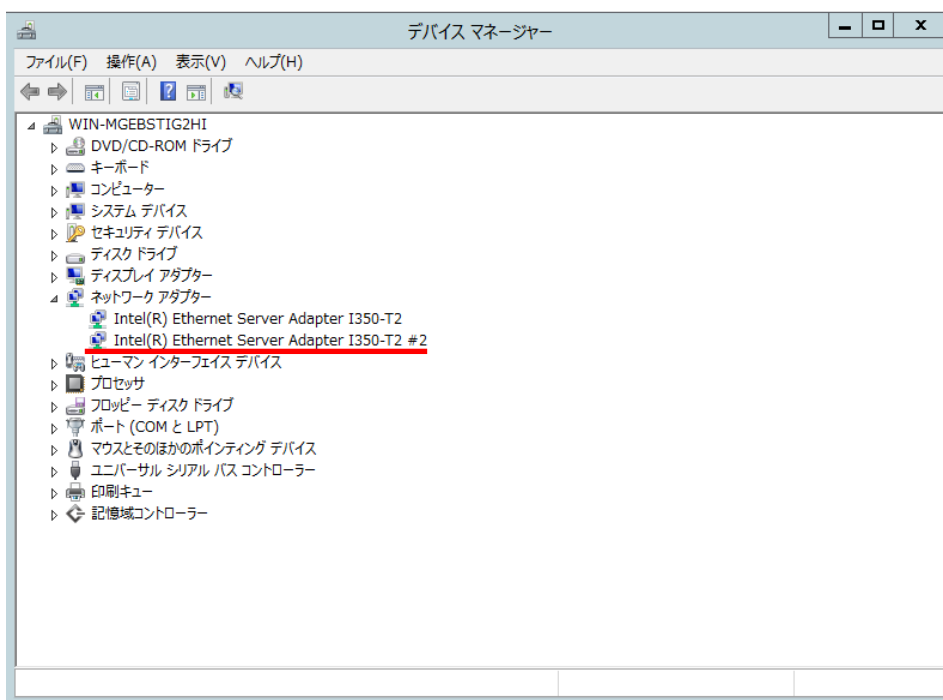
3.1.6 交換後の PCIe 機器の OS 認識確認 (Windows)

この項では、PCIe ボード装置交換後の OS 認識確認について説明します。

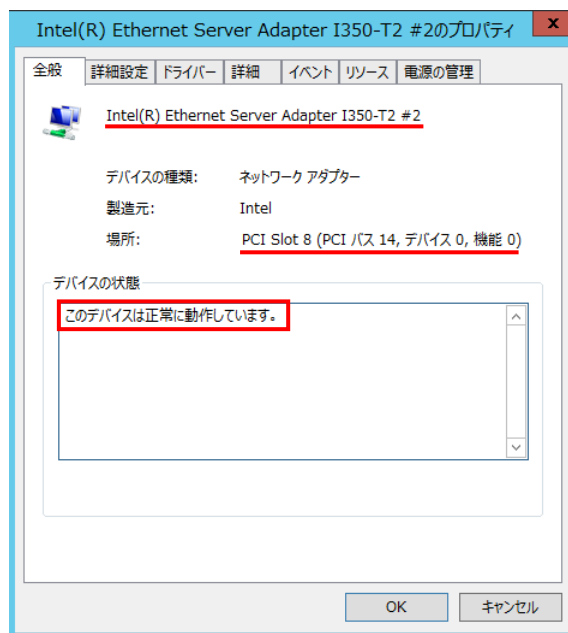
PCIe ボードの OS 認識確認 (Windows の場合)

■ LAN ボード

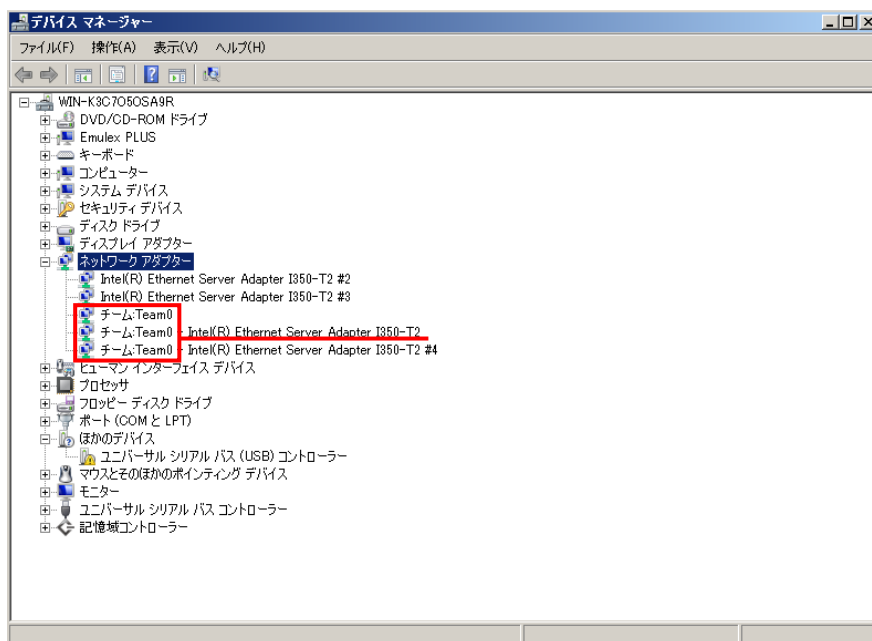
- (1) デバイスマネージャを開き、ネットワークアダプタに表示されるデバイスに交換したデバイス名があることを確認します。



- (2) 対象デバイスのプロパティを開き、全般タブの「場所」に表示されている PCI Slot 番号と、PCI バス／デバイス／機能番号が交換前と同じに認識されている事を確認します。
また「デバイスの状態」を確認し、交換後のデバイスが正常に動作していることを確認します。



- (3) Intel® PROSet または OS(Windows2012/ Windows2012 R2)にて LAN の冗長化構成を組んでいる場合は、交換したデバイスが元のチームに組み込まれている事を確認します。



補足

対象デバイスを停止する際、同時に停止したデバイスについても同様に(1)から(3)を確認してください。デバイスマネージャを起動し、メニューの[表示]-[デバイス(接続別)]を選び、表示をツリー構造に切り替えると確認作業が容易になります。

(4) OS イベントログの確認

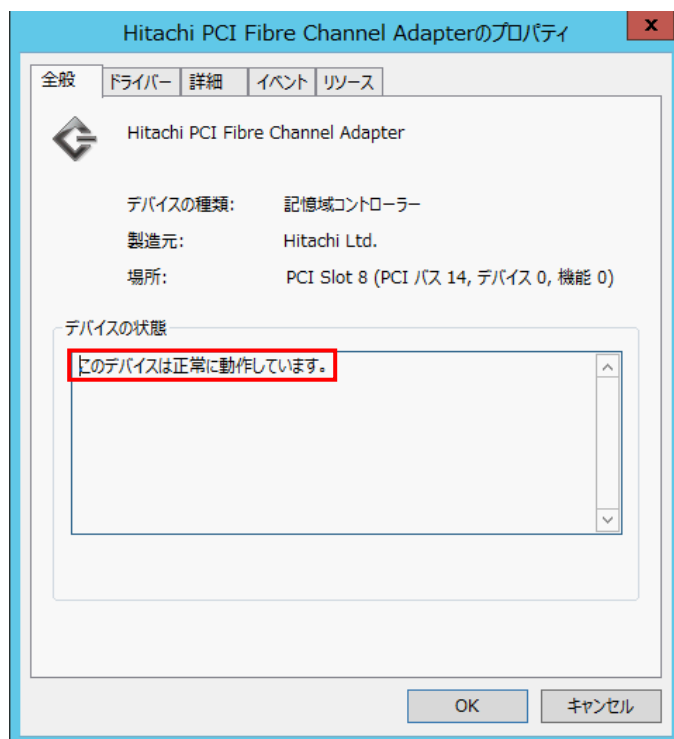
10GbE ボードの場合、OS イベントログをチェックし、下記のように対象デバイスにおいてイベント ID:37 のイベントが記録されているときは、「3.1.4 対象デバイスの取り外し(Windows)」に戻り、再度 hotplug を実行してください。以上の動作を 5 回繰り返しても同じ結果となる場合は、LAN ボードの故障と判断し、再度「3.1.4 対象デバイスの取り外し(Windows)」を実行し、保守員に連絡してください。



■ Fibre Channel ボード

- (1) デバイスマネージャから交換した「Hitachi PCI Fibre Channel Adapter」のプロパティを開きます。

全般タブの「デバイスの状態」を確認し、交換後のデバイスが正常に動作していることを確認します。PCI バス番号、デバイス番号、機能番号は「3.1.7 交換後の PCIe ボード固有の設定(Windows)」で使します。あらかじめ控えてください。

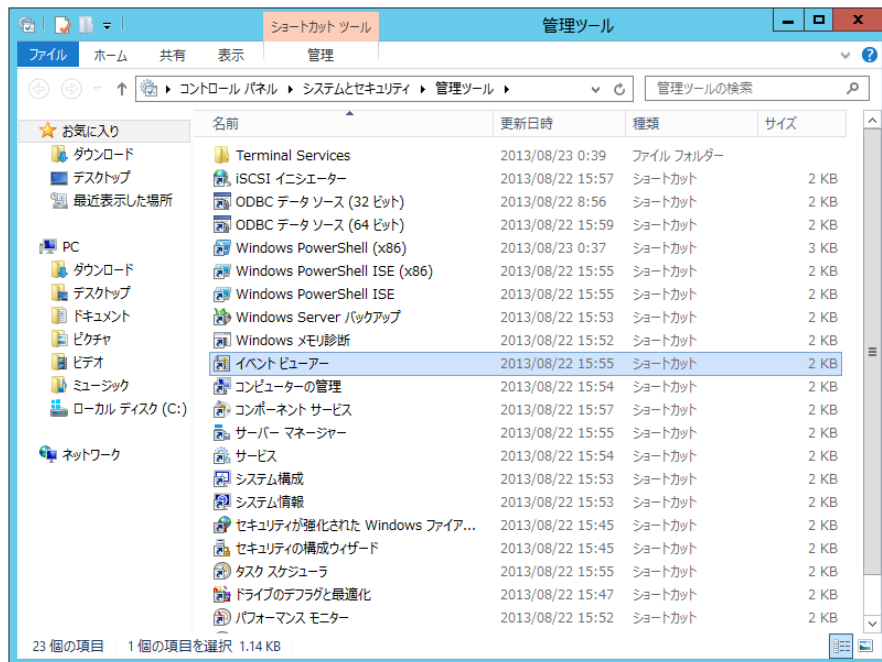


対象デバイスを停止する際、同時に停止したデバイスについても同様に(1)を確認してください。デバイスマネージャを起動し、メニューの[表示]-[デバイス(接続別)]を選び、表示をツリー構造に切り替えると確認作業が容易になります。

- (2) イベントビューアを使用してエラーログが出力されていないか確認してください。

<イベントビューアでのエラーログ確認手順>

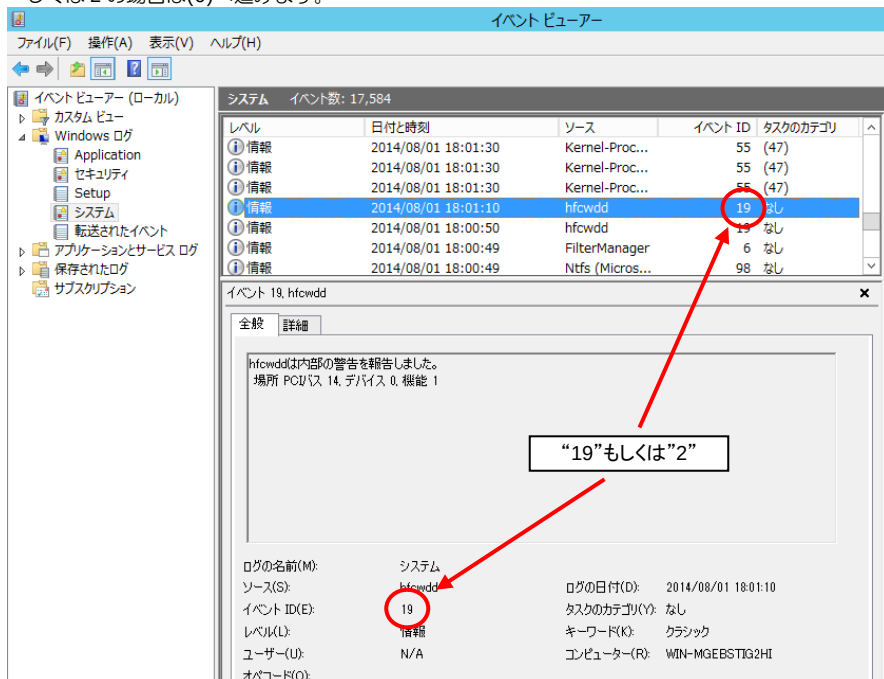
- (a) メニューの「スタート」－「管理ツール」－「イベントビューア」を選択します。



(b) イベントビューアの左画面の「Windows ログ」-「システム」をクリックすると、右の画面に発生したイベント情報が表示されます。

「ソース」欄に「hfcwdd」の項目がなければ確認作業は終了します。

「ソース」欄に「hfcwdd」の項目を選択すると、イベントの内容が表示されます。イベント ID が 19 もしくは 2 の場合は(c)へ進みます。



(c) イベントのプロパティの詳細タブを確認します。

データフィールド+40 バイト目(0x28 バイト)に表示される値を確認し、

“D9” の場合は「3.1.4 対象デバイスの取り外し(Windows)」に戻り、再度 hotplug を実行してください。

以上の動作を 5 回繰り返しても同じ結果となる場合は、Fibre Channel ボードの故障と判断し、

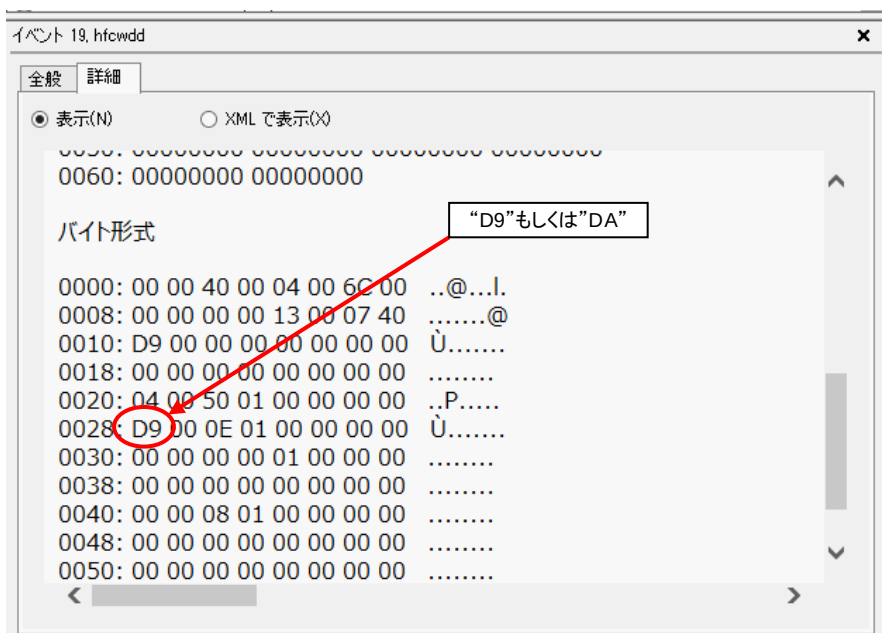
再度「3.1.4 対象デバイスの取り外し(Windows)」を実行し、保守員に連絡してください。

その後、保守員が新しい Fibre Channel ボードで「2 ホットプラグ手順概要」の(4)から作業を実施します。

“DA” の場合は Fibre Channel ボードの故障と判断し、再度「3.1.4 対象デバイスの取り外し(Windows)」を実行し、

保守員に連絡してください。その後、保守員が新しい Fibre Channel ボードで「2 ホットプラグ手順概要」の(4)から作業を実施します。

尚、エラー番号“D9” “DA”以外が出力された場合、エラーの内容については「HITACHI Gigabit Fibre Channel アダプタ ユーザーズガイド」をご参照の上、保守内容については保守員にお問い合わせください。



(3) メニューの「スタート」－「管理ツール」－「サービス」 を選択しアプリケーション errorr を開始してください。



3.1.7 交換後の PCIe ボード固有の設定(Windows)

この項では、PCIe ボードの交換後の PCIe ボード固有の設定方法について説明します。

PCIe ボードの固有の設定 (Windows の場合)

■ LAN ボード

- (1) 下記、全ての条件を満たす場合、交換前ボードの MAC アドレスがチームによる仮想アダプタで使用されています。交換後ボードの MAC アドレスを反映させるために、一旦チーム構成を削除して組み直してください。(チーム構成の削除、作成についてはシステム装置に付属するマニュアル「LAN 拡張機能設定手順書」を参照してください)

- Intel® PROSet または OS(Windows2012/ Windows2012 R2/ Windows2016)にて LAN 冗長化(チーム)を組んでいる。
- N+1 チーミングキットを適用していない。
- 交換対象のデバイスがチームのプライマリデバイスであった。

※ 交換対象が PCIe ボード単体の場合は、交換したアダプタに LAN ケーブルを接続するよう保守員に連絡してください。

■ Fibre Channel ボード

- (1) HBA BIOS の各種設定データのリストアを行います。

リストア手順の詳細はファイバチャネルアダプタのユーザズガイドをご参照下さい。
ユーザズガイドは、以下の Web サイトよりダウンロードする事が出来ます。

http://itdoc.hitachi.co.jp/Pages/document_list/manuals/bladesymphony.html

- (2) BladeSymphony の original WWN を使用、かつディスク装置の設定が WWN ごとに登録されている場合(例:Hitachi Disk Array Subsystem LUN セキュリティ又は LUN マネージメント機能等)、追加したアダプタの WWN をディスク装置に登録する必要があります。設定方法は Hitachi Disk Array Subsystem のマニュアルを参照してください。

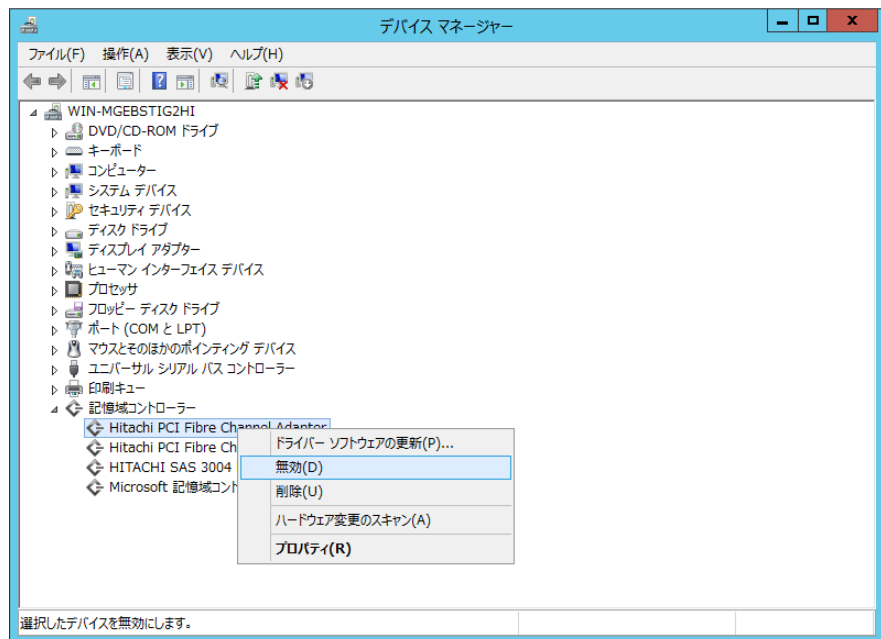
※ original WWN の詳細、および使用条件は BladeSymphony BS2500 マネジメントモジュールユーザズガイド WWN および MAC アドレスの設定 を参照してください。

- (3) リストアした HBA BIOS セットアップデータをシステムに反映させるため、アダプタの無効/有効を行う必要があります。2 ポートアダプタの場合、ポート0の無効/有効、ポート1の無効/有効の順番で実施してください。

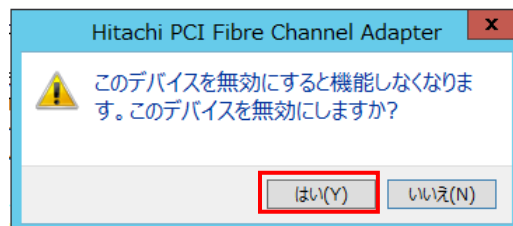
- (a) デバイスマネージャより、交換した「Hitachi PCI Fiber Channel Adapter」を特定します。

3.1.6 項で控えた PCI バス番号、デバイス番号、機能番号を元にデバイスを特定し、全てのデバイスに対して以下の手順を実施してください。

- (b) 「Hitachi PCI Fibre Channel Adapter」を選択し、右クリックして無効をクリックします。



- (c) 「はい(Y)」をクリックします。



- (d) 交換対象が PCIe ボード単体の場合は、交換したアダプタに FC ケーブルを接続するよう保守員に連絡してください。

3.1.8 保守員によるケーブル接続作業

「3.1.7 交換後の PCIe ボード固有の設定(Windows)」での PCIe ボードの設定作業実施後、ケーブルの接続作業を実施するよう保守員に連絡します。

保守員によるケーブル接続作業終了後、続けて「3.1.9 事後設定及び確認(Windows)」を実施してください。

3.1.9 事後設定及び確認(Windows)

この項では、ホットプラグによる交換後の確認について説明します。

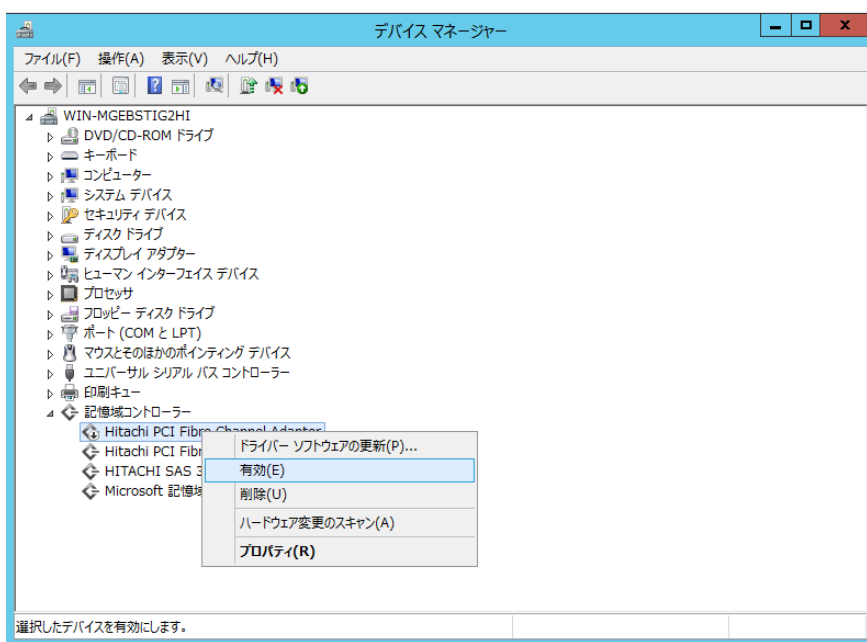
事後確認(Windows の場合)

■ LAN ボード

対象デバイスを使用した通信ができるか、ping コマンドなどを使い疎通確認してください。LAN の冗長化構成を組んでいる場合は、アクティブなアダプタを切り替えて疎通確認を行い、冗長構成が機能しているか確認してください。

■ Fibre Channel ボード

- (1) FC ケーブル接続後、「Hitachi PCI Fibre Channel Adapter」を選択し、右クリックして有効をクリックします。



- (2) バックアップソフトの起動

交換対象デバイスをバックアップソフトで利用している場合は、3.1.10 バックアップソフト起動・停止(Windows)を参照し、サービスを開始させてください。

3.1.10 バックアップソフト起動・停止(Windows)

この項では、Windows におけるバックアップソフトの起動手順・サービス停止手順について説明します。

ARCserve サービス停止手順

対象PCIeボードに接続されているデバイスをARCserveのバックアップサーバで使用している場合はPCIeボードを交換する前に、PCIeボードを交換するマシン上でARCserveのサービスを停止する必要があります。

※注意

- ARCserveのサービス停止はバックアップ、リストアが実行された状態で行わないでください。
- バックアップ、リストアが実行されている場合は、それらが終了してからサービスを停止してください。
- ARCserveではデバイスグループ情報というものを保持していますので、サービス停止前に以下の画面で現時点の「デバイスグループ情報」を控えておいてください
ARCserveマネージャ画面 - [管理] - [デバイス] - 「グループ設定」
- ARCserveマネージャ画面を起動している場合は終了してください。

- (1) 管理者権限のあるユーザでコマンドプロンプトを起動して、「cstop」コマンドを実行しARCserveのサービスを停止します。本手順で使用するコマンドはARCserveインストールディレクトリの下に存在します。

ARCserveインストールディレクトリはインストール対象OSによってデフォルト値が異なりますのでご注意ください。

<ARCserveインストール先ディレクトリ（デフォルト値）>

Windows 2008 R2/ 2012/ 2012 R2 :

⇒ C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup

<コマンド実行例>

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>cstop

上記コマンドを実行した出力結果例は以下の通りです。

```
Microsoft Windows [Version 6.0.6002]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>cd C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>cstop

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net stop "CA ARCserve
Communication Foundation" 2>nul
CA ARCserve Communication Foundation サービスを停止中です。
CA ARCserve Communication Foundation サービスは正常に停止されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net stop CASMgmtSvc
CA ARCserve Management Service サービスを停止中です。
CA ARCserve Management Service サービスは正常に停止されました。
```

<実行結果続き>

```
C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net stop CASTapeEngine
CA ARCserve Tape Engine サービスを停止中です...
CA ARCserve Tape Engine サービスは正常に停止されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net stop CASJobEngine
CA ARCserve Job Engine サービスを停止中です。
CA ARCserve Job Engine サービスは正常に停止されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net stop CASDbEngine
CA ARCserve Database Engine サービスを停止中です。
CA ARCserve Database Engine サービスは正常に停止されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net stop CASMessageEngine

CA ARCserve Message Engine サービスは正常に停止されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net stop CASDiscovery
CA ARCserve Discovery Service サービスを停止中です...
CA ARCserve Discovery Service サービスは正常に停止されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net stop CasUnivDomainSvr
CA ARCserve Domain Server サービスを停止中です...
CA ARCserve Domain Server サービスは正常に停止されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net stop CasSvcControlSvr
CA ARCserve Service Controller サービスを停止中です..
CA ARCserve Service Controller サービスは正常に停止されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net stop CASportmapper
CA ARCserve PortMapper サービスを停止中です。
CA ARCserve PortMapper サービスは正常に停止されました。

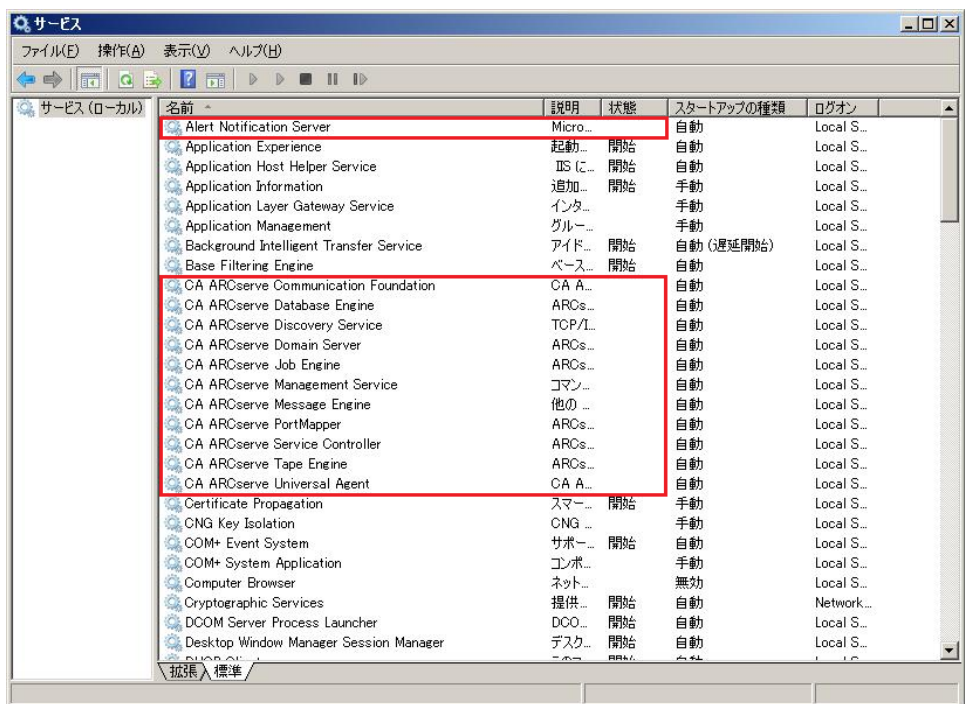
C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net stop "Alert Notification
Server"
Alert Notification Server サービスを停止中です。
Alert Notification Server サービスは正常に停止されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net stop CASUniversalAgent
CA ARCserve Universal Agent サービスを停止中です。
CA ARCserve Universal Agent サービスは正常に停止されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>
```

- (2) Windowsの「サービス」画面で該当サービスが停止していることを確認します。

サービス停止状態の例は以下の通りです。



以上で、ARCserveサービス停止手順は終了です。

ARCserve サービス開始手順

- (1) 管理者権限のあるユーザでコマンドプロンプトを起動して、「cstop」コマンドを実行しARCserveのサービスを開始します。本手順で使用するコマンドはARCserveインストールディレクトリの下に存在します。

ARCserveインストールディレクトリはインストール対象OSによってデフォルト値が異なりますのでご注意ください。

<ARCserveインストール先ディレクトリ（デフォルト値）>

Windows 2008 R2/ 2012/ 2012 R2 :

⇒ C:¥Program Files (x86)¥CA¥ARCserve Backup

<コマンド実行例>

C:¥Program Files (x86)¥CA¥ARCserve Backup>cstart

上記コマンドを実行した出力結果例は以下の通りです。

```
Microsoft Windows [Version 6.0.6002]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:¥Users¥Administrator>cd C:¥Program Files (x86)¥CA¥ARCserve Backup

C:¥Program Files (x86)¥CA¥ARCserve Backup>cstart

C:¥Program Files (x86)¥CA¥ARCserve Backup>net start "Alert Notification Server"

Alert Notification Server サービスを開始します。
Alert Notification Server サービスは正常に開始されました。

C:¥Program Files (x86)¥CA¥ARCserve Backup>net start CASDiscovery
CA ARCserve Discovery Service サービスを開始します。
CA ARCserve Discovery Service サービスは正常に開始されました。

C:¥Program Files (x86)¥CA¥ARCserve Backup>net start CASportmapper
CA ARCserve PortMapper サービスを開始します。
CA ARCserve PortMapper サービスは正常に開始されました。
```


<実行結果続き>

```
C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net start CasSvcControlSvr
CA ARCserve Service Controller サービスを開始します。
CA ARCserve Service Controller サービスは正常に開始されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net start CasUnivDomainSvr
CA ARCserve Domain Server サービスを開始します....
CA ARCserve Domain Server サービスは正常に開始されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net start CASDbEngine
CA ARCserve Database Engine サービスを開始します。
CA ARCserve Database Engine サービスは正常に開始されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net start CASMessageEngine
CA ARCserve Message Engine サービスを開始します。
CA ARCserve Message Engine サービスは正常に開始されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net start CASTapeEngine
CA ARCserve Tape Engine サービスを開始します。
CA ARCserve Tape Engine サービスは正常に開始されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net start CASJobEngine
CA ARCserve Job Engine サービスを開始します。
CA ARCserve Job Engine サービスは正常に開始されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net start CASMgmtSvc
CA ARCserve Management Service サービスを開始します。
CA ARCserve Management Service サービスは正常に開始されました。

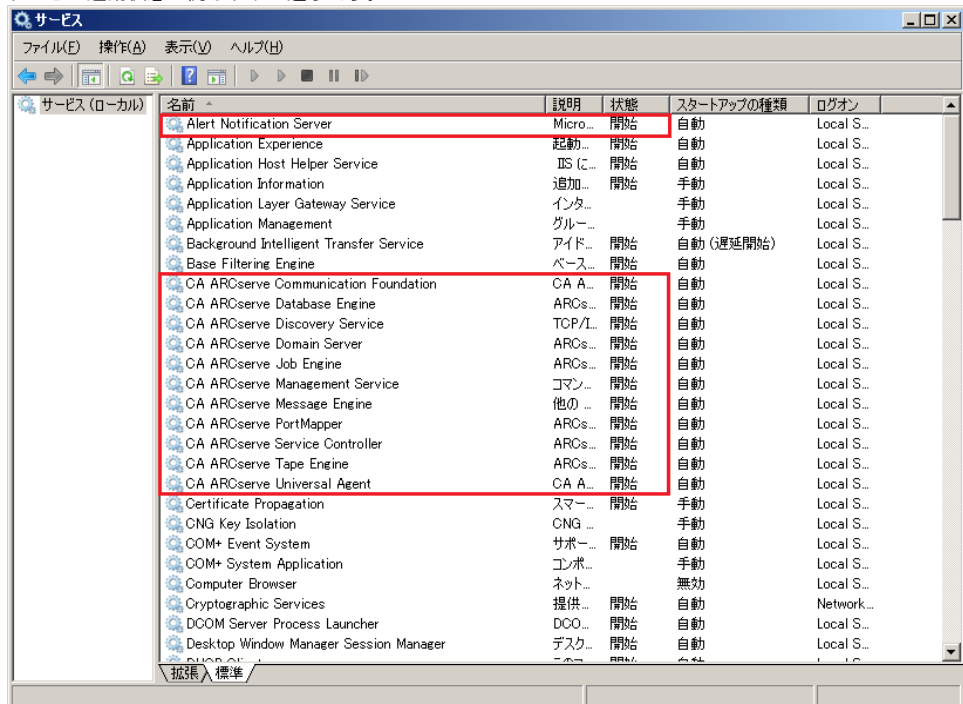
C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net start CASUniversalAgent
CA ARCserve Universal Agent サービスを開始します。
CA ARCserve Universal Agent サービスは正常に開始されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>net start "CA ARCserve Communication
Foundation" 2>nul
CA ARCserve Communication Foundation サービスを開始します。
CA ARCserve Communication Foundation サービスは正常に開始されました。

C:\Program Files (x86)\CA\ARCserve Backup>
```

- (2) Windowsの「サービス」画面で該当サービスが開始していることを確認します。

サービス起動状態の例は以下の通りです。



- (3) デバイスグループ情報を確認します

ARCserveマネージャ画面 - [管理] - [デバイス] - 「グループ設定」

PCIeボード交換前の情報から変更になっている場合は、事前に控えた情報を元に戻してください。

以上で、ARCserveサービス起動手順は終了です。

NetBackup サービス停止手順（Windows 編）

対象PCIeボードに接続されているデバイスをJP1/VERITAS NetBackupのバックアップサーバで使用している場合はPCIeボードを交換する前に、PCIeボードを交換するマシン上でJP1/VERITAS NetBackupのサービスを停止する必要があります。

※注意

JP1/VERITAS NetBackupのサービス停止はバックアップ、リストアが実行された状態で行わないでください。バックアップ、リストアが実行されている場合は、それらが終了してからサービスを停止してください。

また、Administration Consoleを起動している場合は終了してください。

- (1) 管理者権限のあるユーザでコマンドプロンプトを起動して、「bpdwn」コマンドを実行しNetBackupのサービスを停止します。本手順で使用するコマンドは"NetBackupインストールディレクトリ¥NetBackup¥bin"の下に存在します。"C:¥Program Files¥Veritas"にインストールした場合"C:¥Program Files¥Veritas¥NetBackup¥bin"の下にインストールされます。
以下の手順は" NetBackupインストールディレクトリ¥NetBackup¥bin"でコマンドを実行するものとします。

```
C:¥Program Files¥Veritas¥NetBackup¥bin> bpdwn -f
```

上記コマンドを実行した出力結果例は以下の通りです。

```
C:¥Program Files¥Veritas¥NetBackup¥bin>bpdwn -f

NetBackup 7.0 -- Shutdown Utility

Shutting down services

Shutdown completed successfully.
```

- (2) コマンドプロンプトからbppsコマンドを実行します。プロセスが停止していることを確認します。

```
C:¥Program Files¥Veritas¥NetBackup¥bin>bpps
```

上記コマンドを実行した出力結果例は以下の通りです。

```
C:¥Program Files¥Veritas¥NetBackup¥bin>bpps
* V-1101GD                                     9/13/10 17:48:40.765
COMMAND      PID      LOAD          TIME  MEM      START
bpps         2840    0.000%      0.031  7.2M    9/13/10 17:48:39.734
```

他にプロセスが表示されないことを確認します。

本手順はバージョンアップにより手順が変更になる場合があります。詳細はNetBackupに付属の『ソフトウェア添付資料』を参照願います。

以上で、NetBackupサービス停止手順は終了です。

NetBackup サービス開始手順（Windows 編）

- (1) 管理者権限のあるユーザでコマンドプロンプトを起動して、「bpup」コマンドを実行しNetBackupのサービスを開始します。本手順で使用するコマンドは"NetBackupインストールディレクトリ¥NetBackup¥bin"の下に存在します。"C:¥Program Files¥Veritas"にインストールした場合"C:¥Program Files¥Veritas¥NetBackup¥bin"の下にインストールされます。
以下の手順は" NetBackupインストールディレクトリ¥NetBackup¥bin"でコマンドを実行するものとします。

```
C:¥Program Files¥Veritas¥NetBackup¥bin> bpup -f
```

上記コマンドを実行した出力結果例は以下の通りです。

```
C:¥Program Files¥Veritas¥NetBackup¥bin>bpup -f

NetBackup 7.0 -- Startup Utility

Starting services

Start up completed successfully.
```

※注意

バックアップサーバに重複排除デバイスを設定していない環境では、サービス起動時に「Start up of one or more service failed.」が表示されますが、これは異常を示すメッセージではありません。

また、本手順はバージョンアップにより手順が変更になる場合があります。詳細はNetBackupに付属の『ソフトウェア添付資料』を参照願います。

以上で、NetBackupサービス起動手順は終了です。

3.2 Linux におけるホットプラグ手順

この節では、Linux におけるホットプラグ手順について説明します。

3.2.1 事前準備(Linux)

この項では、システム構築時およびホットプラグ前に必要な事前準備について説明します。

事前準備(Linux の場合)

以下の条件を確認し、ホットプラグによる交換が可能かどうかを確認してください。

■構築時の準備

(a) 37 ページの前提条件を満たしていること

(b) PCIe ボードの情報取得

ホットプラグによる交換により PCIe ボード情報に差異が無いことを確認するため、平常時の PCIe ボードの情報を事前に取得します。この情報はホットプラグ実施後に、交換した PCIe ボード情報が認識されるかを確認するために必要となります。

また、システム構成変更等により PCIe ボードを追加、削除した場合にも以下の手順を実施し、最新の PCIe ボード情報を取得してください。

例として、/root 上に PCIe ボード情報(lspci_vt.txt)を取得するための手順を示します。なお、本手順は root ユーザで実施することを前提とします。

[手順]

(1) 以下のコマンドを実行し、/root に平常時の PCIe 情報のファイル(lspci_vt.txt)を出力します。

```
# /sbin/lspci -vt > /root/lspci_vt.txt
```

(2) 取得したファイル(lspci_vt.txt)に PCIe ボード情報が出力していることを確認してください。

```
# cat /root/lspci_vt.txt
```

上記コマンドを実行時し作成したファイル(lspci_vt.txt)の出力例は以下の通りです。作成されたファイルは「3.2.6 交換後の PCIe 機器の OS 認識確認(Linux)」の手順で使用します。

```
# cat /root/lspci_vt.txt
¥-[0000:00]---+00.0 Intel Corporation Xeon E5 v2/Core i7 DM12
      +-02.0-[08]---
      +-03.0-[0c-3d]-----00.0-[0d-3d]---+08.0-[0e-25]---+00.0 Hitachi, Ltd Device 3070
      |                                     | ¥-00.1 Hitachi, Ltd Device 3070
      |                                     ¥-09.0-[26-3d]---
      +-04.0 Intel Corporation Xeon E5 v2/Core i7 Crystal Beach DMA Channel 0
      +-04.1 Intel Corporation Xeon E5 v2/Core i7 Crystal Beach DMA Channel 1
      +-04.2 Intel Corporation Xeon E5 v2/Core i7 Crystal Beach DMA Channel 2
      +-04.3 Intel Corporation Xeon E5 v2/Core i7 Crystal Beach DMA Channel 3
      +-04.4 Intel Corporation Xeon E5 v2/Core i7 Crystal Beach DMA Channel 4
      ... (以下省略) ...
```

(3) 以下のコマンドを実行し、/root に平常時の OS 上から見たスロット番号とデバイス名を対応付けるための情報をファイルに出力します。

```
# find /sys/devices/ > /root/sys_devices.txt
```

(4) Fibre Channel ボード情報取得

Fibre Channel ボードの平常時の情報を取得するため、以下のコマンドを実行してください。

RHEL6 の場合 : # cat /proc/scsi/hfcldd/* > /root/hfcldd.txt

RHEL7 の場合 : # cat /sys/class/scsi_host/host*/hfcldd_proc > /root/hfcldd.txt

(c)VLAN 構成情報取得

VLAN を用いてネットワークを構成していた場合、交換作業において VLAN 構成情報が失われるため、ケーブル接続後に VLAN の再構成をする必要があります。そのため、ifconfig -a コマンドを実行し、再構成に必要な VLAN 構成情報を控えておいて下さい。

(d) cpuspeed および ASPM 設定

OS の省電力機能を有効にするため、ホットプラグおよび PCIe 閉塞の実行に必要な設定手順を示します。なお、本手順は root ユーザで実施することを前提とします。



本手順の中で OS の再起動を行います。

[手順]

RHEL6 の場合

- (1) 以下のコマンドを実行し、OS 起動時に cpuspeed が有効になるように設定します。

```
# /sbin/chkconfig cpuspeed on
```

- (2) 以下のコマンドを実行し、grub.conf ファイルを編集します。

```
# vi /etc/grub.conf
```

- (3) kernel パラメータに "pcie_aspm=off"が含まれる場合は削除します。

```
title Red Hat Enterprise Linux (2.6.32-431.el6.x86_64)

    root (hd0,1)

    kernel /vmlinuz-2.6.32-431.el6.x86_64 ro root=/dev/mapper/VolGroup00-lv_root rd_NO_LUKS rd_NO_MD nodmraid
rd_LVM_LV=VolGroup00/lv_root crashkernel=128M KEYBOARDTYPE=pc KEYTABLE=jp106 LANG=ja_JP.UTF-8 rd_LVM_LV=VolGroup00/lv_swap
rd_NO_DM nmiwatchdog=0 pci=noaer scsi_mod.scan=sync pcie_aspm=off edd=off

    initrd /initramfs-2.6.32-431.el6.x86_64.img
```

カーソルを"pcie_aspm=off"に移動し、編集モードで"x"を入力して削除します。そのあと編集モードで":wq"を入力し、grub.conf を保存して vi を終了します。

なお、カーソル移動は編集モードで下記を入力してください。

上: "k", 下: "j", 左: "h", 右: "l"

- (4) 設定を反映させるため、OS を再起動します。

(5) OS 再起動後に以下のコマンドを実行し、起動時の kernel パラメータを表示します。

```
# cat /proc/cmdline
```

"pcie_aspm=off"が含まれていないことを確認します。

pcie_aspm=off が削除されています

```
ro root=/dev/mapper/VolGroup00-lv_root rd_NO_LUKS rd_NO_MD nodmraid rd_LVM_LV=VolGroup00/lv_root crashkernel=128M KEYBOARDTYPE=pc
KEYTABLE=jp106 LANG=ja_JP.UTF-8 rd_LVM_LV=VolGroup00/lv_swap rd_NO_DM nmiwatchdog=0 pci=noaer scsi_mod.scan=synb add=off
```

(6) 以下のコマンドを実行し、cpuspeed が有効であることを確認します。

```
# /sbin/service cpuspeed status
```

cpuspeed が有効である場合、以下のメッセージが表示されます。

```
Frequency scaling enabled using ondemand governor
```

RHEL7 の場合

(1) 以下のコマンドを実行し、grub ファイルを編集します。

```
# vi /etc/default/grub
```

(2) GRUB_CMDLINE_LINUX という行に "pcie_aspm=force" と "intel_pstate=disable" を追記します。

```
GRUB_CMDLINE_LINUX="rd.lvm.lv=rhel/swap crashkernel=auto rd.lvm.lv=rhel/root rhgb quiet pcie_aspm=force intel_pstate=disable"
```

(3) 以下のコマンドを実行し変更を反映させた後、OS を再起動します。

```
# grub2-mkconfig -o /boot/efi/EFI/redhat/grub.cfg
```

(4) OS 再起動後に以下のコマンドを実行し、driver という行が acpi-cpufreq となっていることを確認します。(default は intel_pstate)

```
# cpupower frequency-info
```

```
anaying CPU:
driver: acpi-cpufreq
```

■ホットプラグ前の準備（チェック）

①交換対象デバイスが稼働中の場合

(1) 「1 PCIe 機器の交換を行う前に」の「対応 PCIe 機器」を参照し、交換対象 PCIe デバイスが「稼働中 デバイスの交換」のサポート対象であることを確認してください。

(2) 交換対象 PCIe ボード以外から 1 パス以上が正常に動作していることを確認してください。

(3) 構築時の準備の(a)～(d)が実施済であることを確認してください。未実施である場合、ホットプラグ前に実施してください。



構築時の準備(d)には OS の再起動が含まれます。未実施である場合はホットプラグによるボード交換作業は実施できません。システム装置を停止した上で交換作業を実施ください。

②交換対象デバイスが閉塞済の場合

- (1)「1 PCIe 機器の交換を行う前に」の「対応 PCIe 機器」を参照し、交換対象 PCIe デバイスが「閉塞済デバイスの交換」のサポート対象であることを確認してください。
- (2)交換対象 PCIe ボード以外から 1 パス以上が正常に動作していることを確認してください。
- (3)構築時の準備の(a)～(d)が実施済であることを確認してください。未実施である場合、ホットプラグを中止してください。



構築時の準備(d)には OS の再起動が含まれます。未実施である場合はホットプラグによるボード交換作業は実施できません。システム装置を停止した上で交換作業を実施ください。

③LAN ボード交換の場合

- (1)以下コマンドの結果から、交換対象となる ethx とバス番号の対応を控えてください。

```
#ls -l /sys/class/net/eth2/device  
->.././../0000:0e:00.0  
#ls -l /sys/class/net/eth3/device  
->.././../0000:0e:00.1
```

- (2)udev ルールファイルの変更を行ってください。

Linux環境でLANボードを交換すると、交換後のデバイスは交換前とは別のデバイス名が付与されます。交換前と同じデバイス名で使用するため、udev機能のルールファイル (/etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules)から、該当するLANボードに対する設定行をあらかじめ削除してください。

udev機能の詳細については、udevのオンラインマニュアルなどを参照してください。

3.2.2 PCIe ボードの搭載位置および デバイス名の特定 (Linux: OS エラーログからの特定)

この項では、ホットプラグによる交換時の PCIe ボードの搭載位置および交換対象デバイス名を OS エラーログから特定する方法について説明します。

この項では、以下の手順で交換対象の PCIe ボードの物理搭載位置およびボードに割り当てられたデバイス名の特定を行います。

- デバイス名特定
OS エラーログから交換対象の PCIe ボードに割り当てられたデバイス名を特定します
- PCIe ボードの搭載位置特定準備
シャーシに接続された I/O スロット拡張装置および、交換対象 PCIe ボードの OS 上から見たスロット番号を採取します。
- 冗長化ソフトウェアによるパス切り替え
交換対象 PCIe ボードに割り当てられたデバイスのパス切り替えを行います。
- PCIe ボードの搭載位置特定
表を用いて物理搭載位置の特定を行います。

デバイス名の特定

OS が割り当てたデバイス名から交換対象ボードの搭載位置、および交換対象ボードに割り当てられた他のデバイス名を特定するためには、以下の手順を実施してください。

Fibre Channel ボード

過去にファイバチャネルボードが障害を検出している場合、syslog(/var/log/messages)にエラーログが記録されています。このログより、ファイバチャネルボードの論理デバイス名を確認します。

以下のコマンドを実行し、障害を検出したファイバチャネルボードの論理デバイス名を特定してください。

```
# less /var/log/messages
```

a) エラーログ出力例 (HA Logger Kit for Linux 未使用時)

```
Aug 13 22:47:22 localhost kernel: hfcldd0: Firmware version 40012a, Driver version 4.6.18.2586, device 0e:00.00  
IRQ 40  
Aug 13 22:47:22 localhost kernel: hfcldd0: Adapter wwpn : 50000870005e41b8  
Aug 13 22:47:22 localhost kernel: hfcldd0: Parts number : 3HAC92xxx-A  
Aug 13 22:47:22 localhost kernel: hfcldd0: SFP Information : FTLF8529P3BCV-HD, URB09US, 140312  
Aug 13 22:47:22 localhost kernel: hfcldd0: HFC_ERRB FC Adapter Link Down (ErrNo:0x14)  
Aug 13 22:47:22 localhost kernel: 0x0000:[ 00000014 0040012a 50000870 005e41b8 ]
```

hfcldd0 が論理デバイス名
となります

b) エラーログ出力例 (HA Logger Kit for Linux 使用時)

```
Nov 12 16:14:47 hlserver hraslogd[3218]: Nov 12 16:14:47, 1104761, hfcldd0, KALBRB14-I FC Adapter Link Down  
Nov 12 16:14:47 hlserver hraslogd[3218]: Nov 12 16:14:47, 1104762, hfcldd0, KALBRB14-I FC Adapter Link Down  
Nov 12 16:14:47 hlserver hraslogd[3218]: Nov 12 16:14:47, 1104763, hfcldd0, KALBRB14-I FC Adapter Link Down
```

hfcldd0 が論理デバイス名
となります

なお、交換対象デバイスをバックアップソフトで利用している場合は、3.2.10 バックアップソフト起動・停止(Linux)を参照し、サービスを停止させてください。

PCIe ボードの搭載位置特定準備

OS 上から見たスロット番号情報の取得

■ Fibre Channel ボード

交換対象ボードの搭載位置を特定するため、以下の手順を実行してください。

- (1) 以下のコマンドを実行してアダプタポートの情報を参照し、「デバイス名の特定」で特定した論理デバイス名より、当該アダプタが搭載されているスロット番号を特定します。過去に障害を検出していないファイバチャネルボードを予防保守として交換する場合は以下のコマンドにより論理デバイス名とスロット番号の組み合わせを全て控えてください。

RHEL6 の場合 : # cat /proc/scsi/hfcldd/*
RHEL7 の場合 : # cat /sys/class/scsi_host/host*/hfcldd_proc

(表示例) 以下例の場合、このアダプタポートが属するファイバチャネルボードの搭載スロット番号は'0d:08'となります。

また、以下の情報は、搭載しているファイバチャネルボードが持つアダプタポート全てについて表示されます。

SCSI host 番号

```
Hitachi FIVE-FX(16Gbps) based Fibre Channel to PCIe HBA
Driver version 4.6.18.2586 Firmware version 400114
Package_ID                = 0xa0
Special file name         = hfcldd0
Major_number              = 247
Minor_number              = 0
Instance_number           = 0
Host# = 4, Unique id      = 0
PCI memory space address= 0xffffc900235f0000 (8)
adapter information
  Vender ID                = 1054
  Device ID                = 3070
  Sub_system ID            = 3071
  Port name                 = 50000870005e4258
  Node name                 = 50000870005e4259
  DID                      = 000000
  adapter ID               = 50000870005e425850000870005e4259
  port number              = 0
  Number of core            = 2
  manufacturer ID          = HITACHI
  parts number             = 3HAC92xxx-A
  ec level                  = D
  model name               = HFCE1602
  location                  = 0e:00.00
  slot location             = 0d:08.00
Current Information
```

論理デバイス名

アダプタポートの WWPN

アダプタの搭載スロット番号
(OS 上から見たスロット番号)

- (2) 交換対象ボード上に複数ポート搭載している場合、「アダプタの搭載スロット番号」が一致する他のデバイスを探索することにより、交換対象ボードの全ての論理デバイス名を特定してください。

PCIe ボードの搭載位置特定

交換対象ボードを搭載した I/O ボードモジュールスロット位置もしくは I/O スロット拡張装置スロット位置は、以下の手順で特定できます。

I/O スロット拡張装置の接続有無により下記の(1)または(2)の手順を実施します。

(1) I/O スロット拡張装置を接続していない場合

現在操作中のサーバブレードのパーティション番号および、「デバイス名の特定」で取得した「OS 上から見たスロット番号」が一致する行を 167 ページ以降の表から検索します。

- (a) 「I/O ボードモジュールスロット番号」欄で示された I/O ボードモジュールスロットに搭載された PCIe ボードを示します。
- (b) 保守員に I/O ボードモジュールスロット番号を伝え、ボード交換を指示してください。

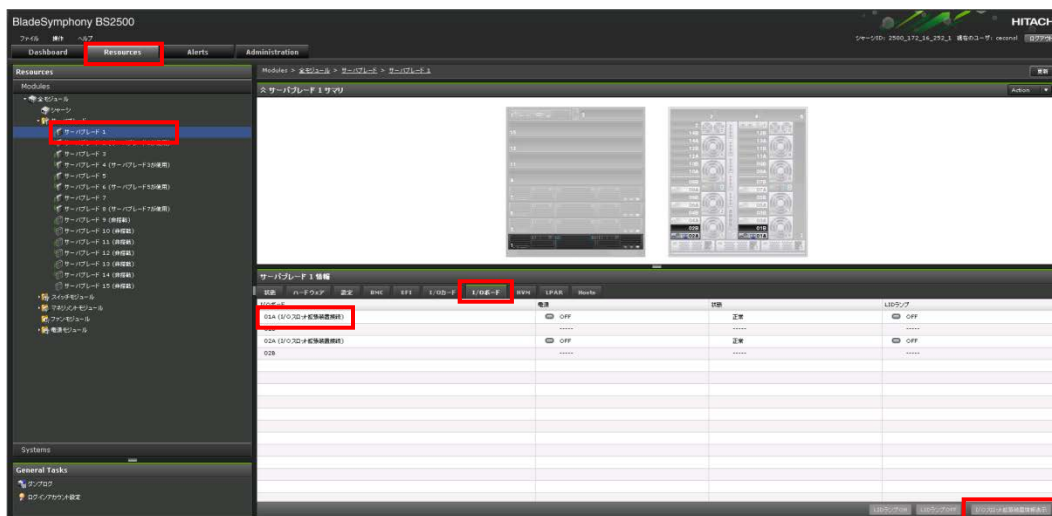
(2) I/O スロット拡張装置を接続している場合

現在操作中のサーバブレードのパーティション番号および、「デバイス名の特定」で取得した「OS 上から見たスロット番号」が一致する行を 173 ページ以降の表から検索します。

「I/O ボードモジュールスロット番号」欄で示された I/O モジュールスロットから接続された I/O スロット拡張装置上の「I/O 拡張装置スロット位置」が示すスロットに搭載された PCIe ボードを示します。

このボードを交換する場合は以下の手順に従ってください。

- (a) 該当する行の「I/O ボードモジュールスロット番号」欄の数値を確認します。
- (b) Web コンソールより[Resources]タブを選択し、左側のリソースウィンドウから現在操作中のサーバブレードをクリックします。ただし、SMP 構成の場合はプライマリのサーバブレードをクリックします。
サーバブレード情報の[I/O ボード]タブを選択し、(a)の手順で確認した「I/O ボードモジュールスロット番号」欄の値の I/O ボードを選択し、アクションボタンの[I/O スロット拡張装置情報表示]をクリックします。

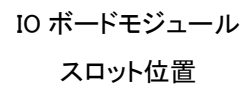
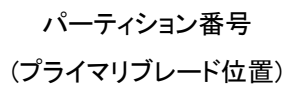


- (c) 出力された I/O スロット拡張装置の製番、I/O モジュール番号、サーバシャーシ接続ポート、動作モード を調べます。なお、ここで得た情報は PCIe ボードの搭載位置特定および、保守員への交換依頼時に用います。

I/Oボード 01Aに接続されたI/Oスロット拡張装置情報	
I/Oスロット拡張装置情報	
I/Oスロット拡張装置番号	0
形名	GV0EDW11-234K11N
製番	6513RF0 T011000354
I/O モジュール番号	0
サーバシャーシ接続ポート	0
動作モード	1:4
First WWN	24:00:00:00:87:29:82:00

- (d) (c) で調べた I/O モジュール番号、サーバシャーシ接続ポート、動作モードが一致する表中「I/O スロット拡張装置スロット位置」列の値が当該 PCIe ボードの搭載されている I/O スロット拡張装置スロット位置を示します。
- (e) 保守員に I/O スロット拡張装置の製番、I/O モジュール番号、I/O スロット拡張装置スロット位置を伝え、ボード交換を指示してください。

交換対象ボードの搭載箇所が I/O ボードモジュールスロット以外、または搭載箇所特定不可となる場合、ホットプラグによるボード交換作業は実施できません。システム装置を停止した上で交換作業を実施ください。



I/O スロット拡張装置スロット位置

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表(非ブレード間SMP構成の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	8c:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
3	a4:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
5	8c:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	a4:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
7	26:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	8c:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	a4:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	8c:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
11	a4:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
13	8c:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	a4:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
1	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	8c:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
3	a4:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
5	8c:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	a4:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表(2ブレードSMP構成(3CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	80:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
3	e2:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	80:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	ce:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	e2:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
7	80:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	e2:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	80:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
11	e2:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	80:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	ce:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	e2:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
15	80:00	13B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表(2ブレードSMP構成(4CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	4c:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	64:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	cc:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	e4:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
3	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	4c:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	64:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	cc:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	e4:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
5	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	4c:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	64:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	cc:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	e4:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	64:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	cc:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	e4:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
11	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	4c:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	64:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	cc:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	e4:00	14B	可	IOボードモジュールスロット
13	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	4c:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	64:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表(4ブレードSMP構成(8CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	1a:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	2c:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	38:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	4e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	5a:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	78:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	9a:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	ac:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	b8:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	da:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	ec:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	f8:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	1a:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	2c:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	38:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	4e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	5a:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	78:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	9a:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	ac:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	b8:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2およびHE0A3/E3用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	0e:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2およびHE0A3/E3用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(3CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	7b:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
3	e2:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	7b:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	ce:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	e2:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
7	7b:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	e2:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	7b:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
11	e2:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	7b:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	ce:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	e2:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
15	7b:00	13B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2およびHE0A3/E3用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	47:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	5f:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	c7:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	df:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
3	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	47:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	5f:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	c7:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	df:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
5	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	47:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	5f:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	c7:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	df:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	47:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	5f:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	c7:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	df:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
11	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	47:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	5f:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	c7:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	df:00	14B	可	IOボードモジュールスロット
13	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	47:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	5f:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2およびHE0A3/E3用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	1a:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	27:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	33:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	4e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	5a:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	73:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	9a:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	a7:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	b3:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	da:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	e7:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	f3:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	1a:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	27:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	33:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	4e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	5a:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	73:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	9a:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	a7:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	b3:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A4/E4用Slot番号対応表

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	11:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	11:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	11:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	11:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	11:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	11:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	11:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

標準サーバブレード HC0A1/A2 用 Slot 番号対応表

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	16:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	02A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
2	bb:00	02B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	16:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	04A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
4	bb:00	04B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	16:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	06A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
6	bb:00	06B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	16:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	08A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
8	bb:00	08B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	16:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	10A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
10	bb:00	10B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	16:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	12A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
12	bb:00	12B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	16:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	14A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
14	bb:00	14B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

標準サーバブレードHC0A3用Slot番号対応表

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	11:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
2	11:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	11:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
4	11:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	11:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
6	11:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	11:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
8	11:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	11:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
10	11:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	11:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
12	11:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	11:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
14	11:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表

(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/7)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0	1.4モード (Port0)	1.4モード (Port1)	1.8モード	1.4モード (Port0)	1.4モード (Port1)		
1	0e:00	01A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00		7	-	-	15	-	-		
	26:00	01B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	2a:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00		6	-	-	14	-	-		
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	8c:00	02A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	90:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	94:00		1	1	3	9	9	11		
	98:00		2	4	6	10	12	14		
	99:00		3	5	7	11	13	15		
	9a:00		4	-	-	12	-	-		
	9e:00		5	-	-	13	-	-		
	a2:00		6	-	-	14	-	-		
	a3:00		7	-	-	15	-	-		
	a4:00	02B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	a8:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	ac:00		1	1	3	9	9	11		
	b0:00		2	4	6	10	12	14		
	b1:00		3	5	7	11	13	15		
	b2:00		4	-	-	12	-	-		
	b6:00		5	-	-	13	-	-		
	ba:00		6	-	-	14	-	-		
	bb:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Part1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Part1)		
3	0e00	03A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	2600	-	-	-	-	-	-			
	2a00	0	0	2	8	8	10			
	2e00	1	1	3	9	9	11			
	3200	2	4	6	10	12	14			
	3300	3	5	7	11	13	15			
	3400	4	-	-	12	-	-			
	3800	5	-	-	13	-	-			
	3c00	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d00	7	-	-	15	-	-			
	8c00	-	-	-	-	-	-			
	9000	0	0	2	8	8	10			
	9400	1	1	3	9	9	11			
	9800	2	4	6	10	12	14			
	9900	3	5	7	11	13	15			
	9a00	4	-	-	12	-	-			
	9e00	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	a200	6	-	-	14	-	-			
	a300	7	-	-	15	-	-			
	a400	-	-	-	-	-	-			
	a800	0	0	2	8	8	10			
	ac00	1	1	3	9	9	11			
	b000	2	4	6	10	12	14			
	b100	3	5	7	11	13	15			
	b200	4	-	-	12	-	-			
	b600	5	-	-	13	-	-			
	ba00	6	-	-	14	-	-			
	bb00	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	0e:00	05A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	05B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	26:00		-	-	-	-	-	-		
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00	06A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	8c:00		-	-	-	-	-	-		
	90:00		0	0	2	8	8	10		
	94:00		1	1	3	9	9	11		
	98:00		2	4	6	10	12	14		
	99:00		3	5	7	11	13	15		
	9a:00		4	-	-	12	-	-		
	9e:00	06B	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	a2:00		6	-	-	14	-	-		
	a3:00		7	-	-	15	-	-		
	a4:00		-	-	-	-	-	-		
	a8:00		0	0	2	8	8	10		
	ac:00		1	1	3	9	9	11		
	b0:00		2	4	6	10	12	14		
	b1:00		3	5	7	11	13	15		
	b2:00		4	-	-	12	-	-		
	b6:00		5	-	-	13	-	-		
	ba:00		6	-	-	14	-	-		
	bb:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
7	0e:00	07A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	07B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	26:00		-	-	-	-	-	-		
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00	08A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	8c:00		-	-	-	-	-	-		
	90:00		0	0	2	8	8	10		
	94:00		1	1	3	9	9	11		
	98:00		2	4	6	10	12	14		
	99:00		3	5	7	11	13	15		
	9a:00		4	-	-	12	-	-		
	9e:00	08B	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	a2:00		6	-	-	14	-	-		
	a3:00		7	-	-	15	-	-		
	a4:00		-	-	-	-	-	-		
	a8:00		0	0	2	8	8	10		
	ac:00		1	1	3	9	9	11		
	b0:00		2	4	6	10	12	14		
	b1:00		3	5	7	11	13	15		
	b2:00		4	-	-	12	-	-		
	b6:00		5	-	-	13	-	-		
	ba:00		6	-	-	14	-	-		
	bb:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	0e00	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	2600	-	-	-	-	-	-			
	2a00	0	0	2	8	8	10			
	2e00	1	1	3	9	9	11			
	3200	2	4	6	10	12	14			
	3300	3	5	7	11	13	15			
	3400	4	-	-	12	-	-			
	3800	5	-	-	13	-	-			
	3c00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d00	7	-	-	15	-	-			
	8c00	-	-	-	-	-	-			
	9000	0	0	2	8	8	10			
	9400	1	1	3	9	9	11			
	9800	2	4	6	10	12	14			
	9900	3	5	7	11	13	15			
	9a00	4	-	-	12	-	-			
	9e00	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	a200	6	-	-	14	-	-			
	a300	7	-	-	15	-	-			
	a400	-	-	-	-	-	-			
	a800	0	0	2	8	8	10			
	ac00	1	1	3	9	9	11			
	b000	2	4	6	10	12	14			
	b100	3	5	7	11	13	15			
	b200	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b600	5	-	-	13	-	-			
	ba00	6	-	-	14	-	-			
	bb00	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	0e00	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	2600	-	-	-	-	-	-			
	2a00	0	0	2	8	8	10			
	2e00	1	1	3	9	9	11			
	3200	2	4	6	10	12	14			
	3300	3	5	7	11	13	15			
	3400	4	-	-	12	-	-			
	3800	5	-	-	13	-	-			
	3c00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d00	7	-	-	15	-	-			
	8c00	-	-	-	-	-	-			
	9000	0	0	2	8	8	10			
	9400	1	1	3	9	9	11			
	9800	2	4	6	10	12	14			
	9900	3	5	7	11	13	15			
	9a00	4	-	-	12	-	-			
	9e00	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	a200	6	-	-	14	-	-			
	a300	7	-	-	15	-	-			
	a400	-	-	-	-	-	-			
	a800	0	0	2	8	8	10			
	ac00	1	1	3	9	9	11			
	b000	2	4	6	10	12	14			
	b100	3	5	7	11	13	15			
	b200	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b600	5	-	-	13	-	-			
	ba00	6	-	-	14	-	-			
	bb00	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (7/7)

パーティション番号										
パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	0e:00	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00		7	-	-	15	-	-		
	26:00	13B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00		6	-	-	14	-	-		
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	8c:00	14A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	90:00		0	0	2	8	8	10		
	94:00		1	1	3	9	9	11		
	98:00		2	4	6	10	12	14		
	99:00		3	5	7	11	13	15		
	9a:00		4	-	-	12	-	-		
	9e:00		5	-	-	13	-	-		
	a2:00		6	-	-	14	-	-		
	a3:00		7	-	-	15	-	-		
	a4:00	14B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	a8:00		0	0	2	8	8	10		
	ac:00		1	1	3	9	9	11		
	b0:00		2	4	6	10	12	14		
	b1:00		3	5	7	11	13	15		
	b2:00		4	-	-	12	-	-		
	b6:00		5	-	-	13	-	-		
	ba:00		6	-	-	14	-	-		
	bb:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置 I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	0e00	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	01B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2600		-	-	-	-	-	-		
	2a00		0	0	2	8	8	10		
	2e00		1	1	3	9	9	11		
	3200		2	4	6	10	12	14		
	3300		3	5	7	11	13	15		
	3400		4	-	-	12	-	-		
	3800		5	-	-	13	-	-		
	3c00	02A	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3d00		7	-	-	15	-	-		
	4c00		-	-	-	-	-	-		
	5000		0	0	2	8	8	10		
	5400		1	1	3	9	9	11		
	5800		2	4	6	10	12	14		
	5900		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	5e00	02B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	6200		6	-	-	14	-	-		
	6300		7	-	-	15	-	-		
	6400		-	-	-	-	-	-		
	6800		0	0	2	8	8	10		
	6c00		1	1	3	9	9	11		
	7000		2	4	6	10	12	14		
	7100		3	5	7	11	13	15		
	7200	03A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	7600		5	-	-	13	-	-		
	7a00		6	-	-	14	-	-		
	7b00		7	-	-	15	-	-		
	8e00		-	-	-	-	-	-		
	9200		0	0	2	8	8	10		
	9600		1	1	3	9	9	11		
	9a00		2	4	6	10	12	14		
	9b00	03B	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	9c00		4	-	-	12	-	-		
	a000		5	-	-	13	-	-		
	a400		6	-	-	14	-	-		
	a500		7	-	-	15	-	-		
	a600		-	-	-	-	-	-		
	aa00		0	0	2	8	8	10		
	ae00		1	1	3	9	9	11		
	b200	04A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	b300		3	5	7	11	13	15		
	b400		4	-	-	12	-	-		
	b800		5	-	-	13	-	-		
	bc00		6	-	-	14	-	-		
	bd00		7	-	-	15	-	-		
	cc00		-	-	-	-	-	-		
	d000		0	0	2	8	8	10		
	d400	04B	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	d800		2	4	6	10	12	14		
	d900		3	5	7	11	13	15		
	da00		4	-	-	12	-	-		
	de00		5	-	-	13	-	-		
	e200		6	-	-	14	-	-		
	e300		7	-	-	15	-	-		
	e400		-	-	-	-	-	-		
	e800		0	0	2	8	8	10		
	ec00		1	1	3	9	9	11		
	f000		2	4	6	10	12	14		
	f100		3	5	7	11	13	15		
	f200		4	-	-	12	-	-		
	f600		5	-	-	13	-	-		
	fa00		6	-	-	14	-	-		
	fb00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	0e:00	03A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	7	-	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	26:00	-	-	-	-	-	-			
	2a:00	0	0	2	8	8	10			
	2e:00	1	1	3	9	9	11			
	32:00	2	4	6	10	12	14			
	33:00	3	5	7	11	13	15			
	34:00	4	-	-	12	-	-			
	38:00	5	-	-	13	-	-			
	3c:00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d:00	7	-	-	-	15	-			-
	4c:00	-	-	-	-	-	-			
	50:00	0	0	2	8	8	10			
	54:00	1	1	3	9	9	11			
	58:00	2	4	6	10	12	14			
	59:00	3	5	7	11	13	15			
	5a:00	4	-	-	12	-	-			
	5e:00	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	62:00	6	-	-	14	-	-			
	63:00	7	-	-	15	-	-			
	64:00	-	-	-	-	-	-			
	68:00	0	0	2	8	8	10			
	6c:00	1	1	3	9	9	11			
	70:00	2	4	6	10	12	14			
	71:00	3	5	7	11	13	15			
	72:00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	76:00	5	-	-	13	-	-			
	7a:00	6	-	-	14	-	-			
	7b:00	7	-	-	15	-	-			
	8e:00	-	-	-	-	-	-			
	92:00	0	0	2	8	8	10			
	96:00	1	1	3	9	9	11			
	9a:00	2	4	6	10	12	14			
	9b:00	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9c:00	4	-	-	12	-	-			
	a0:00	5	-	-	13	-	-			
	a4:00	6	-	-	14	-	-			
	a5:00	7	-	-	15	-	-			
	a6:00	-	-	-	-	-	-			
	aa:00	0	0	2	8	8	10			
	ae:00	1	1	3	9	9	11			
	b2:00	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b3:00	3	5	7	11	13	15			
	b4:00	4	-	-	12	-	-			
	b8:00	5	-	-	13	-	-			
	bc:00	6	-	-	14	-	-			
	bd:00	7	-	-	15	-	-			
	cc:00	-	-	-	-	-	-			
	d0:00	0	0	2	8	8	10			
	d4:00	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	d8:00	2	4	6	10	12	14			
	d9:00	3	5	7	11	13	15			
	da:00	4	-	-	12	-	-			
	de:00	5	-	-	13	-	-			
	e2:00	6	-	-	14	-	-			
	e3:00	7	-	-	15	-	-			
	e4:00	-	-	-	-	-	-			
	e8:00	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	ec:00	1	1	3	9	9	11			
	f0:00	2	4	6	10	12	14			
	f1:00	3	5	7	11	13	15			
	f2:00	4	-	-	12	-	-			
	f6:00	5	-	-	13	-	-			
	fa:00	6	-	-	14	-	-			
	fb:00	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード (Port0)	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード (Port0)	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	0e00	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500		7	-	-	15	-	-		
	2600	05B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a00		0	0	2	8	8	10		
	2e00		1	1	3	9	9	11		
	3200		2	4	6	10	12	14		
	3300		3	5	7	11	13	15		
	3400		4	-	-	12	-	-		
	3800		5	-	-	13	-	-		
	3c00		6	-	-	14	-	-		
	3d00		7	-	-	15	-	-		
	4e00	06A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	5000		0	0	2	8	8	10		
	5400		1	1	3	9	9	11		
	5800		2	4	6	10	12	14		
	5900		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	5e00		5	-	-	13	-	-		
	6200		6	-	-	14	-	-		
	6300		7	-	-	15	-	-		
	6400	06B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	6800		0	0	2	8	8	10		
	6c00		1	1	3	9	9	11		
	7000		2	4	6	10	12	14		
	7100		3	5	7	11	13	15		
	7200		4	-	-	12	-	-		
	7600		5	-	-	13	-	-		
	7a00		6	-	-	14	-	-		
	7b00		7	-	-	15	-	-		
	8e00	07A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	9200		0	0	2	8	8	10		
	9600		1	1	3	9	9	11		
	9a00		2	4	6	10	12	14		
	9b00		3	5	7	11	13	15		
	9c00		4	-	-	12	-	-		
	a000		5	-	-	13	-	-		
	a400		6	-	-	14	-	-		
	a500		7	-	-	15	-	-		
	a600	07B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	aa00		0	0	2	8	8	10		
	ae00		1	1	3	9	9	11		
	b200		2	4	6	10	12	14		
	b300		3	5	7	11	13	15		
	b400		4	-	-	12	-	-		
	b800		5	-	-	13	-	-		
	bc00		6	-	-	14	-	-		
	bd00		7	-	-	15	-	-		
	cc00	08A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	d000		0	0	2	8	8	10		
	d400		1	1	3	9	9	11		
	d800		2	4	6	10	12	14		
	d900		3	5	7	11	13	15		
	da00		4	-	-	12	-	-		
	de00		5	-	-	13	-	-		
	e200		6	-	-	14	-	-		
	e300		7	-	-	15	-	-		
	e400	08B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	e800		0	0	2	8	8	10		
	ec00		1	1	3	9	9	11		
	f000		2	4	6	10	12	14		
	f100		3	5	7	11	13	15		
	f200		4	-	-	12	-	-		
	f600		5	-	-	13	-	-		
	fa00		6	-	-	14	-	-		
	fb00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	0a:00	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	26:00	-	-	-	-	-	-			
	2a:00	0	0	2	8	8	10			
	2e:00	1	1	3	9	9	11			
	32:00	2	4	6	10	12	14			
	33:00	3	5	7	11	13	15			
	34:00	4	-	-	12	-	-			
	38:00	5	-	-	13	-	-			
	3c:00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d:00	7	-	-	15	-	-			
	4c:00	-	-	-	-	-	-			
	50:00	0	0	2	8	8	10			
	54:00	1	1	3	9	9	11			
	58:00	2	4	6	10	12	14			
	59:00	3	5	7	11	13	15			
	5a:00	4	-	-	12	-	-			
	5e:00	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	62:00	6	-	-	14	-	-			
	63:00	7	-	-	15	-	-			
	64:00	-	-	-	-	-	-			
	68:00	0	0	2	8	8	10			
	6c:00	1	1	3	9	9	11			
	70:00	2	4	6	10	12	14			
	71:00	3	5	7	11	13	15			
	72:00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	76:00	5	-	-	13	-	-			
	7a:00	6	-	-	14	-	-			
	7b:00	7	-	-	15	-	-			
	8e:00	-	-	-	-	-	-			
	92:00	0	0	2	8	8	10			
	96:00	1	1	3	9	9	11			
	9a:00	2	4	6	10	12	14			
	9b:00	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9c:00	4	-	-	12	-	-			
	a0:00	5	-	-	13	-	-			
	a4:00	6	-	-	14	-	-			
	a5:00	7	-	-	15	-	-			
	a6:00	-	-	-	-	-	-			
	aa:00	0	0	2	8	8	10			
	ae:00	1	1	3	9	9	11			
	b2:00	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b3:00	3	5	7	11	13	15			
	b4:00	4	-	-	12	-	-			
	b8:00	5	-	-	13	-	-			
	bc:00	6	-	-	14	-	-			
	bd:00	7	-	-	15	-	-			
	cc:00	-	-	-	-	-	-			
	d0:00	0	0	2	8	8	10			
	d4:00	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	d8:00	2	4	6	10	12	14			
	d9:00	3	5	7	11	13	15			
	da:00	4	-	-	12	-	-			
	de:00	5	-	-	13	-	-			
	e2:00	6	-	-	14	-	-			
	e3:00	7	-	-	15	-	-			
	e4:00	-	-	-	-	-	-			
	e8:00	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	ec:00	1	1	3	9	9	11			
	f0:00	2	4	6	10	12	14			
	f1:00	3	5	7	11	13	15			
	f2:00	4	-	-	12	-	-			
	f6:00	5	-	-	13	-	-			
	fa:00	6	-	-	14	-	-			
	fb:00	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置 I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	0e00	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	11B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2600		-	-	-	-	-	-		
	2a00		0	0	2	8	8	10		
	2e00		1	1	3	9	9	11		
	3200		2	4	6	10	12	14		
	3300		3	5	7	11	13	15		
	3400		4	-	-	12	-	-		
	3800		5	-	-	13	-	-		
	3c00	12A	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3d00		7	-	-	15	-	-		
	4c00		-	-	-	-	-	-		
	5000		0	0	2	8	8	10		
	5400		1	1	3	9	9	11		
	5800		2	4	6	10	12	14		
	5900		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	5e00	12B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	6200		6	-	-	14	-	-		
	6300		7	-	-	15	-	-		
	6400		-	-	-	-	-	-		
	6800		0	0	2	8	8	10		
	6c00		1	1	3	9	9	11		
	7000		2	4	6	10	12	14		
	7100		3	5	7	11	13	15		
	7200	13A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	7600		5	-	-	13	-	-		
	7a00		6	-	-	14	-	-		
	7b00		7	-	-	15	-	-		
	8e00		-	-	-	-	-	-		
	9200		0	0	2	8	8	10		
	9600		1	1	3	9	9	11		
	9a00		2	4	6	10	12	14		
	9b00	13B	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	9c00		4	-	-	12	-	-		
	a000		5	-	-	13	-	-		
	a400		6	-	-	14	-	-		
	a500		7	-	-	15	-	-		
	a600		-	-	-	-	-	-		
	aa00		0	0	2	8	8	10		
	ae00		1	1	3	9	9	11		
	b200	14A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	b300		3	5	7	11	13	15		
	b400		4	-	-	12	-	-		
	b800		5	-	-	13	-	-		
	bc00		6	-	-	14	-	-		
	bd00		7	-	-	15	-	-		
	cc00		-	-	-	-	-	-		
	d000		0	0	2	8	8	10		
	d400	14B	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	d800		2	4	6	10	12	14		
	d900		3	5	7	11	13	15		
	da00		4	-	-	12	-	-		
	de00		5	-	-	13	-	-		
	e200		6	-	-	14	-	-		
	e300		7	-	-	15	-	-		
	e400		-	-	-	-	-	-		
	e800		0	0	2	8	8	10		
	ec00		1	1	3	9	9	11		
	f000		2	4	6	10	12	14		
	f100		3	5	7	11	13	15		
	f200		4	-	-	12	-	-		
	f600		5	-	-	13	-	-		
	fa00		6	-	-	14	-	-		
	fb00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	0e:00	13A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	0		0	2	8	8	10			
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00		7	-	-	15	-	-		
	26:00	13B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00		6	-	-	14	-	-		
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	4c:00	14A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	50:00		0	0	2	8	8	10		
	54:00		1	1	3	9	9	11		
	58:00		2	4	6	10	12	14		
	59:00		3	5	7	11	13	15		
	5a:00		4	-	-	12	-	-		
	5e:00		5	-	-	13	-	-		
	62:00		6	-	-	14	-	-		
	63:00		7	-	-	15	-	-		
	64:00	14B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	68:00		0	0	2	8	8	10		
	6c:00		1	1	3	9	9	11		
	70:00		2	4	6	10	12	14		
	71:00		3	5	7	11	13	15		
	72:00		4	-	-	12	-	-		
	76:00		5	-	-	13	-	-		
	7a:00		6	-	-	14	-	-		
	7b:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/2)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置		
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1						
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)				
1	0e00	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	1200		0	0	2	8	8	10				
	1300		1	1	3	9	9	11				
	1400		2	4	6	10	12	14				
	1500		3	5	7	11	13	15				
	1600		4	-	-	12	-	-				
	1700		5	-	-	13	-	-				
	1800		6	-	-	14	-	-				
	1900		7	-	-	15	-	-				
	1a00	01B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	2c00		-	-	-	-	-	-				
	3000		0	0	2	8	8	10				
	3100		1	1	3	9	9	11				
	3200		2	4	6	10	12	14				
	3300		3	5	7	11	13	15				
	3400		4	-	-	12	-	-				
	3500		5	-	-	13	-	-				
	3600	02A	-	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	3700		6	-	-	15	-	-				
	3800		7	-	-	-	-	-				
	4e00		-	-	-	-	-	-				
	5200		0	0	2	8	8	10				
	5300		1	1	3	9	9	11				
	5400		2	4	6	10	12	14				
	5500		3	5	7	11	13	15				
	5600	02B	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	5700		5	-	-	13	-	-				
	5800		6	-	-	14	-	-				
	5900		7	-	-	15	-	-				
	5a00		-	-	-	-	-	-				
	6c00		-	-	-	-	-	-				
	7000		0	0	2	8	8	10				
	7100		1	1	3	9	9	11				
	7200	03A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	7300		3	5	7	11	13	15				
	7400		4	-	-	12	-	-				
	7500		5	-	-	13	-	-				
	7600		6	-	-	14	-	-				
	7700		7	-	-	15	-	-				
	7800		-	-	-	-	-	-				
	8e00		-	-	-	-	-	-				
	9200	03B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	9300		1	1	3	9	9	11				
	9400		2	4	6	10	12	14				
	9500		3	5	7	11	13	15				
	9600		4	-	-	12	-	-				
	9700		5	-	-	13	-	-				
	9800		6	-	-	14	-	-				
	9900		7	-	-	15	-	-				
	9a00	04A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	ac00		-	-	-	-	-	-				
	b000		0	0	2	8	8	10				
	b100		1	1	3	9	9	11				
	b200		2	4	6	10	12	14				
	b300		3	5	7	11	13	15				
	b400		4	-	-	12	-	-				
	b500		5	-	-	13	-	-				
	b600	04B	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	b700		7	-	-	15	-	-				
	b800		-	-	-	-	-	-				
	ce00		-	-	-	-	-	-				
	d200		0	0	2	8	8	10				
	d300		1	1	3	9	9	11				
	d400		2	4	6	10	12	14				
	d500		3	5	7	11	13	15				
	d600	05A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	d700		5	-	-	13	-	-				
	d800		6	-	-	14	-	-				
	d900		7	-	-	15	-	-				
	da00		-	-	-	-	-	-				
	ec00		-	-	-	-	-	-				
	f000		0	0	2	8	8	10				
	f100		1	1	3	9	9	11				
	f200	05B	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	f300		3	5	7	11	13	15				
	f400		4	-	-	12	-	-				
	f500		5	-	-	13	-	-				
	f600		6	-	-	14	-	-				
	f700		7	-	-	15	-	-				
	f800		-	-	-	-	-	-				
	f900	06A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	0000		0	0	2	8	8	10				
	0100		1	1	3	9	9	11				
	0200		2	4	6	10	12	14				
	0300		3	5	7	11	13	15				
	0400		4	-	-	12	-	-				
	0500		5	-	-	13	-	-				
	0600		6	-	-	14	-	-				
	0700	06B	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	0800		-	-	-	-	-	-				
	0900		-	-	-	-	-	-				
	0a00		0	0	2	8	8	10				
	0b00		1	1	3	9	9	11				
	0c00		2	4	6	10	12	14				
	0d00		3	5	7	11	13	15				
	0e00		4	-	-	12	-	-				
	0f00	07A	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	1000		6	-	-	14	-	-				
	1100		7	-	-	15	-	-				
	1200		-	-	-	-	-	-				
	1300		0	0	2	8	8	10				
	1400		1	1	3	9	9	11				
	1500		2	4	6	10	12	14				
	1600		3	5	7	11	13	15				
	1700	07B	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	1800		5	-	-	13	-	-				
	1900		6	-	-	14	-	-				
	1a00		7	-	-	15	-	-				
	1b00		-	-	-	-	-	-				
	1c00		0	0	2	8	8	10				
	1d00		1	1	3	9	9	11				
	1e00		2	4	6	10	12	14				
	1f00	08A	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	2000		4	-	-	12	-	-				
	2100		5	-	-	13	-	-				
	2200		6	-	-	14	-	-				
	2300		7	-	-	15	-	-				
	2400		-	-	-	-	-	-				
	2500		0	0	2	8	8	10				
	2600		1	1	3	9	9	11				
	2700	08B	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
	2800		3	5	7	11	13	15				
	2900		4	-	-	12	-	-				
	2a00		5	-	-	13	-	-				
	2b00		6	-	-	14	-	-				
	2c00		7	-	-	15	-	-				
	2d00		-	-	-	-	-	-				
	2e00		0	0	2	8	8	10				

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/2)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	0e:00	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	13:00		1	1	3	9	9	11		
	14:00		2	4	6	10	12	14		
	15:00		3	5	7	11	13	15		
	16:00		4	-	-	12	-	-		
	17:00		5	-	-	13	-	-		
	18:00		6	-	-	14	-	-		
	19:00		7	-	-	15	-	-		
	1a:00		09B 10A	-	-	-	-	-		
	2c:00	-		-	-	-	-	-		
	30:00	0		0	2	8	8	10		
	31:00	1		1	3	9	9	11		
	32:00	2		4	6	10	12	14		
	33:00	3		5	7	11	13	15		
	34:00	4		-	-	12	-	-		
	35:00	5		-	-	13	-	-		
	36:00	6		-	-	14	-	-		
	37:00	7		-	-	15	-	-		
	38:00	10B 11A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4e:00		-	-	-	-	-	-		
	52:00		0	0	2	8	8	10		
	53:00		1	1	3	9	9	11		
	54:00		2	4	6	10	12	14		
	55:00		3	5	7	11	13	15		
	56:00		4	-	-	12	-	-		
	57:00		5	-	-	13	-	-		
	58:00		6	-	-	14	-	-		
	59:00		7	-	-	15	-	-		
	5a:00	11B 12A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	6c:00		-	-	-	-	-	-		
	70:00		0	0	2	8	8	10		
	71:00		1	1	3	9	9	11		
	72:00		2	4	6	10	12	14		
	73:00		3	5	7	11	13	15		
	74:00		4	-	-	12	-	-		
	75:00		5	-	-	13	-	-		
	76:00		6	-	-	14	-	-		
	77:00		7	-	-	15	-	-		
	78:00	12B 13A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	8e:00		-	-	-	-	-	-		
	92:00		0	0	2	8	8	10		
	93:00		1	1	3	9	9	11		
	94:00		2	4	6	10	12	14		
	95:00		3	5	7	11	13	15		
	96:00		4	-	-	12	-	-		
	97:00		5	-	-	13	-	-		
	98:00		6	-	-	14	-	-		
	99:00		7	-	-	15	-	-		
	9a:00	13B 14A	-	-	-	-	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	ac:00		-	-	-	-	-	-		
	b0:00		0	0	2	8	8	10		
	b1:00		1	1	3	9	9	11		
	b2:00		2	4	6	10	12	14		
	b3:00		3	5	7	11	13	15		
	b4:00		4	-	-	12	-	-		
	b5:00		5	-	-	13	-	-		
	b6:00		6	-	-	14	-	-		
	b7:00		7	-	-	15	-	-		
	b8:00	14B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	0e00	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	2600	-	-	-	-	-	-			
	2a00	0	0	2	8	8	10			
	2e00	1	1	3	9	9	11			
	3200	2	4	6	10	12	14			
	3300	3	5	7	11	13	15			
	3400	4	-	-	12	-	-			
	3800	5	-	-	13	-	-			
	3c00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d00	7	-	-	15	-	-			
	8700	-	-	-	-	-	-			
	8b00	0	0	2	8	8	10			
	8f00	1	1	3	9	9	11			
	9300	2	4	6	10	12	14			
	9400	3	5	7	11	13	15			
	9500	4	-	-	12	-	-			
	9900	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9d00	6	-	-	14	-	-			
	9e00	7	-	-	15	-	-			
	9f00	-	-	-	-	-	-			
	a300	0	0	2	8	8	10			
	a700	1	1	3	9	9	11			
	ab00	2	4	6	10	12	14			
	ac00	3	5	7	11	13	15			
	ad00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b100	5	-	-	13	-	-			
	b500	6	-	-	14	-	-			
	b600	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	0e00	03A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	2600	-	-	-	-	-	-			
	2a00	0	0	2	8	8	10			
	2e00	1	1	3	9	9	11			
	3200	2	4	6	10	12	14			
	3300	3	5	7	11	13	15			
	3400	4	-	-	12	-	-			
	3800	5	-	-	13	-	-			
	3c00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d00	7	-	-	15	-	-			
	8700	-	-	-	-	-	-			
	8b00	0	0	2	8	8	10			
	8f00	1	1	3	9	9	11			
	9300	2	4	6	10	12	14			
	9400	3	5	7	11	13	15			
	9500	4	-	-	12	-	-			
	9900	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9d00	6	-	-	14	-	-			
	9e00	7	-	-	15	-	-			
	9f00	-	-	-	-	-	-			
	a300	0	0	2	8	8	10			
	a700	1	1	3	9	9	11			
	ab00	2	4	6	10	12	14			
	ac00	3	5	7	11	13	15			
	ad00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b100	5	-	-	13	-	-			
	b500	6	-	-	14	-	-			
	b600	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	I/Oモジュール番号1 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	0e:00	05A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	05B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	26:00		-	-	-	-	-	-		
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00	06A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	87:00		-	-	-	-	-	-		
	8b:00		0	0	2	8	8	10		
	8f:00		1	1	3	9	9	11		
	93:00		2	4	6	10	12	14		
	94:00		3	5	7	11	13	15		
	95:00		4	-	-	12	-	-		
	99:00	06B	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	9d:00		6	-	-	14	-	-		
	9e:00		7	-	-	15	-	-		
	9f:00		-	-	-	-	-	-		
	a3:00		0	0	2	8	8	10		
	a7:00		1	1	3	9	9	11		
	ab:00		2	4	6	10	12	14		
	ac:00		3	5	7	11	13	15		
	ad:00	06B	4	-	-	12	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	b1:00		5	-	-	13	-	-		
	b5:00		6	-	-	14	-	-		
	b6:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	I/Oモジュール番号1 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
7	0e:00	07A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	07B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	26:00		-	-	-	-	-	-		
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00	08A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	87:00		-	-	-	-	-	-		
	8b:00		0	0	2	8	8	10		
	8f:00		1	1	3	9	9	11		
	93:00		2	4	6	10	12	14		
	94:00		3	5	7	11	13	15		
	95:00		4	-	-	12	-	-		
	99:00	08B	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	9d:00		6	-	-	14	-	-		
	9e:00		7	-	-	15	-	-		
	9f:00		-	-	-	-	-	-		
	a3:00		0	0	2	8	8	10		
	a7:00		1	1	3	9	9	11		
	ab:00		2	4	6	10	12	14		
	ac:00		3	5	7	11	13	15		
	ad:00	08B	4	-	-	12	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	b1:00		5	-	-	13	-	-		
	b5:00		6	-	-	14	-	-		
	b6:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	0e00	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	2600	-	-	-	-	-	-			
	2a00	0	0	2	8	8	10			
	2e00	1	1	3	9	9	11			
	3200	2	4	6	10	12	14			
	3300	3	5	7	11	13	15			
	3400	4	-	-	12	-	-			
	3800	5	-	-	13	-	-			
	3c00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d00	7	-	-	15	-	-			
	8700	-	-	-	-	-	-			
	8b00	0	0	2	8	8	10			
	8f00	1	1	3	9	9	11			
	9300	2	4	6	10	12	14			
	9400	3	5	7	11	13	15			
	9500	4	-	-	12	-	-			
	9900	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9d00	6	-	-	14	-	-			
	9e00	7	-	-	15	-	-			
	9f00	-	-	-	-	-	-			
	a300	0	0	2	8	8	10			
	a700	1	1	3	9	9	11			
	ab00	2	4	6	10	12	14			
	ac00	3	5	7	11	13	15			
	ad00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b100	5	-	-	13	-	-			
	b500	6	-	-	14	-	-			
	b600	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	0e00	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	2600	-	-	-	-	-	-			
	2a00	0	0	2	8	8	10			
	2e00	1	1	3	9	9	11			
	3200	2	4	6	10	12	14			
	3300	3	5	7	11	13	15			
	3400	4	-	-	12	-	-			
	3800	5	-	-	13	-	-			
	3c00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d00	7	-	-	15	-	-			
	8700	-	-	-	-	-	-			
	8b00	0	0	2	8	8	10			
	8f00	1	1	3	9	9	11			
	9300	2	4	6	10	12	14			
	9400	3	5	7	11	13	15			
	9500	4	-	-	12	-	-			
	9900	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9d00	6	-	-	14	-	-			
	9e00	7	-	-	15	-	-			
	9f00	-	-	-	-	-	-			
	a300	0	0	2	8	8	10			
	a700	1	1	3	9	9	11			
	ab00	2	4	6	10	12	14			
	ac00	3	5	7	11	13	15			
	ad00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b100	5	-	-	13	-	-			
	b500	6	-	-	14	-	-			
	b600	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (7/7)

パーティション番号、OS上から見たSlot番号、IOボードモジュールSlot番号、I/Oスロット拡張装置スロット位置、I/Oモジュール番号0、I/Oモジュール番号1、I/Oスロット拡張装置スロット位置、Hot Plug可否、Slot位置										
パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置 I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	0e:00	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00		7	-	-	15	-	-		
	26:00	13B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00		6	-	-	14	-	-		
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	87:00	14A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	8b:00		0	0	2	8	8	10		
	8f:00		1	1	3	9	9	11		
	93:00		2	4	6	10	12	14		
	94:00		3	5	7	11	13	15		
	95:00		4	-	-	12	-	-		
	99:00		5	-	-	13	-	-		
	9d:00		6	-	-	14	-	-		
	9e:00		7	-	-	15	-	-		
	9f:00	14B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	a3:00		0	0	2	8	8	10		
	a7:00		1	1	3	9	9	11		
	ab:00		2	4	6	10	12	14		
	ac:00		3	5	7	11	13	15		
	ad:00		4	-	-	12	-	-		
	b1:00		5	-	-	13	-	-		
	b5:00		6	-	-	14	-	-		
	b6:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	0e:00	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	26:00	-	-	-	-	-	-			
	2a:00	0	0	2	8	8	10			
	2e:00	1	1	3	9	9	11			
	32:00	2	4	6	10	12	14			
	33:00	3	5	7	11	13	15			
	34:00	4	-	-	12	-	-			
	38:00	5	-	-	13	-	-			
	3c:00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d:00	7	-	-	15	-	-			
	47:00	-	-	-	-	-	-			
	4b:00	0	0	2	8	8	10			
	4f:00	1	1	3	9	9	11			
	53:00	2	4	6	10	12	14			
	54:00	3	5	7	11	13	15			
	55:00	4	-	-	12	-	-			
	59:00	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	5d:00	6	-	-	14	-	-			
	5e:00	7	-	-	15	-	-			
	5f:00	-	-	-	-	-	-			
	63:00	0	0	2	8	8	10			
	67:00	1	1	3	9	9	11			
	6b:00	2	4	6	10	12	14			
	6c:00	3	5	7	11	13	15			
	6d:00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	71:00	5	-	-	13	-	-			
	75:00	6	-	-	14	-	-			
	76:00	7	-	-	15	-	-			
	8e:00	-	-	-	-	-	-			
	92:00	0	0	2	8	8	10			
	96:00	1	1	3	9	9	11			
	9a:00	2	4	6	10	12	14			
	9b:00	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9c:00	4	-	-	12	-	-			
	a0:00	5	-	-	13	-	-			
	a4:00	6	-	-	14	-	-			
	a5:00	7	-	-	15	-	-			
	a6:00	-	-	-	-	-	-			
	aa:00	0	0	2	8	8	10			
	ae:00	1	1	3	9	9	11			
	b2:00	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b3:00	3	5	7	11	13	15			
	b4:00	4	-	-	12	-	-			
	b8:00	5	-	-	13	-	-			
	bc:00	6	-	-	14	-	-			
	bd:00	7	-	-	15	-	-			
	c7:00	-	-	-	-	-	-			
	cb:00	0	0	2	8	8	10			
	cf:00	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	d3:00	2	4	6	10	12	14			
	d4:00	3	5	7	11	13	15			
	d5:00	4	-	-	12	-	-			
	d9:00	5	-	-	13	-	-			
	dd:00	6	-	-	14	-	-			
	de:00	7	-	-	15	-	-			
	df:00	-	-	-	-	-	-			
	e3:00	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	e7:00	1	1	3	9	9	11			
	eb:00	2	4	6	10	12	14			
	ec:00	3	5	7	11	13	15			
	ed:00	4	-	-	12	-	-			
	f1:00	5	-	-	13	-	-			
	f5:00	6	-	-	14	-	-			
	f6:00	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	0e:00	03A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00		7	-	-	15	-	-		
	26:00	03B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00		6	-	-	14	-	-		
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	47:00	04A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4b:00		0	0	2	8	8	10		
	4f:00		1	1	3	9	9	11		
	53:00		2	4	6	10	12	14		
	54:00		3	5	7	11	13	15		
	55:00		4	-	-	12	-	-		
	59:00		5	-	-	13	-	-		
	5d:00		6	-	-	14	-	-		
	5e:00		7	-	-	15	-	-		
	5f:00	04B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	63:00		0	0	2	8	8	10		
	67:00		1	1	3	9	9	11		
	6b:00		2	4	6	10	12	14		
	6c:00		3	5	7	11	13	15		
	6d:00		4	-	-	12	-	-		
	71:00		5	-	-	13	-	-		
	75:00		6	-	-	14	-	-		
	76:00		7	-	-	15	-	-		
8e:00	05A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
92:00		0	0	2	8	8	10			
96:00		1	1	3	9	9	11			
9a:00		2	4	6	10	12	14			
9b:00		3	5	7	11	13	15			
9c:00		4	-	-	12	-	-			
a0:00		5	-	-	13	-	-			
a4:00		6	-	-	14	-	-			
a5:00		7	-	-	15	-	-			
a6:00	05B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
aa:00		0	0	2	8	8	10			
ae:00		1	1	3	9	9	11			
b2:00		2	4	6	10	12	14			
b3:00		3	5	7	11	13	15			
b4:00		4	-	-	12	-	-			
b8:00		5	-	-	13	-	-			
bc:00		6	-	-	14	-	-			
bd:00		7	-	-	15	-	-			
c7:00	06A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
ch:00		0	0	2	8	8	10			
cf:00		1	1	3	9	9	11			
d3:00		2	4	6	10	12	14			
d4:00		3	5	7	11	13	15			
d5:00		4	-	-	12	-	-			
d9:00		5	-	-	13	-	-			
dd:00		6	-	-	14	-	-			
de:00		7	-	-	15	-	-			
df:00	06B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
e3:00		0	0	2	8	8	10			
e7:00		1	1	3	9	9	11			
eb:00		2	4	6	10	12	14			
ec:00		3	5	7	11	13	15			
ed:00		4	-	-	12	-	-			
f1:00		5	-	-	13	-	-			
f5:00		6	-	-	14	-	-			
f6:00		7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	0e:00	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	26:00	-	-	-	-	-	-			
	2a:00	0	0	2	8	8	10			
	2e:00	1	1	3	9	9	11			
	32:00	2	4	6	10	12	14			
	33:00	3	5	7	11	13	15			
	34:00	4	-	-	12	-	-			
	38:00	5	-	-	13	-	-			
	3c:00	6	-	-	14	-	-			
	3d:00	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	47:00	-	-	-	-	-	-			
	4b:00	0	0	2	8	8	10			
	4f:00	1	1	3	9	9	11			
	53:00	2	4	6	10	12	14			
	54:00	3	5	7	11	13	15			
	55:00	4	-	-	12	-	-			
	59:00	5	-	-	13	-	-			
	5d:00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	5e:00	7	-	-	15	-	-			
	5f:00	-	-	-	-	-	-			
	63:00	0	0	2	8	8	10			
	67:00	1	1	3	9	9	11			
	6b:00	2	4	6	10	12	14			
	6c:00	3	5	7	11	13	15			
6d:00	4	-	-	12	-	-				
71:00	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
75:00	6	-	-	14	-	-				
76:00	7	-	-	15	-	-				
8e:00	-	-	-	-	-	-				
92:00	0	0	2	8	8	10				
96:00	1	1	3	9	9	11				
9a:00	2	4	6	10	12	14				
9b:00	3	5	7	11	13	15				
9c:00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
a0:00	5	-	-	13	-	-				
a4:00	6	-	-	14	-	-				
a5:00	7	-	-	15	-	-				
a6:00	-	-	-	-	-	-				
aa:00	0	0	2	8	8	10				
ae:00	1	1	3	9	9	11				
b2:00	2	4	6	10	12	14				
b3:00	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
b4:00	4	-	-	12	-	-				
b8:00	5	-	-	13	-	-				
bc:00	6	-	-	14	-	-				
bd:00	7	-	-	15	-	-				
c7:00	-	-	-	-	-	-				
cb:00	0	0	2	8	8	10				
cf:00	1	1	3	9	9	11				
d3:00	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
d4:00	3	5	7	11	13	15				
d5:00	4	-	-	12	-	-				
d9:00	5	-	-	13	-	-				
dd:00	6	-	-	14	-	-				
de:00	7	-	-	15	-	-				
df:00	-	-	-	-	-	-				
e3:00	0	0	2	8	8	10			可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
e7:00	1	1	3	9	9	11				
eb:00	2	4	6	10	12	14				
ec:00	3	5	7	11	13	15				
ed:00	4	-	-	12	-	-				
f1:00	5	-	-	13	-	-				
f5:00	6	-	-	14	-	-				
f6:00	7	-	-	15	-	-				

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	0e:00	09A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00		7	-	-	15	-	-		
	26:00	09B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00		6	-	-	14	-	-		
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	47:00	10A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4b:00		0	0	2	8	8	10		
	4f:00		1	1	3	9	9	11		
	53:00		2	4	6	10	12	14		
	54:00		3	5	7	11	13	15		
	55:00		4	-	-	12	-	-		
	59:00		5	-	-	13	-	-		
	5d:00		6	-	-	14	-	-		
	5e:00		7	-	-	15	-	-		
	5f:00	10B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	63:00		0	0	2	8	8	10		
	67:00		1	1	3	9	9	11		
	6b:00		2	4	6	10	12	14		
	6c:00		3	5	7	11	13	15		
	6d:00		4	-	-	12	-	-		
	71:00		5	-	-	13	-	-		
	75:00		6	-	-	14	-	-		
	76:00		7	-	-	15	-	-		
	8e:00	11A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	92:00		0	0	2	8	8	10		
	96:00		1	1	3	9	9	11		
	9a:00		2	4	6	10	12	14		
	9b:00		3	5	7	11	13	15		
	9c:00		4	-	-	12	-	-		
	a0:00		5	-	-	13	-	-		
	a4:00		6	-	-	14	-	-		
	a5:00		7	-	-	15	-	-		
	a6:00	11B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	aa:00		0	0	2	8	8	10		
	ae:00		1	1	3	9	9	11		
	b2:00		2	4	6	10	12	14		
	b3:00		3	5	7	11	13	15		
	b4:00		4	-	-	12	-	-		
	b8:00		5	-	-	13	-	-		
	bc:00		6	-	-	14	-	-		
	bd:00		7	-	-	15	-	-		
	c7:00	12A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	cb:00		0	0	2	8	8	10		
	cf:00		1	1	3	9	9	11		
	d3:00		2	4	6	10	12	14		
	d4:00		3	5	7	11	13	15		
	d5:00		4	-	-	12	-	-		
	d9:00		5	-	-	13	-	-		
	dd:00		6	-	-	14	-	-		
	de:00		7	-	-	15	-	-		
	df:00	12B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	e3:00		0	0	2	8	8	10		
	e7:00		1	1	3	9	9	11		
	eb:00		2	4	6	10	12	14		
	ec:00		3	5	7	11	13	15		
	ed:00		4	-	-	12	-	-		
	f1:00		5	-	-	13	-	-		
	f5:00		6	-	-	14	-	-		
	f6:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード 18モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード 18モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	0e:00	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	26:00	-	-	-	-	-	-			
	2a:00	0	0	2	8	8	10			
	2e:00	1	1	3	9	9	11			
	32:00	2	4	6	10	12	14			
	33:00	3	5	7	11	13	15			
	34:00	4	-	-	12	-	-			
	38:00	5	-	-	13	-	-			
	3c:00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d:00	7	-	-	15	-	-			
	47:00	-	-	-	-	-	-			
	4b:00	0	0	2	8	8	10			
	4f:00	1	1	3	9	9	11			
	53:00	2	4	6	10	12	14			
	54:00	3	5	7	11	13	15			
	55:00	4	-	-	12	-	-			
	59:00	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	5d:00	6	-	-	14	-	-			
	5e:00	7	-	-	15	-	-			
	5f:00	-	-	-	-	-	-			
	63:00	0	0	2	8	8	10			
	67:00	1	1	3	9	9	11			
	6b:00	2	4	6	10	12	14			
	6c:00	3	5	7	11	13	15			
	6d:00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	71:00	5	-	-	13	-	-			
	75:00	6	-	-	14	-	-			
	76:00	7	-	-	15	-	-			
	8e:00	-	-	-	-	-	-			
	92:00	0	0	2	8	8	10			
	96:00	1	1	3	9	9	11			
	9a:00	2	4	6	10	12	14			
	9b:00	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9c:00	4	-	-	12	-	-			
	a0:00	5	-	-	13	-	-			
	a4:00	6	-	-	14	-	-			
	a5:00	7	-	-	15	-	-			
	a6:00	-	-	-	-	-	-			
	aa:00	0	0	2	8	8	10			
	ae:00	1	1	3	9	9	11			
	b2:00	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b3:00	3	5	7	11	13	15			
	b4:00	4	-	-	12	-	-			
	b8:00	5	-	-	13	-	-			
	bc:00	6	-	-	14	-	-			
	bd:00	7	-	-	15	-	-			
	c7:00	-	-	-	-	-	-			
	cb:00	0	0	2	8	8	10			
	cf:00	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	d3:00	2	4	6	10	12	14			
	d4:00	3	5	7	11	13	15			
	d5:00	4	-	-	12	-	-			
	d9:00	5	-	-	13	-	-			
	dd:00	6	-	-	14	-	-			
	de:00	7	-	-	15	-	-			
	df:00	-	-	-	-	-	-			
	e3:00	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	e7:00	1	1	3	9	9	11			
	eb:00	2	4	6	10	12	14			
	ec:00	3	5	7	11	13	15			
	ed:00	4	-	-	12	-	-			
	f1:00	5	-	-	13	-	-			
	f5:00	6	-	-	14	-	-			
	f6:00	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			18モード	14モード (Port0)	14モード (Port1)	18モード	14モード (Port0)	14モード (Port1)		
13	0e:00	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00		7	-	-	15	-	-		
	26:00	13B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00		6	-	-	14	-	-		
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	47:00	14A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4b:00		0	0	2	8	8	10		
	4f:00		1	1	3	9	9	11		
	53:00		2	4	6	10	12	14		
	54:00		3	5	7	11	13	15		
	55:00		4	-	-	12	-	-		
	59:00		5	-	-	13	-	-		
	5d:00		6	-	-	14	-	-		
	5e:00		7	-	-	15	-	-		
	5f:00	14B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	63:00		0	0	2	8	8	10		
	67:00		1	1	3	9	9	11		
	6b:00		2	4	6	10	12	14		
	6c:00		3	5	7	11	13	15		
	6d:00		4	-	-	12	-	-		
	71:00		5	-	-	13	-	-		
	75:00		6	-	-	14	-	-		
	76:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/2)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	0e:00	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	13:00		1	1	3	9	9	11		
	14:00		2	4	6	10	12	14		
	15:00		3	5	7	11	13	15		
	16:00		4	-	-	12	-	-		
	17:00		5	-	-	13	-	-		
	18:00		6	-	-	14	-	-		
	19:00		7	-	-	15	-	-		
	1a:00	01B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	27:00		-	-	-	-	-	-		
	2b:00		0	0	2	8	8	10		
	2c:00		1	1	3	9	9	11		
	2d:00		2	4	6	10	12	14		
	2e:00		3	5	7	11	13	15		
	2f:00		4	-	-	12	-	-		
	30:00		5	-	-	13	-	-		
	31:00		6	-	-	14	-	-		
	32:00	7	-	-	15	-	-			
	33:00	02B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4e:00		-	-	-	-	-	-		
	52:00		0	0	2	8	8	10		
	53:00		1	1	3	9	9	11		
	54:00		2	4	6	10	12	14		
	55:00		3	5	7	11	13	15		
	56:00		4	-	-	12	-	-		
	57:00		5	-	-	13	-	-		
	58:00		6	-	-	14	-	-		
	59:00	7	-	-	15	-	-			
	5a:00	03B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	67:00		-	-	-	-	-	-		
	6b:00		0	0	2	8	8	10		
	6c:00		1	1	3	9	9	11		
	6d:00		2	4	6	10	12	14		
	6e:00		3	5	7	11	13	15		
	6f:00		4	-	-	12	-	-		
	70:00		5	-	-	13	-	-		
	71:00		6	-	-	14	-	-		
	72:00	7	-	-	15	-	-			
	73:00	04B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	74:00		-	-	-	-	-	-		
	75:00		0	0	2	8	8	10		
	76:00		1	1	3	9	9	11		
	77:00		2	4	6	10	12	14		
	78:00		3	5	7	11	13	15		
	79:00		4	-	-	12	-	-		
	7a:00		5	-	-	13	-	-		
	7b:00		6	-	-	14	-	-		
	7c:00	7	-	-	15	-	-			
	9a:00	05B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	a7:00		-	-	-	-	-	-		
	ab:00		0	0	2	8	8	10		
	ac:00		1	1	3	9	9	11		
	ad:00		2	4	6	10	12	14		
	ae:00		3	5	7	11	13	15		
	af:00		4	-	-	12	-	-		
	b0:00		5	-	-	13	-	-		
	b1:00		6	-	-	14	-	-		
	b2:00	7	-	-	15	-	-			
	b3:00	06B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	ce:00		-	-	-	-	-	-		
	d2:00		0	0	2	8	8	10		
	d3:00		1	1	3	9	9	11		
	d4:00		2	4	6	10	12	14		
	d5:00		3	5	7	11	13	15		
	d6:00		4	-	-	12	-	-		
	d7:00		5	-	-	13	-	-		
	d8:00		6	-	-	14	-	-		
	d9:00	7	-	-	15	-	-			
	d1a:00	07B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	e7:00		-	-	-	-	-	-		
	eb:00		0	0	2	8	8	10		
	ec:00		1	1	3	9	9	11		
	ed:00		2	4	6	10	12	14		
	ee:00		3	5	7	11	13	15		
	ef:00		4	-	-	12	-	-		
	f0:00		5	-	-	13	-	-		
	f1:00		6	-	-	14	-	-		
	f2:00	7	-	-	15	-	-			
	f3:00	08B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/2)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール 18モード	I/Oモジュール 14モード (Port0)	I/Oモジュール 14モード (Port1)	I/Oモジュール番号1 18モード	I/Oモジュール番号1 14モード (Port0)	I/Oモジュール番号1 14モード (Port1)		
9	0e:00	09A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	0		0	2	8	8	10			
	1		1	3	9	9	11			
	2		4	6	10	12	14			
	3		5	7	11	13	15			
	4		-	-	12	-	-			
	5		-	-	13	-	-			
	6		-	-	14	-	-			
	7		-	-	15	-	-			
	1a:00	09B 10A	-	-	-	-	-	-	可 可	IOボードモジュールスロット IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	27:00		0	0	2	8	8	10		
	2b:00		1	1	3	9	9	11		
	2c:00		2	4	6	10	12	14		
	2d:00		3	5	7	11	13	15		
	2e:00		4	-	-	12	-	-		
	2f:00		5	-	-	13	-	-		
	30:00		6	-	-	14	-	-		
	31:00		7	-	-	15	-	-		
	32:00		-	-	-	-	-	-		
	33:00	10B 11A	-	-	-	-	-	-	可 可	IOボードモジュールスロット IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4e:00		0	0	2	8	8	10		
	52:00		1	1	3	9	9	11		
	53:00		2	4	6	10	12	14		
	54:00		3	5	7	11	13	15		
	55:00		4	-	-	12	-	-		
	56:00		5	-	-	13	-	-		
	57:00		6	-	-	14	-	-		
	58:00		7	-	-	15	-	-		
	59:00		-	-	-	-	-	-		
	5a:00	11B 12A	-	-	-	-	-	-	可 可	IOボードモジュールスロット IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	67:00		0	0	2	8	8	10		
	6b:00		1	1	3	9	9	11		
	6c:00		2	4	6	10	12	14		
	6d:00		3	5	7	11	13	15		
	6e:00		4	-	-	12	-	-		
	6f:00		5	-	-	13	-	-		
	70:00		6	-	-	14	-	-		
	71:00		7	-	-	15	-	-		
	72:00		-	-	-	-	-	-		
	73:00	12B 13A	-	-	-	-	-	-	可 可	IOボードモジュールスロット IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	8e:00		0	0	2	8	8	10		
	92:00		1	1	3	9	9	11		
	93:00		2	4	6	10	12	14		
	94:00		3	5	7	11	13	15		
	95:00		4	-	-	12	-	-		
	96:00		5	-	-	13	-	-		
	97:00		6	-	-	14	-	-		
	98:00		7	-	-	15	-	-		
	99:00		-	-	-	-	-	-		
	9a:00	13B 14A	-	-	-	-	-	-	可 可	IOボードモジュールスロット IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	a7:00		0	0	2	8	8	10		
	ab:00		1	1	3	9	9	11		
	ac:00		2	4	6	10	12	14		
	ad:00		3	5	7	11	13	15		
	ae:00		4	-	-	12	-	-		
	af:00		5	-	-	13	-	-		
	b0:00		6	-	-	14	-	-		
	b1:00		7	-	-	15	-	-		
	b2:00	14B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	b3:00		-	-	-	-	-	-		

標準サーバブレード用 Slot 番号対応表
(I/O スロット拡張装置を接続している場合) (1/4)

パーティション 番号	OS 上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 18モード	I/Oモジュール番号0 14モード (Port0)	I/Oモジュール番号0 14モード (Port1)	I/Oモジュール番号1 18モード	I/Oモジュール番号1 14モード (Port0)	I/Oモジュール番号1 14モード (Port1)		
1	16:00	01A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a:00		0	0	2	8	8	10		
	20:00		1	1	3	9	9	11		
	26:00		2	4	6	10	12	14		
	2a:00		3	5	7	11	13	15		
	2e:00		4	-	-	12	-	-		
	34:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00		6	-	-	14	-	-		
	3e:00		7	-	-	15	-	-		
	42:00	01B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	46:00		0	0	2	8	8	10		
	4c:00		1	1	3	9	9	11		
	52:00		2	4	6	10	12	14		
	56:00		3	5	7	11	13	15		
	5a:00		4	-	-	12	-	-		
	60:00		5	-	-	13	-	-		
	66:00		6	-	-	14	-	-		
	6a:00		7	-	-	15	-	-		
	8f:00	02A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	93:00		0	0	2	8	8	10		
	99:00		1	1	3	9	9	11		
	9f:00		2	4	6	10	12	14		
	a3:00		3	5	7	11	13	15		
	a7:00		4	-	-	12	-	-		
	ad:00		5	-	-	13	-	-		
	b3:00		6	-	-	14	-	-		
	b7:00		7	-	-	15	-	-		
	bb:00	02B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	bf:00		0	0	2	8	8	10		
	c5:00		1	1	3	9	9	11		
	cb:00		2	4	6	10	12	14		
	cf:00		3	5	7	11	13	15		
	d3:00		4	-	-	12	-	-		
	d9:00		5	-	-	13	-	-		
	df:00		6	-	-	14	-	-		
	e3:00	02A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	16:00		-	-	-	-	-	-		
	1a:00		0	0	2	8	8	10		
	20:00		1	1	3	9	9	11		
	26:00		2	4	6	10	12	14		
	2a:00		3	5	7	11	13	15		
	2e:00		4	-	-	12	-	-		
	34:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00	02B	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3e:00		7	-	-	15	-	-		
	42:00		-	-	-	-	-	-		
	46:00		0	0	2	8	8	10		
	4c:00		1	1	3	9	9	11		
	52:00		2	4	6	10	12	14		
	56:00		3	5	7	11	13	15		
	5a:00		4	-	-	12	-	-		
2	60:00	02A	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	66:00		6	-	-	14	-	-		
	6a:00		7	-	-	15	-	-		
	8f:00	02B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	93:00		0	0	2	8	8	10		
	99:00		1	1	3	9	9	11		
	9f:00		2	4	6	10	12	14		
	a3:00		3	5	7	11	13	15		
	a7:00		4	-	-	12	-	-		
	ad:00	04A	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	b3:00		6	-	-	14	-	-		
	b7:00		7	-	-	15	-	-		
	bb:00	04B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	bf:00		0	0	2	8	8	10		
	c5:00		1	1	3	9	9	11		
	cb:00		2	4	6	10	12	14		
	cf:00		3	5	7	11	13	15		
	d3:00		4	-	-	12	-	-		
	d9:00		5	-	-	13	-	-		
	df:00		6	-	-	14	-	-		
3	e3:00	03A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	16:00		-	-	-	-	-	-		
	1a:00		0	0	2	8	8	10		
	20:00		1	1	3	9	9	11		
	26:00		2	4	6	10	12	14		
	2a:00		3	5	7	11	13	15		
	2e:00		4	-	-	12	-	-		
	34:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00	03B	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3e:00		7	-	-	15	-	-		
	42:00		-	-	-	-	-	-		
	46:00		0	0	2	8	8	10		
	4c:00		1	1	3	9	9	11		
	52:00		2	4	6	10	12	14		
	56:00		3	5	7	11	13	15		
	5a:00		4	-	-	12	-	-		
	60:00	04A	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	66:00		6	-	-	14	-	-		
	6a:00		7	-	-	15	-	-		
	8f:00		-	-	-	-	-	-		
	93:00		0	0	2	8	8	10		
	99:00		1	1	3	9	9	11		
	9f:00		2	4	6	10	12	14		
	a3:00		3	5	7	11	13	15		
	a7:00	04B	4	-	-	12	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	ad:00		5	-	-	13	-	-		
	b3:00		6	-	-	14	-	-		
	b7:00		7	-	-	15	-	-		
	bb:00		-	-	-	-	-	-		
	bf:00		0	0	2	8	8	10		
	c5:00		1	1	3	9	9	11		
	cb:00		2	4	6	10	12	14		
4	cf:00	04A	3	5	7	11	13	15	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	d3:00		4	-	-	12	-	-		
	d9:00		5	-	-	13	-	-		
	df:00		6	-	-	14	-	-		
	e3:00		7	-	-	15	-	-		
	16:00	04B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a:00		0	0	2	8	8	10		
	20:00		1	1	3	9	9	11		
	26:00		2	4	6	10	12	14		
	2a:00		3	5	7	11	13	15		
	2e:00		4	-	-	12	-	-		
	34:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00		6	-	-	14	-	-		
	3e:00	04B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42:00		-	-	-	-	-	-		
	46:00		0	0	2	8	8	10		
	4c:00		1	1	3	9	9	11		
	52:00		2	4	6	10	12	14		
	56:00		3	5	7	11	13	15		
	5a:00		4	-	-	12	-	-		
	60:00		5	-	-	13	-	-		
	66:00	04B	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	6a:00		7	-	-	15	-	-		

標準サーバブレード用 Slot 番号対応表
(I/O スロット拡張装置を接続している場合) (2/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCI/スロット番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0		I/Oモジュール番号1		I/Oモジュール番号2			
			18モード (Port0)	14モード (Port1)	18モード (Port0)	14モード (Port1)	18モード (Port0)	14モード (Port1)		
5	1600	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00		6	-	-	14	-	-		
	3e00		7	-	-	15	-	-		
	4200	05B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4600		0	0	2	8	8	10		
	4c00		1	1	3	9	9	11		
	5200		2	4	6	10	12	14		
	5600		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	6000		5	-	-	13	-	-		
	6600		6	-	-	14	-	-		
	6a00		7	-	-	15	-	-		
	8f00	06A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット PCI拡張ブレード接続時 I/Oスロット拡張装置スロット PCI拡張ブレード接続時
	9300		0	0	2	8	8	10		
	9900		1	1	3	9	9	11		
	9f00		2	4	6	10	12	14		
	a300		3	5	7	11	13	15		
	a700		4	-	-	12	-	-		
	ad00		5	-	-	13	-	-		
	b300		6	-	-	14	-	-		
	b700		7	-	-	15	-	-		
	bb00	06B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット PCI拡張ブレード接続時 I/Oスロット拡張装置スロット PCI拡張ブレード接続時
	bf00		0	0	2	8	8	10		
	c500		1	1	3	9	9	11		
	cb00		2	4	6	10	12	14		
	cf00		3	5	7	11	13	15		
	d300		4	-	-	12	-	-		
	d900		5	-	-	13	-	-		
	df00		6	-	-	14	-	-		
6	e300	06A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1600		-	-	-	-	-	-		
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00	06B	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3e00		7	-	-	15	-	-		
	4200		-	-	-	-	-	-		
	4600		0	0	2	8	8	10		
	4c00		1	1	3	9	9	11		
	5200		2	4	6	10	12	14		
	5600		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
7	6000	07A	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	6600		6	-	-	14	-	-		
	6a00		7	-	-	15	-	-		
	1600	07B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00	08A	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット PCI拡張ブレード接続時 I/Oスロット拡張装置スロット PCI拡張ブレード接続時
	3e00		7	-	-	15	-	-		
	4200		-	-	-	-	-	-		
	4600		0	0	2	8	8	10		
	4c00		1	1	3	9	9	11		
	5200		2	4	6	10	12	14		
	5600		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
8	6000	08B	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット PCI拡張ブレード接続時 I/Oスロット拡張装置スロット PCI拡張ブレード接続時
	6600		6	-	-	14	-	-		
	6a00		7	-	-	15	-	-		
	8f00	08A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット PCI拡張ブレード接続時 I/Oスロット拡張装置スロット PCI拡張ブレード接続時
	9300		0	0	2	8	8	10		
	9900		1	1	3	9	9	11		
	9f00		2	4	6	10	12	14		
	a300		3	5	7	11	13	15		
	a700		4	-	-	12	-	-		
	ad00		5	-	-	13	-	-		
	b300	08B	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット PCI拡張ブレード接続時 I/Oスロット拡張装置スロット PCI拡張ブレード接続時
	b700		7	-	-	15	-	-		
	bb00		-	-	-	-	-	-		
	bf00		0	0	2	8	8	10		
	c500		1	1	3	9	9	11		
	cb00		2	4	6	10	12	14		
	cf00		3	5	7	11	13	15		
	d300		4	-	-	12	-	-		
8	d900	08A	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	df00		6	-	-	14	-	-		
	e300		7	-	-	15	-	-		
	1600	08B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00	08B	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3e00		7	-	-	15	-	-		
	4200		-	-	-	-	-	-		
	4600		0	0	2	8	8	10		
	4c00		1	1	3	9	9	11		
	5200		2	4	6	10	12	14		
	5600		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	6000		5	-	-	13	-	-		
	6600		6	-	-	14	-	-		
	6a00		7	-	-	15	-	-		

標準サーバブレード用 Slot 番号対応表
(I/O スロット拡張装置を接続している場合) (3/4)

パーティション 番号	OS 上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 18モード	I/Oモジュール番号0 14モード (Port0)	I/Oモジュール番号0 14モード (Port1)	I/Oモジュール番号1 18モード	I/Oモジュール番号1 14モード (Port0)	I/Oモジュール番号1 14モード (Port1)		
9	16:00	09A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	1a:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	20:00		1	1	3	9	9	11		
	26:00		2	4	6	10	12	14		
	2a:00		3	5	7	11	13	15		
	2e:00		4	-	-	12	-	-		
	34:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00		6	-	-	14	-	-		
	3e:00		7	-	-	15	-	-		
	42:00	09B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	46:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	4c:00		1	1	3	9	9	11		
	52:00		2	4	6	10	12	14		
	56:00		3	5	7	11	13	15		
	5a:00		4	-	-	12	-	-		
	60:00		5	-	-	13	-	-		
	66:00		6	-	-	14	-	-		
	6a:00		7	-	-	15	-	-		
	8f:00	10A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	93:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	99:00		1	1	3	9	9	11		
	9f:00		2	4	6	10	12	14		
	a3:00		3	5	7	11	13	15		
	a7:00		4	-	-	12	-	-		
	ad:00		5	-	-	13	-	-		
	b3:00		6	-	-	14	-	-		
	b7:00		7	-	-	15	-	-		
	bb:00	10B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	bf:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	c5:00		1	1	3	9	9	11		
	cb:00		2	4	6	10	12	14		
	cf:00		3	5	7	11	13	15		
	d3:00		4	-	-	12	-	-		
	d9:00		5	-	-	13	-	-		
	df:00		6	-	-	14	-	-		
	e3:00		7	-	-	15	-	-		
10	16:00	10A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	1a:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	20:00		1	1	3	9	9	11		
	26:00		2	4	6	10	12	14		
	2a:00		3	5	7	11	13	15		
	2e:00		4	-	-	12	-	-		
	34:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00		6	-	-	14	-	-		
	3e:00		7	-	-	15	-	-		
	42:00	10B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	46:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	4c:00		1	1	3	9	9	11		
	52:00		2	4	6	10	12	14		
	56:00		3	5	7	11	13	15		
	5a:00		4	-	-	12	-	-		
	60:00		5	-	-	13	-	-		
	66:00		6	-	-	14	-	-		
	6a:00		7	-	-	15	-	-		
11	16:00	11A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	1a:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	20:00		1	1	3	9	9	11		
	26:00		2	4	6	10	12	14		
	2a:00		3	5	7	11	13	15		
	2e:00		4	-	-	12	-	-		
	34:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00		6	-	-	14	-	-		
	3e:00		7	-	-	15	-	-		
	42:00	11B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	46:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	4c:00		1	1	3	9	9	11		
	52:00		2	4	6	10	12	14		
	56:00		3	5	7	11	13	15		
	5a:00		4	-	-	12	-	-		
	60:00		5	-	-	13	-	-		
	66:00		6	-	-	14	-	-		
	6a:00		7	-	-	15	-	-		
	8f:00	12A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	93:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	99:00		1	1	3	9	9	11		
	9f:00		2	4	6	10	12	14		
	a3:00		3	5	7	11	13	15		
	a7:00		4	-	-	12	-	-		
	ad:00		5	-	-	13	-	-		
	b3:00		6	-	-	14	-	-		
	b7:00		7	-	-	15	-	-		
	bb:00	12B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	bf:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	c5:00		1	1	3	9	9	11		
	cb:00		2	4	6	10	12	14		
	cf:00		3	5	7	11	13	15		
	d3:00		4	-	-	12	-	-		
	d9:00		5	-	-	13	-	-		
	df:00		6	-	-	14	-	-		
	e3:00		7	-	-	15	-	-		
12	16:00	12A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	1a:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	20:00		1	1	3	9	9	11		
	26:00		2	4	6	10	12	14		
	2a:00		3	5	7	11	13	15		
	2e:00		4	-	-	12	-	-		
	34:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00		6	-	-	14	-	-		
	3e:00		7	-	-	15	-	-		
	42:00	12B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット
	46:00		0	0	2	8	8	10		I/Oスロット拡張装置スロット
	4c:00		1	1	3	9	9	11		
	52:00		2	4	6	10	12	14		
	56:00		3	5	7	11	13	15		
	5a:00		4	-	-	12	-	-		
	60:00		5	-	-	13	-	-		
	66:00		6	-	-	14	-	-		
	6a:00		7	-	-	15	-	-		

標準サーバブレード用 Slot 番号対応表
(I/O スロット拡張装置を接続している場合) (4/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	1600	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00		6	-	-	14	-	-		
	3e00	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	4200	-	-	-	-	-	-			
	4600	0	0	2	8	8	10			
	4c00	1	1	3	9	9	11			
	5200	2	4	6	10	12	14			
	5600	3	5	7	11	13	15			
	5a00	4	-	-	12	-	-			
	6000	5	-	-	13	-	-			
	6600	6	-	-	14	-	-			
	6a00	7	-	-	15	-	-			
	8f00	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)	
	9300	0	0	2	8	8	10			
	9900	1	1	3	9	9	11			
	9f00	2	4	6	10	12	14			
	a300	3	5	7	11	13	15			
	a700	4	-	-	12	-	-			
	ad00	5	-	-	13	-	-			
	b300	6	-	-	14	-	-			
	b700	7	-	-	15	-	-			
	bb00	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)	
	bf00	0	0	2	8	8	10			
	c500	1	1	3	9	9	11			
	cb00	2	4	6	10	12	14			
	cf00	3	5	7	11	13	15			
	d300	4	-	-	12	-	-			
	d900	5	-	-	13	-	-			
df00	6	-	-	14	-	-				
e300	7	-	-	15	-	-				
14	1600	14A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00		6	-	-	14	-	-		
	3e00	7	-	-	15	-	-			
	4200	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	4600	0	0	2	8	8	10			
	4c00	1	1	3	9	9	11			
	5200	2	4	6	10	12	14			
	5600	3	5	7	11	13	15			
	5a00	4	-	-	12	-	-			
	6000	5	-	-	13	-	-			
	6600	6	-	-	14	-	-			
	6a00	7	-	-	15	-	-			

3.2.3 PCIe ボードの搭載位置およびデバイス名の特定(Linux: 保守員による部位指摘)

この項では、保守員が交換対象として指摘したハードウェアに該当するデバイス名を特定する方法について説明します。

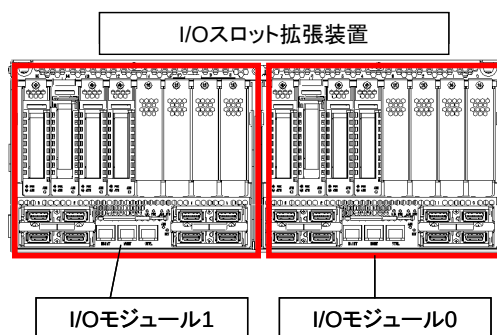
保守員から交換対象の PCIe ボードおよび I/O スロット拡張装置を指摘された場合に、交換対象のボードに割り当てられたデバイス名の特定方法を扱います。デバイス特定は以下の手順で行います。

- 保守員からの交換部位情報収集
保守員から交換対象の PCIe ボードに関する情報を収集します。
- OS 上から見たスロット番号の特定
交換対象のデバイスに関して、OS 上から見た場合のスロット番号を特定します。
- 交換対象ハードウェアのデバイス名特定
OS 上から見た場合のスロット番号を用いて、交換対象のデバイスに割り当てられたデバイス名称の特定を行います。

保守員からの交換部位情報収集

保守員から交換対象のハードウェアに関する情報を収集します。

- 交換対象がI/Oボードモジュールスロットに搭載されたPCIeボードの場合
 - (1) 交換対象のハードウェアが接続されているサーバシャーシのシリアル番号
 - (2) I/Oボードモジュールスロット番号
 - (3) 交換対象のPCIeボードの状態(稼働中/閉塞済)
- 交換対象がI/Oスロット拡張装置のI/Oモジュール上に搭載されたPCIeボードの場合
 - (1) 交換対象のハードウェアが接続されているサーバシャーシのシリアル番号
 - (2) I/Oスロット拡張装置の製番
 - (3) 交換対象のPCIeボードが搭載されたI/OモジュールのI/Oモジュール番号
 - (4) PCIeボードが搭載されたI/Oモジュールの動作モード
 - (5) 交換対象のPCIeボードが搭載されたI/Oスロット拡張装置スロット位置
 - (6) 交換対象のPCIeボードの状態(稼働中/閉塞済)



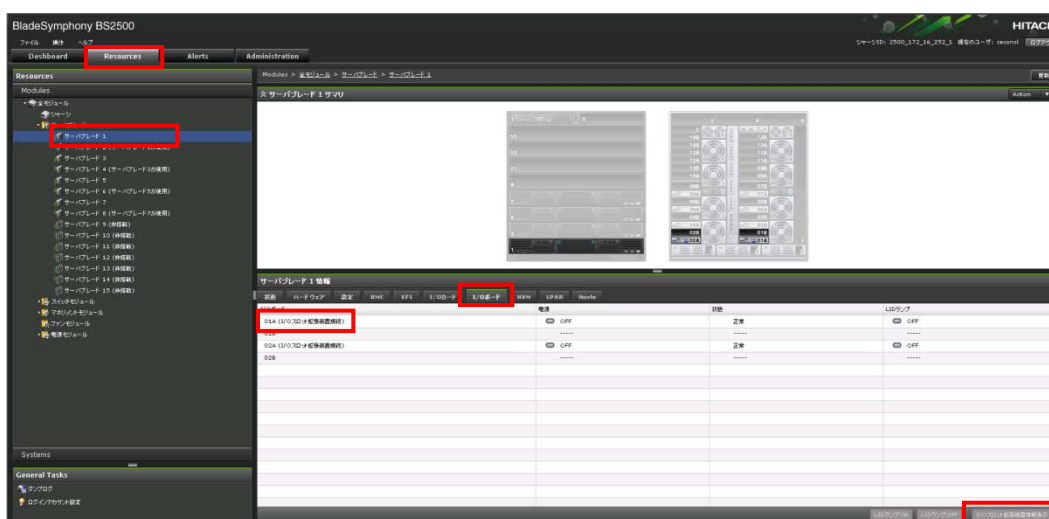
OS 上から見たスロット番号の特定

(1) I/O スロット拡張装置情報の取得

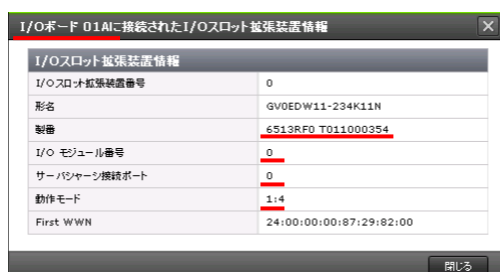
I/O スロット拡張装置を使用していない場合はこの手順は不要です。(2)へお進みください。

保守員に指摘されたサーバシャーシの Web コンソールにログインします。

Web コンソールより[Resources]タブを選択し、左側のリソースウィンドウから現在操作中のサーバブレードをクリックします。ただし、SMP 構成の場合はプライマリのサーバブレードをクリックします。サーバブレード情報の[I/O ボード]タブを選択し、I/O スロット拡張装置が接続されている I/O ボードを選択し、アクションボタンの[I/O スロット拡張装置情報表示]をクリックします



表示された I/O スロット拡張装置の情報と、保守員から入手した I/O スロット拡張装置の製番および I/O モジュール番号が一致するか確認することで、交換対象の I/O モジュールもしくは交換対象の PCIe ボードを搭載した I/O モジュールを特定し、その「I/O ボードモジュールスロット番号」を特定します。



I/O モジュールの動作モードが 1:4 モードである場合は、一致する I/O モジュールが最大 2 箇所あります。2 箇所ある場合は両方の「I/O ボードモジュールスロット番号」を確認します。

(2) OS 上から見たスロット番号の特定

■ 交換対象が I/O ボードモジュールスロットに搭載された PCIe ボードの場合

206 ページ以降表中の「I/O ボードモジュールスロット番号」欄の値が保守員から入手した I/O ボードモジュールスロット番号と一致する行を特定します。

その行が示すパーティション番号および、「OS から見たスロット番号」を確認してください。

■ 交換対象が I/O スロット拡張装置の I/O モジュール上に搭載された PCIe ボードの場合

213 ページ以降表中のうち以下の 2 つを同時に満たす行を特定します。

(a) I/O ボードモジュールスロット番号」欄の値が I/O スロット拡張装置情報の取得で確認した値と一致する

(b) 表中の「I/O スロット拡張装置スロット位置」列のうち、保守員から入手した動作モードと一致する列の値が、保守員から入手した I/O スロット拡張装置スロット位置に一致する

その行が示すパーティション番号および、「OS から見たスロット番号」を確認してください。

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表(非ブレード間SMP構成の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	8c:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	a4:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	8c:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	a4:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	8c:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	a4:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	0e:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	8c:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	a4:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	8c:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	a4:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	8c:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	a4:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	8c:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	a4:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表(2ブレードSMP構成(3CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	80:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
3	e2:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	80:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	ce:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	e2:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
7	80:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	e2:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	80:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
11	e2:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	80:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	ce:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	e2:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
15	80:00	13B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表(2ブレードSMP構成(4CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	4c:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	64:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	cc:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	e4:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
3	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	4c:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	64:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	cc:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	e4:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
5	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	4c:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	64:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	cc:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	e4:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	64:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	cc:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	e4:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
11	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	4c:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	64:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	cc:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	e4:00	14B	可	IOボードモジュールスロット
13	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	4c:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	64:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表(4ブレードSMP構成(8CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	1a:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	2c:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	38:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	4e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	5a:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	78:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	9a:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	ac:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	b8:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	da:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	ec:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	f8:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	1a:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	2c:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	38:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	4e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	5a:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	6c:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	78:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	9a:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	ac:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	b8:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2およびHE0A3/E3用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	0e:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	87:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	9f:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2およびHE0A3/E3用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(3CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	7b:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
3	e2:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	7b:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	ce:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	e2:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
7	7b:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	e2:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	7b:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
11	e2:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	7b:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	ce:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	e2:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	22:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
15	7b:00	13B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2およびHE0A3/E3用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	47:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	5f:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	c7:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	df:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
3	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	47:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	5f:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	c7:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	df:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
5	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	47:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	5f:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	c7:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	df:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	47:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	5f:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	c7:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	df:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
11	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	47:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	5f:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	a6:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	c7:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	df:00	14B	可	IOボードモジュールスロット
13	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	26:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	47:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	5f:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2およびHE0A3/E3用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	1a:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	27:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	33:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	4e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	5a:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	73:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	9a:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	a7:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	b3:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	ce:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	da:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	e7:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	f3:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	1a:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	27:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	33:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	4e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	5a:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	67:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	73:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
	8e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	9a:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	a7:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	b3:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A4/E4用Slot番号対応表

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	11:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	11:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	11:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	11:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	11:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	11:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	11:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	4d:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	5d:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

標準サーバブレード HC0A1/A2 用 Slot 番号対応表

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	16:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	02A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
2	bb:00	02B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	16:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	04A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
4	bb:00	04B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	16:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	06A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
6	bb:00	06B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	16:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	08A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
8	bb:00	08B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	16:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	10A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
10	bb:00	10B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	16:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	12A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
12	bb:00	12B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	16:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	8f:00	14A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
14	bb:00	14B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	16:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	42:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

標準サーバブレード HC0A3 用 Slot 番号対応表

パーティション番号	OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
1	11:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
2	11:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	11:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
4	11:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	11:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
6	11:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	11:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
8	11:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	11:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
10	11:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	11:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
12	11:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	11:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
14	11:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	21:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	0e:00	01A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	01B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	26:00		-	-	-	-	-	-		
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00	02A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	8c:00		-	-	-	-	-	-		
	90:00		0	0	2	8	8	10		
	94:00		1	1	3	9	9	11		
	98:00		2	4	6	10	12	14		
	99:00		3	5	7	11	13	15		
	9a:00		4	-	-	12	-	-		
	9e:00	02B	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	a2:00		6	-	-	14	-	-		
	a3:00		7	-	-	15	-	-		
	a4:00		-	-	-	-	-	-		
	a8:00		0	0	2	8	8	10		
	ac:00		1	1	3	9	9	11		
	b0:00		2	4	6	10	12	14		
	b1:00		3	5	7	11	13	15		
	b2:00		4	-	-	12	-	-		
	b6:00		5	-	-	13	-	-		
	ba:00		6	-	-	14	-	-		
	bb:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	0e:00	03A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	03B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	26:00		-	-	-	-	-	-		
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00	04A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	8c:00		-	-	-	-	-	-		
	90:00		0	0	2	8	8	10		
	94:00		1	1	3	9	9	11		
	98:00		2	4	6	10	12	14		
	99:00		3	5	7	11	13	15		
	9a:00		4	-	-	12	-	-		
	9e:00	04B	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	a2:00		6	-	-	14	-	-		
	a3:00		7	-	-	15	-	-		
	a4:00		-	-	-	-	-	-		
	a8:00		0	0	2	8	8	10		
	ac:00		1	1	3	9	9	11		
	b0:00		2	4	6	10	12	14		
	b1:00		3	5	7	11	13	15		
	b2:00		4	-	-	12	-	-		
	b6:00		5	-	-	13	-	-		
	ba:00		6	-	-	14	-	-		
	bb:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	0e00	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	2600	-	-	-	-	-	-			
	2a00	0	0	2	8	8	10			
	2e00	1	1	3	9	9	11			
	3200	2	4	6	10	12	14			
	3300	3	5	7	11	13	15			
	3400	4	-	-	12	-	-			
	3800	5	-	-	13	-	-			
	3c00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d00	7	-	-	15	-	-			
	8c00	-	-	-	-	-	-			
	9000	0	0	2	8	8	10			
	9400	1	1	3	9	9	11			
	9800	2	4	6	10	12	14			
	9900	3	5	7	11	13	15			
	9a00	4	-	-	12	-	-			
	9e00	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	a200	6	-	-	14	-	-			
	a300	7	-	-	15	-	-			
	a400	-	-	-	-	-	-			
	a800	0	0	2	8	8	10			
	ac00	1	1	3	9	9	11			
	b000	2	4	6	10	12	14			
	b100	3	5	7	11	13	15			
	b200	4	-	-	12	-	-			
	b600	5	-	-	13	-	-			
	ba00	6	-	-	14	-	-			
	bb00	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
7	0e00	07A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	2600	-	-	-	-	-	-			
	2a00	0	0	2	8	8	10			
	2e00	1	1	3	9	9	11			
	3200	2	4	6	10	12	14			
	3300	3	5	7	11	13	15			
	3400	4	-	-	12	-	-			
	3800	5	-	-	13	-	-			
	3c00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d00	7	-	-	15	-	-			
	8c00	-	-	-	-	-	-			
	9000	0	0	2	8	8	10			
	9400	1	1	3	9	9	11			
	9800	2	4	6	10	12	14			
	9900	3	5	7	11	13	15			
	9a00	4	-	-	12	-	-			
	9e00	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	a200	6	-	-	14	-	-			
	a300	7	-	-	15	-	-			
	a400	-	-	-	-	-	-			
	a800	0	0	2	8	8	10			
	ac00	1	1	3	9	9	11			
	b000	2	4	6	10	12	14			
	b100	3	5	7	11	13	15			
	b200	4	-	-	12	-	-			
	b600	5	-	-	13	-	-			
	ba00	6	-	-	14	-	-			
	bb00	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	0e:00	09A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00		7	-	-	15	-	-		
	26:00	09B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00		6	-	-	14	-	-		
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	8c:00	10A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	90:00		0	0	2	8	8	10		
	94:00		1	1	3	9	9	11		
	98:00		2	4	6	10	12	14		
	99:00		3	5	7	11	13	15		
	9a:00		4	-	-	12	-	-		
	9e:00		5	-	-	13	-	-		
	a2:00		6	-	-	14	-	-		
	a3:00		7	-	-	15	-	-		
	a4:00	10B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	a8:00		0	0	2	8	8	10		
	ac:00		1	1	3	9	9	11		
	b0:00		2	4	6	10	12	14		
	b1:00		3	5	7	11	13	15		
	b2:00		4	-	-	12	-	-		
	b6:00		5	-	-	13	-	-		
	ba:00		6	-	-	14	-	-		
	bb:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	0e:00	11A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00		7	-	-	15	-	-		
	26:00	11B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00		6	-	-	14	-	-		
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	8c:00	12A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	90:00		0	0	2	8	8	10		
	94:00		1	1	3	9	9	11		
	98:00		2	4	6	10	12	14		
	99:00		3	5	7	11	13	15		
	9a:00		4	-	-	12	-	-		
	9e:00		5	-	-	13	-	-		
	a2:00		6	-	-	14	-	-		
	a3:00		7	-	-	15	-	-		
	a4:00	12B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	a8:00		0	0	2	8	8	10		
	ac:00		1	1	3	9	9	11		
	b0:00		2	4	6	10	12	14		
	b1:00		3	5	7	11	13	15		
	b2:00		4	-	-	12	-	-		
	b6:00		5	-	-	13	-	-		
	ba:00		6	-	-	14	-	-		
	bb:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (7/7)

I/Oボードモジュールスロット位置										
パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	0e00	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500		7	-	-	15	-	-		
	2600	13B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a00		0	0	2	8	8	10		
	2e00		1	1	3	9	9	11		
	3200		2	4	6	10	12	14		
	3300		3	5	7	11	13	15		
	3400		4	-	-	12	-	-		
	3800		5	-	-	13	-	-		
	3c00		6	-	-	14	-	-		
	3d00		7	-	-	15	-	-		
	8c00	14A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	9000		0	0	2	8	8	10		
	9400		1	1	3	9	9	11		
	9800		2	4	6	10	12	14		
	9900		3	5	7	11	13	15		
	9a00		4	-	-	12	-	-		
	9e00		5	-	-	13	-	-		
	a200		6	-	-	14	-	-		
	a300	14B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	a400		-	-	-	-	-	-		
	a800		0	0	2	8	8	10		
	ac00		1	1	3	9	9	11		
	b000		2	4	6	10	12	14		
	b100		3	5	7	11	13	15		
	b200		4	-	-	12	-	-		
	b600		5	-	-	13	-	-		
	ba00		6	-	-	14	-	-		
	bb00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	0e:00	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	26:00	-	-	-	-	-	-			
	2a:00	0	0	2	8	8	10			
	2e:00	1	1	3	9	9	11			
	32:00	2	4	6	10	12	14			
	33:00	3	5	7	11	13	15			
	34:00	4	-	-	12	-	-			
	38:00	5	-	-	13	-	-			
	3c:00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d:00	7	-	-	15	-	-			
	4c:00	-	-	-	-	-	-			
	50:00	0	0	2	8	8	10			
	54:00	1	1	3	9	9	11			
	58:00	2	4	6	10	12	14			
	59:00	3	5	7	11	13	15			
	5a:00	4	-	-	12	-	-			
	5e:00	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	62:00	6	-	-	14	-	-			
	63:00	7	-	-	15	-	-			
	64:00	-	-	-	-	-	-			
	68:00	0	0	2	8	8	10			
	6c:00	1	1	3	9	9	11			
	70:00	2	4	6	10	12	14			
	71:00	3	5	7	11	13	15			
	72:00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	76:00	5	-	-	13	-	-			
	7a:00	6	-	-	14	-	-			
	7b:00	7	-	-	15	-	-			
	8e:00	-	-	-	-	-	-			
	92:00	0	0	2	8	8	10			
	96:00	1	1	3	9	9	11			
	9a:00	2	4	6	10	12	14			
	9b:00	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9c:00	4	-	-	12	-	-			
	a0:00	5	-	-	13	-	-			
	a4:00	6	-	-	14	-	-			
	a5:00	7	-	-	15	-	-			
	a6:00	-	-	-	-	-	-			
	aa:00	0	0	2	8	8	10			
	ae:00	1	1	3	9	9	11			
	b2:00	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b3:00	3	5	7	11	13	15			
	b4:00	4	-	-	12	-	-			
	b8:00	5	-	-	13	-	-			
	bc:00	6	-	-	14	-	-			
	bd:00	7	-	-	15	-	-			
	cc:00	-	-	-	-	-	-			
	d0:00	0	0	2	8	8	10			
	d4:00	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	d8:00	2	4	6	10	12	14			
	d9:00	3	5	7	11	13	15			
	da:00	4	-	-	12	-	-			
	de:00	5	-	-	13	-	-			
	e2:00	6	-	-	14	-	-			
	e3:00	7	-	-	15	-	-			
	e4:00	-	-	-	-	-	-			
	e8:00	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	ec:00	1	1	3	9	9	11			
	f0:00	2	4	6	10	12	14			
	f1:00	3	5	7	11	13	15			
	f2:00	4	-	-	12	-	-			
	f6:00	5	-	-	13	-	-			
	fa:00	6	-	-	14	-	-			
	fb:00	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	0e00	03A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	2600	-	-	-	-	-	-			
	2a00	0	0	2	8	8	10			
	2e00	1	1	3	9	9	11			
	3200	2	4	6	10	12	14			
	3300	3	5	7	11	13	15			
	3400	4	-	-	12	-	-			
	3800	5	-	-	13	-	-			
	3c00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d00	7	-	-	15	-	-			
	4c00	-	-	-	-	-	-			
	5000	0	0	2	8	8	10			
	5400	1	1	3	9	9	11			
	5800	2	4	6	10	12	14			
	5900	3	5	7	11	13	15			
	5a00	4	-	-	12	-	-			
	5e00	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	6200	6	-	-	14	-	-			
	6300	7	-	-	15	-	-			
	6400	-	-	-	-	-	-			
	6800	0	0	2	8	8	10			
	6c00	1	1	3	9	9	11			
	7000	2	4	6	10	12	14			
	7100	3	5	7	11	13	15			
	7200	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	7600	5	-	-	13	-	-			
	7a00	6	-	-	14	-	-			
	7b00	7	-	-	15	-	-			
	8e00	-	-	-	-	-	-			
	9200	0	0	2	8	8	10			
	9600	1	1	3	9	9	11			
	9a00	2	4	6	10	12	14			
	9b00	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9c00	4	-	-	12	-	-			
	a000	5	-	-	13	-	-			
	a400	6	-	-	14	-	-			
	a500	7	-	-	15	-	-			
	a600	-	-	-	-	-	-			
	aa00	0	0	2	8	8	10			
	ae00	1	1	3	9	9	11			
	b200	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b300	3	5	7	11	13	15			
	b400	4	-	-	12	-	-			
	b800	5	-	-	13	-	-			
	bc00	6	-	-	14	-	-			
	bd00	7	-	-	15	-	-			
	cc00	-	-	-	-	-	-			
	d000	0	0	2	8	8	10			
	d400	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	d800	2	4	6	10	12	14			
	d900	3	5	7	11	13	15			
	da00	4	-	-	12	-	-			
	de00	5	-	-	13	-	-			
	e200	6	-	-	14	-	-			
	e300	7	-	-	15	-	-			
	e400	-	-	-	-	-	-			
	e800	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	ec00	1	1	3	9	9	11			
	f000	2	4	6	10	12	14			
	f100	3	5	7	11	13	15			
	f200	4	-	-	12	-	-			
	f600	5	-	-	13	-	-			
	fa00	6	-	-	14	-	-			
	fb00	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	0e:00	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	26:00	-	-	-	-	-	-			
	2a:00	0	0	2	8	8	10			
	2e:00	1	1	3	9	9	11			
	32:00	2	4	6	10	12	14			
	33:00	3	5	7	11	13	15			
	34:00	4	-	-	12	-	-			
	38:00	5	-	-	13	-	-			
	3c:00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d:00	7	-	-	15	-	-			
	4c:00	-	-	-	-	-	-			
	50:00	0	0	2	8	8	10			
	54:00	1	1	3	9	9	11			
	58:00	2	4	6	10	12	14			
	59:00	3	5	7	11	13	15			
	5a:00	4	-	-	12	-	-			
	5e:00	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	62:00	6	-	-	14	-	-			
	63:00	7	-	-	15	-	-			
	64:00	-	-	-	-	-	-			
	68:00	0	0	2	8	8	10			
	6c:00	1	1	3	9	9	11			
	70:00	2	4	6	10	12	14			
	71:00	3	5	7	11	13	15			
	72:00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	76:00	5	-	-	13	-	-			
	7a:00	6	-	-	14	-	-			
	7b:00	7	-	-	15	-	-			
	8e:00	-	-	-	-	-	-			
	92:00	0	0	2	8	8	10			
	96:00	1	1	3	9	9	11			
	9a:00	2	4	6	10	12	14			
	9b:00	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9c:00	4	-	-	12	-	-			
	a0:00	5	-	-	13	-	-			
	a4:00	6	-	-	14	-	-			
	a5:00	7	-	-	15	-	-			
	a6:00	-	-	-	-	-	-			
	aa:00	0	0	2	8	8	10			
	ae:00	1	1	3	9	9	11			
	b2:00	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b3:00	3	5	7	11	13	15			
	b4:00	4	-	-	12	-	-			
	b8:00	5	-	-	13	-	-			
	bc:00	6	-	-	14	-	-			
	bd:00	7	-	-	15	-	-			
	cc:00	-	-	-	-	-	-			
	d0:00	0	0	2	8	8	10			
	d4:00	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	d8:00	2	4	6	10	12	14			
	d9:00	3	5	7	11	13	15			
	da:00	4	-	-	12	-	-			
	de:00	5	-	-	13	-	-			
	e2:00	6	-	-	14	-	-			
	e3:00	7	-	-	15	-	-			
	e4:00	-	-	-	-	-	-			
	e8:00	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	ec:00	1	1	3	9	9	11			
	f0:00	2	4	6	10	12	14			
	f1:00	3	5	7	11	13	15			
	f2:00	4	-	-	12	-	-			
	f6:00	5	-	-	13	-	-			
	fa:00	6	-	-	14	-	-			
	fb:00	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0	18モード	14モード (Port0)	14モード (Port1)	18モード	14モード (Port0)		
9	0e00	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500		7	-	-	15	-	-		
	2600	09B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a00		0	0	2	8	8	10		
	2e00		1	1	3	9	9	11		
	3200		2	4	6	10	12	14		
	3300		3	5	7	11	13	15		
	3400		4	-	-	12	-	-		
	3800		5	-	-	13	-	-		
	3c00		6	-	-	14	-	-		
	3d00		7	-	-	15	-	-		
	4c00	10A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	5000		0	0	2	8	8	10		
	5400		1	1	3	9	9	11		
	5800		2	4	6	10	12	14		
	5900		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	5e00		5	-	-	13	-	-		
	6200		6	-	-	14	-	-		
	6300		7	-	-	15	-	-		
	6400	10B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	6800		0	0	2	8	8	10		
	6c00		1	1	3	9	9	11		
	7000		2	4	6	10	12	14		
	7100		3	5	7	11	13	15		
	7200		4	-	-	12	-	-		
	7600		5	-	-	13	-	-		
	7a00		6	-	-	14	-	-		
	7b00		7	-	-	15	-	-		
	8e00	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	9200		0	0	2	8	8	10		
	9600		1	1	3	9	9	11		
	9a00		2	4	6	10	12	14		
	9b00		3	5	7	11	13	15		
	9c00		4	-	-	12	-	-		
	a000		5	-	-	13	-	-		
	a400		6	-	-	14	-	-		
	a500		7	-	-	15	-	-		
	a600	11B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	aa00		0	0	2	8	8	10		
	ae00		1	1	3	9	9	11		
	b200		2	4	6	10	12	14		
	b300		3	5	7	11	13	15		
	b400		4	-	-	12	-	-		
	b800		5	-	-	13	-	-		
	bc00		6	-	-	14	-	-		
	bd00		7	-	-	15	-	-		
	cc00	12A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	d000		0	0	2	8	8	10		
	d400		1	1	3	9	9	11		
	d800		2	4	6	10	12	14		
	d900		3	5	7	11	13	15		
	da00		4	-	-	12	-	-		
	de00		5	-	-	13	-	-		
	e200		6	-	-	14	-	-		
	e300		7	-	-	15	-	-		
	e400	12B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	e800		0	0	2	8	8	10		
	ec00		1	1	3	9	9	11		
	f000		2	4	6	10	12	14		
	f100		3	5	7	11	13	15		
	f200		4	-	-	12	-	-		
	f600		5	-	-	13	-	-		
	fa00		6	-	-	14	-	-		
	fb00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	0e:00	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	26:00	-	-	-	-	-	-			
	2a:00	0	0	2	8	8	10			
	2e:00	1	1	3	9	9	11			
	32:00	2	4	6	10	12	14			
	33:00	3	5	7	11	13	15			
	34:00	4	-	-	12	-	-			
	38:00	5	-	-	13	-	-			
	3c:00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d:00	7	-	-	15	-	-			
	4c:00	-	-	-	-	-	-			
	50:00	0	0	2	8	8	10			
	54:00	1	1	3	9	9	11			
	58:00	2	4	6	10	12	14			
	59:00	3	5	7	11	13	15			
	5a:00	4	-	-	12	-	-			
	5e:00	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	62:00	6	-	-	14	-	-			
	63:00	7	-	-	15	-	-			
	64:00	-	-	-	-	-	-			
	68:00	0	0	2	8	8	10			
	6c:00	1	1	3	9	9	11			
	70:00	2	4	6	10	12	14			
	71:00	3	5	7	11	13	15			
	72:00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	76:00	5	-	-	13	-	-			
	7a:00	6	-	-	14	-	-			
	7b:00	7	-	-	15	-	-			
	8e:00	-	-	-	-	-	-			
	92:00	0	0	2	8	8	10			
	96:00	1	1	3	9	9	11			
	9a:00	2	4	6	10	12	14			
	9b:00	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9c:00	4	-	-	12	-	-			
	a0:00	5	-	-	13	-	-			
	a4:00	6	-	-	14	-	-			
	a5:00	7	-	-	15	-	-			
	a6:00	-	-	-	-	-	-			
	aa:00	0	0	2	8	8	10			
	ae:00	1	1	3	9	9	11			
	b2:00	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b3:00	3	5	7	11	13	15			
	b4:00	4	-	-	12	-	-			
	b8:00	5	-	-	13	-	-			
	bc:00	6	-	-	14	-	-			
	bd:00	7	-	-	15	-	-			
	cc:00	-	-	-	-	-	-			
	d0:00	0	0	2	8	8	10			
	d4:00	1	1	3	9	9	11	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	d8:00	2	4	6	10	12	14			
	d9:00	3	5	7	11	13	15			
	da:00	4	-	-	12	-	-			
	de:00	5	-	-	13	-	-			
	e2:00	6	-	-	14	-	-			
	e3:00	7	-	-	15	-	-			
	e4:00	-	-	-	-	-	-			
	e8:00	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	ec:00	1	1	3	9	9	11			
	f0:00	2	4	6	10	12	14			
	f1:00	3	5	7	11	13	15			
	f2:00	4	-	-	12	-	-			
	f6:00	5	-	-	13	-	-			
	fa:00	6	-	-	14	-	-			
	fb:00	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/6)

（エクスポート機能）OS上から見たI/Oボードモジュールスロット位置（I/Oモジュール番号0）										（エクスポート機能）OS上から見たI/Oボードモジュールスロット位置（I/Oモジュール番号1）										Hot Plug可否		Slot位置	
パーティション番号	OS上から見たSlot番号	I/OボードモジュールSlot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置 I/Oモジュール番号0						I/Oモジュール番号1														
			1:8モード		1:4モード (Port0)		1:4モード (Port1)		1:8モード		1:4モード (Port0)		1:4モード (Port1)										
13	0e00	13A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット							
	1200		0	0	2	8	8	10															
	1600		1	1	3	9	9	11															
	1a00		2	4	6	10	12	14															
	1b00		3	5	7	11	13	15															
	1c00		4	-	-	12	-	-															
	2000		5	-	-	13	-	-															
	2400		6	-	-	14	-	-															
	2500		7	-	-	15	-	-															
	2600	13B	-	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット												
	2a00		0	0	2	8	8	10															
	2e00		1	1	3	9	9	11															
	3200		2	4	6	10	12	14															
	3300		3	5	7	11	13	15															
	3400		4	-	-	12	-	-															
	3800		5	-	-	13	-	-															
	3c00		6	-	-	14	-	-															
	3d00		7	-	-	15	-	-															
	4c00	14A	-	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット												
	5000		0	0	2	8	8	10															
	5400		1	1	3	9	9	11															
	5800		2	4	6	10	12	14															
	5900		3	5	7	11	13	15															
	5a00		4	-	-	12	-	-															
	5e00		5	-	-	13	-	-															
	6200		6	-	-	14	-	-															
	6300		7	-	-	15	-	-															
	6400	14B	-	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット												
	6800		0	0	2	8	8	10															
	6c00		1	1	3	9	9	11															
	7000		2	4	6	10	12	14															
	7100		3	5	7	11	13	15															
	7200		4	-	-	12	-	-															
	7600		5	-	-	13	-	-															
	7a00		6	-	-	14	-	-															
	7b00		7	-	-	15	-	-															

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/2)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	0e:00	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	13:00		1	1	3	9	9	11		
	14:00		2	4	6	10	12	14		
	15:00		3	5	7	11	13	15		
	16:00		4	-	-	12	-	-		
	17:00		5	-	-	13	-	-		
	18:00		6	-	-	14	-	-		
	19:00		7	-	-	15	-	-		
	1a:00	01B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2c:00		-	-	-	-	-	-		
	30:00		0	0	2	8	8	10		
	31:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	35:00		5	-	-	13	-	-		
	36:00	02A	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	37:00		7	-	-	15	-	-		
	38:00		-	-	-	-	-	-		
	4e:00		-	-	-	-	-	-		
	52:00		0	0	2	8	8	10		
	53:00		1	1	3	9	9	11		
	54:00		2	4	6	10	12	14		
	55:00		3	5	7	11	13	15		
	56:00	02B	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	57:00		5	-	-	13	-	-		
	58:00		6	-	-	14	-	-		
	59:00		7	-	-	15	-	-		
	5a:00		-	-	-	-	-	-		
	6c:00		-	-	-	-	-	-		
	70:00		0	0	2	8	8	10		
	71:00		1	1	3	9	9	11		
	72:00	03A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	73:00		3	5	7	11	13	15		
	74:00		4	-	-	12	-	-		
	75:00		5	-	-	13	-	-		
	76:00		6	-	-	14	-	-		
	77:00		7	-	-	15	-	-		
	78:00		-	-	-	-	-	-		
	8e:00		-	-	-	-	-	-		
	92:00	04B	0	0	2	8	8	10	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	93:00		1	1	3	9	9	11		
	94:00		2	4	6	10	12	14		
	95:00		3	5	7	11	13	15		
	96:00		4	-	-	12	-	-		
	97:00		5	-	-	13	-	-		
	98:00		6	-	-	14	-	-		
	99:00		7	-	-	15	-	-		
	9a:00	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	ac:00		-	-	-	-	-	-		
	b0:00		0	0	2	8	8	10		
	b1:00		1	1	3	9	9	11		
	b2:00		2	4	6	10	12	14		
	b3:00		3	5	7	11	13	15		
	b4:00		4	-	-	12	-	-		
	b5:00		5	-	-	13	-	-		
	b6:00	06B	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	b7:00		7	-	-	15	-	-		
	b8:00		-	-	-	-	-	-		
	ce:00		-	-	-	-	-	-		
	d2:00		0	0	2	8	8	10		
	d3:00		1	1	3	9	9	11		
	d4:00		2	4	6	10	12	14		
	d5:00		3	5	7	11	13	15		
	d6:00	07A	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	d7:00		5	-	-	13	-	-		
	d8:00		6	-	-	14	-	-		
	d9:00		7	-	-	15	-	-		
	da:00		-	-	-	-	-	-		
	ec:00		-	-	-	-	-	-		
	f0:00		0	0	2	8	8	10		
	f1:00		1	1	3	9	9	11		
	f2:00	08A	2	4	6	10	12	14	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	f3:00		3	5	7	11	13	15		
	f4:00		4	-	-	12	-	-		
	f5:00		5	-	-	13	-	-		
	f6:00		6	-	-	14	-	-		
	f7:00		7	-	-	15	-	-		
	f8:00		-	-	-	-	-	-		
	f9:00		08B	-	-	-	-	-		

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/2)

（1）ハードウェア構成（CPU、メモリ、バス、I/Oボード、拡張装置と接続する容易口）（2/2）										
パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	0e:00	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	13:00		1	1	3	9	9	11		
	14:00		2	4	6	10	12	14		
	15:00		3	5	7	11	13	15		
	16:00		4	-	-	12	-	-		
	17:00		5	-	-	13	-	-		
	18:00		6	-	-	14	-	-		
	19:00		7	-	-	15	-	-		
	1a:00		-	-	-	-	-	-	可	
2c:00	-	-	-	-	-	-	可			
30:00	0	0	2	8	8	10				
31:00	1	1	3	9	9	11				
32:00	2	4	6	10	12	14				
33:00	3	5	7	11	13	15				
34:00	4	-	-	12	-	-				
35:00	5	-	-	13	-	-				
36:00	6	-	-	14	-	-				
37:00	7	-	-	15	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
38:00	-	-	-	-	-	-				
4e:00	-	-	-	-	-	-				
52:00	0	0	2	8	8	10				
53:00	1	1	3	9	9	11				
54:00	2	4	6	10	12	14				
55:00	3	5	7	11	13	15				
56:00	4	-	-	12	-	-				
57:00	5	-	-	13	-	-				
58:00	6	-	-	14	-	-				
59:00	7	-	-	15	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
5a:00	-	-	-	-	-	-				
6c:00	-	-	-	-	-	-				
70:00	0	0	2	8	8	10				
71:00	1	1	3	9	9	11				
72:00	2	4	6	10	12	14				
73:00	3	5	7	11	13	15				
74:00	4	-	-	12	-	-				
75:00	5	-	-	13	-	-				
76:00	6	-	-	14	-	-				
77:00	7	-	-	15	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
78:00	-	-	-	-	-	-				
8e:00	-	-	-	-	-	-				
92:00	0	0	2	8	8	10				
93:00	1	1	3	9	9	11				
94:00	2	4	6	10	12	14				
95:00	3	5	7	11	13	15				
96:00	4	-	-	12	-	-				
97:00	5	-	-	13	-	-				
98:00	6	-	-	14	-	-				
99:00	7	-	-	15	-	-	可 可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
9a:00	-	-	-	-	-	-				
ac:00	-	-	-	-	-	-				
b0:00	0	0	2	8	8	10				
b1:00	1	1	3	9	9	11				
b2:00	2	4	6	10	12	14				
b3:00	3	5	7	11	13	15				
b4:00	4	-	-	12	-	-				
b5:00	5	-	-	13	-	-				
b6:00	6	-	-	14	-	-				
b7:00	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット		
b8:00	-	-	-	-	-	-				

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
1	0e:00	01A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	01B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	26:00		-	-	-	-	-	-		
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00	02A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	87:00		-	-	-	-	-	-		
	8b:00		0	0	2	8	8	10		
	8f:00		1	1	3	9	9	11		
	93:00		2	4	6	10	12	14		
	94:00		3	5	7	11	13	15		
	95:00		4	-	-	12	-	-		
	99:00	02B	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	9d:00		6	-	-	14	-	-		
	9e:00		7	-	-	15	-	-		
	9f:00		-	-	-	-	-	-		
	a3:00		0	0	2	8	8	10		
	a7:00		1	1	3	9	9	11		
	ab:00		2	4	6	10	12	14		
	ac:00		3	5	7	11	13	15		
	ad:00	02B	4	-	-	12	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	b1:00		5	-	-	13	-	-		
	b5:00		6	-	-	14	-	-		
	b6:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	0e:00	03A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	03B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	26:00		-	-	-	-	-	-		
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00	04A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	87:00		-	-	-	-	-	-		
	8b:00		0	0	2	8	8	10		
	8f:00		1	1	3	9	9	11		
	93:00		2	4	6	10	12	14		
	94:00		3	5	7	11	13	15		
	95:00		4	-	-	12	-	-		
	99:00	04B	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	9d:00		6	-	-	14	-	-		
	9e:00		7	-	-	15	-	-		
	9f:00		-	-	-	-	-	-		
	a3:00		0	0	2	8	8	10		
	a7:00		1	1	3	9	9	11		
	ab:00		2	4	6	10	12	14		
	ac:00		3	5	7	11	13	15		
	ad:00	04B	4	-	-	12	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	b1:00		5	-	-	13	-	-		
	b5:00		6	-	-	14	-	-		
	b6:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	0e00	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	2600	-	-	-	-	-	-			
	2a00	0	0	2	8	8	10			
	2e00	1	1	3	9	9	11			
	3200	2	4	6	10	12	14			
	3300	3	5	7	11	13	15			
	3400	4	-	-	12	-	-			
	3800	5	-	-	13	-	-			
	3c00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d00	7	-	-	15	-	-			
	8700	-	-	-	-	-	-			
	8b00	0	0	2	8	8	10			
	8f00	1	1	3	9	9	11			
	9300	2	4	6	10	12	14			
	9400	3	5	7	11	13	15			
	9500	4	-	-	12	-	-			
	9900	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9d00	6	-	-	14	-	-			
	9e00	7	-	-	15	-	-			
	9f00	-	-	-	-	-	-			
	a300	0	0	2	8	8	10			
	a700	1	1	3	9	9	11			
	ab00	2	4	6	10	12	14			
	ac00	3	5	7	11	13	15			
	ad00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b100	5	-	-	13	-	-			
	b500	6	-	-	14	-	-			
	b600	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
7	0e00	07A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	2600	-	-	-	-	-	-			
	2a00	0	0	2	8	8	10			
	2e00	1	1	3	9	9	11			
	3200	2	4	6	10	12	14			
	3300	3	5	7	11	13	15			
	3400	4	-	-	12	-	-			
	3800	5	-	-	13	-	-			
	3c00	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	3d00	7	-	-	15	-	-			
	8700	-	-	-	-	-	-			
	8b00	0	0	2	8	8	10			
	8f00	1	1	3	9	9	11			
	9300	2	4	6	10	12	14			
	9400	3	5	7	11	13	15			
	9500	4	-	-	12	-	-			
	9900	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	9d00	6	-	-	14	-	-			
	9e00	7	-	-	15	-	-			
	9f00	-	-	-	-	-	-			
	a300	0	0	2	8	8	10			
	a700	1	1	3	9	9	11			
	ab00	2	4	6	10	12	14			
	ac00	3	5	7	11	13	15			
	ad00	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	b100	5	-	-	13	-	-			
	b500	6	-	-	14	-	-			
	b600	7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	0e:00	09A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	09B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	26:00		-	-	-	-	-	-		
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00	10A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	87:00		-	-	-	-	-	-		
	8b:00		0	0	2	8	8	10		
	8f:00		1	1	3	9	9	11		
	93:00		2	4	6	10	12	14		
	94:00		3	5	7	11	13	15		
	95:00		4	-	-	12	-	-		
	99:00	10B	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	9d:00		6	-	-	14	-	-		
	9e:00		7	-	-	15	-	-		
	9f:00		-	-	-	-	-	-		
	a3:00		0	0	2	8	8	10		
	a7:00		1	1	3	9	9	11		
	ab:00		2	4	6	10	12	14		
	ac:00		3	5	7	11	13	15		
	ad:00	11B	4	-	-	12	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	b1:00		5	-	-	13	-	-		
	b5:00		6	-	-	14	-	-		
	b6:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/7)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0 1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
11	0e:00	11A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00	11B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	26:00		-	-	-	-	-	-		
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00	12A	6	-	-	14	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	87:00		-	-	-	-	-	-		
	8b:00		0	0	2	8	8	10		
	8f:00		1	1	3	9	9	11		
	93:00		2	4	6	10	12	14		
	94:00		3	5	7	11	13	15		
	95:00		4	-	-	12	-	-		
	99:00	12B	5	-	-	13	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	9d:00		6	-	-	14	-	-		
	9e:00		7	-	-	15	-	-		
	9f:00		-	-	-	-	-	-		
	a3:00		0	0	2	8	8	10		
	a7:00		1	1	3	9	9	11		
	ab:00		2	4	6	10	12	14		
	ac:00		3	5	7	11	13	15		
	ad:00	12B	4	-	-	12	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	b1:00		5	-	-	13	-	-		
	b5:00		6	-	-	14	-	-		
	b6:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(非ブレード間SMP構成にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (7/7)

（オプション）高容量ハードディスクの増設と接続（オプション）（7/7）										
パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	0e00	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1600		1	1	3	9	9	11		
	1a00		2	4	6	10	12	14		
	1b00		3	5	7	11	13	15		
	1c00		4	-	-	12	-	-		
	2000		5	-	-	13	-	-		
	2400		6	-	-	14	-	-		
	2500		7	-	-	15	-	-		
	2600	13B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a00		0	0	2	8	8	10		
	2e00		1	1	3	9	9	11		
	3200		2	4	6	10	12	14		
	3300		3	5	7	11	13	15		
	3400		4	-	-	12	-	-		
	3800		5	-	-	13	-	-		
	3c00		6	-	-	14	-	-		
	3d00		7	-	-	15	-	-		
	8700	14A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	8b00		0	0	2	8	8	10		
	8f00		1	1	3	9	9	11		
	9300		2	4	6	10	12	14		
	9400		3	5	7	11	13	15		
	9500		4	-	-	12	-	-		
	9900		5	-	-	13	-	-		
	9d00		6	-	-	14	-	-		
	9e00		7	-	-	15	-	-		
	9f00	14B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	a300		0	0	2	8	8	10		
	a700		1	1	3	9	9	11		
	ab00		2	4	6	10	12	14		
	ac00		3	5	7	11	13	15		
	ad00		4	-	-	12	-	-		
	b100		5	-	-	13	-	-		
	b500		6	-	-	14	-	-		
	b600		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			18モード	14モード (Port0)	14モード (Port1)	18モード	14モード (Port0)	14モード (Port1)		
1	0e00	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1a00		1	1	3	9	9	11		
	1b00		2	4	6	10	12	14		
	1c00		3	5	7	11	13	15		
	2000		4	-	-	12	-	-		
	2400		5	-	-	13	-	-		
	2500		6	-	-	14	-	-		
	2600		7	-	-	15	-	-		
	2a00	01B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2e00		0	0	2	8	8	10		
	3200		1	1	3	9	9	11		
	3300		2	4	6	10	12	14		
	3400		3	5	7	11	13	15		
	3800		4	-	-	12	-	-		
	3c00		5	-	-	13	-	-		
	3d00		6	-	-	14	-	-		
	4700		7	-	-	15	-	-		
	4b00	02A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4f00		0	0	2	8	8	10		
	5300		1	1	3	9	9	11		
	5400		2	4	6	10	12	14		
	5500		3	5	7	11	13	15		
	5900		4	-	-	12	-	-		
	5d00		5	-	-	13	-	-		
	5e00		6	-	-	14	-	-		
	5f00		7	-	-	15	-	-		
	6300	02B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	6700		0	0	2	8	8	10		
	6b00		1	1	3	9	9	11		
	6c00		2	4	6	10	12	14		
	6d00		3	5	7	11	13	15		
	7100		4	-	-	12	-	-		
	7500		5	-	-	13	-	-		
	7600		6	-	-	14	-	-		
	7e00		7	-	-	15	-	-		
	9200	03A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	9600		0	0	2	8	8	10		
	9a00		1	1	3	9	9	11		
	9b00		2	4	6	10	12	14		
	9c00		3	5	7	11	13	15		
	a000		4	-	-	12	-	-		
	a400		5	-	-	13	-	-		
	a500		6	-	-	14	-	-		
	a600		7	-	-	15	-	-		
	aa00	03B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	ae00		0	0	2	8	8	10		
	b200		1	1	3	9	9	11		
	b300		2	4	6	10	12	14		
	b400		3	5	7	11	13	15		
	b800		4	-	-	12	-	-		
	bc00		5	-	-	13	-	-		
	bd00		6	-	-	14	-	-		
	c700		7	-	-	15	-	-		
	cb00	04A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	cf00		0	0	2	8	8	10		
	d300		1	1	3	9	9	11		
	d400		2	4	6	10	12	14		
	d500		3	5	7	11	13	15		
	d900		4	-	-	12	-	-		
	dd00		5	-	-	13	-	-		
	de00		6	-	-	14	-	-		
	df00		7	-	-	15	-	-		
	e300	04B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	e700		0	0	2	8	8	10		
	eb00		1	1	3	9	9	11		
	ec00		2	4	6	10	12	14		
	ed00		3	5	7	11	13	15		
	f100		4	-	-	12	-	-		
	f500		5	-	-	13	-	-		
	f600		6	-	-	14	-	-		
	f700		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
3	0e:00	03A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00		7	-	-	15	-	-		
	26:00	03B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00		6	-	-	14	-	-		
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	47:00	04A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4b:00		0	0	2	8	8	10		
	4f:00		1	1	3	9	9	11		
	53:00		2	4	6	10	12	14		
	54:00		3	5	7	11	13	15		
	55:00		4	-	-	12	-	-		
	59:00		5	-	-	13	-	-		
	5d:00		6	-	-	14	-	-		
	5e:00		7	-	-	15	-	-		
	5f:00	04B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	63:00		0	0	2	8	8	10		
	67:00		1	1	3	9	9	11		
	6b:00		2	4	6	10	12	14		
	6c:00		3	5	7	11	13	15		
	6d:00		4	-	-	12	-	-		
	71:00		5	-	-	13	-	-		
	75:00		6	-	-	14	-	-		
	76:00		7	-	-	15	-	-		
	8e:00	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	92:00		0	0	2	8	8	10		
	96:00		1	1	3	9	9	11		
	9a:00		2	4	6	10	12	14		
	9b:00		3	5	7	11	13	15		
	9c:00		4	-	-	12	-	-		
	a0:00		5	-	-	13	-	-		
	a4:00		6	-	-	14	-	-		
	a5:00		7	-	-	15	-	-		
	a6:00	05B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	aa:00		0	0	2	8	8	10		
	ae:00		1	1	3	9	9	11		
	b2:00		2	4	6	10	12	14		
	b3:00		3	5	7	11	13	15		
	b4:00		4	-	-	12	-	-		
	b8:00		5	-	-	13	-	-		
	bc:00		6	-	-	14	-	-		
	bd:00		7	-	-	15	-	-		
	c7:00	06A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	cb:00		0	0	2	8	8	10		
	cf:00		1	1	3	9	9	11		
	d3:00		2	4	6	10	12	14		
	d4:00		3	5	7	11	13	15		
	d5:00		4	-	-	12	-	-		
	d9:00		5	-	-	13	-	-		
	dd:00		6	-	-	14	-	-		
	de:00		7	-	-	15	-	-		
	df:00	06B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	e3:00		0	0	2	8	8	10		
	e7:00		1	1	3	9	9	11		
	eb:00		2	4	6	10	12	14		
	ec:00		3	5	7	11	13	15		
	ed:00		4	-	-	12	-	-		
	f1:00		5	-	-	13	-	-		
	f5:00		6	-	-	14	-	-		
	f6:00		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (3/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
5	0e00	05A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1a00		1	1	3	9	9	11		
	1b00		2	4	6	10	12	14		
	1c00		3	5	7	11	13	15		
	2000		4	-	-	12	-	-		
	2400		5	-	-	13	-	-		
	2500		6	-	-	14	-	-		
	2600		7	-	-	15	-	-		
	2a00	05B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2e00		0	0	2	8	8	10		
	3200		1	1	3	9	9	11		
	3300		2	4	6	10	12	14		
	3400		3	5	7	11	13	15		
	3800		4	-	-	12	-	-		
	3c00		5	-	-	13	-	-		
	3d00		6	-	-	14	-	-		
	4700		7	-	-	15	-	-		
	4b00	06A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4f00		0	0	2	8	8	10		
	5300		1	1	3	9	9	11		
	5400		2	4	6	10	12	14		
	5500		3	5	7	11	13	15		
	5900		4	-	-	12	-	-		
	5d00		5	-	-	13	-	-		
	5e00		6	-	-	14	-	-		
	5f00		7	-	-	15	-	-		
	6300	06B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	6700		0	0	2	8	8	10		
	6b00		1	1	3	9	9	11		
	6c00		2	4	6	10	12	14		
	6d00		3	5	7	11	13	15		
	7100		4	-	-	12	-	-		
	7500		5	-	-	13	-	-		
	7600		6	-	-	14	-	-		
	7e00		7	-	-	15	-	-		
	9200	07A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	9600		0	0	2	8	8	10		
	9a00		1	1	3	9	9	11		
	9b00		2	4	6	10	12	14		
	9c00		3	5	7	11	13	15		
	a000		4	-	-	12	-	-		
	a400		5	-	-	13	-	-		
	a500		6	-	-	14	-	-		
	a600		7	-	-	15	-	-		
	aa00	07B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	ae00		0	0	2	8	8	10		
	b200		1	1	3	9	9	11		
	b300		2	4	6	10	12	14		
	b400		3	5	7	11	13	15		
	b800		4	-	-	12	-	-		
	bc00		5	-	-	13	-	-		
	bd00		6	-	-	14	-	-		
	c700		7	-	-	15	-	-		
	cb00	08A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	cf00		0	0	2	8	8	10		
	d300		1	1	3	9	9	11		
	d400		2	4	6	10	12	14		
	d500		3	5	7	11	13	15		
	d900		4	-	-	12	-	-		
	dd00		5	-	-	13	-	-		
	de00		6	-	-	14	-	-		
	df00		7	-	-	15	-	-		
	e300	08B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	e700		0	0	2	8	8	10		
	eb00		1	1	3	9	9	11		
	ec00		2	4	6	10	12	14		
	ed00		3	5	7	11	13	15		
	f100		4	-	-	12	-	-		
	f500		5	-	-	13	-	-		
	f600		6	-	-	14	-	-		
	f700		7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (4/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
9	0e:00	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	16:00		1	1	3	9	9	11		
	1a:00		2	4	6	10	12	14		
	1b:00		3	5	7	11	13	15		
	1c:00		4	-	-	12	-	-		
	20:00		5	-	-	13	-	-		
	24:00		6	-	-	14	-	-		
	25:00		7	-	-	15	-	-		
	26:00	09B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a:00		0	0	2	8	8	10		
	2e:00		1	1	3	9	9	11		
	32:00		2	4	6	10	12	14		
	33:00		3	5	7	11	13	15		
	34:00		4	-	-	12	-	-		
	38:00		5	-	-	13	-	-		
	3c:00		6	-	-	14	-	-		
	3d:00		7	-	-	15	-	-		
	47:00	10A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4b:00		0	0	2	8	8	10		
	4f:00		1	1	3	9	9	11		
	53:00		2	4	6	10	12	14		
	54:00		3	5	7	11	13	15		
	55:00		4	-	-	12	-	-		
	59:00		5	-	-	13	-	-		
	5d:00		6	-	-	14	-	-		
	5e:00		7	-	-	15	-	-		
	5f:00	10B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	63:00		0	0	2	8	8	10		
	67:00		1	1	3	9	9	11		
	6b:00		2	4	6	10	12	14		
	6c:00		3	5	7	11	13	15		
	6d:00		4	-	-	12	-	-		
	71:00		5	-	-	13	-	-		
	75:00		6	-	-	14	-	-		
	76:00		7	-	-	15	-	-		
8e:00	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
92:00		0	0	2	8	8	10			
96:00		1	1	3	9	9	11			
9a:00		2	4	6	10	12	14			
9b:00		3	5	7	11	13	15			
9c:00		4	-	-	12	-	-			
a0:00		5	-	-	13	-	-			
a4:00		6	-	-	14	-	-			
a5:00		7	-	-	15	-	-			
a6:00	11B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
aa:00		0	0	2	8	8	10			
ae:00		1	1	3	9	9	11			
b2:00		2	4	6	10	12	14			
b3:00		3	5	7	11	13	15			
b4:00		4	-	-	12	-	-			
b8:00		5	-	-	13	-	-			
bc:00		6	-	-	14	-	-			
bd:00		7	-	-	15	-	-			
c7:00	12A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
cb:00		0	0	2	8	8	10			
cf:00		1	1	3	9	9	11			
d3:00		2	4	6	10	12	14			
d4:00		3	5	7	11	13	15			
d5:00		4	-	-	12	-	-			
d9:00		5	-	-	13	-	-			
dd:00		6	-	-	14	-	-			
de:00		7	-	-	15	-	-			
df:00	12B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
e3:00		0	0	2	8	8	10			
e7:00		1	1	3	9	9	11			
eb:00		2	4	6	10	12	14			
ec:00		3	5	7	11	13	15			
ed:00		4	-	-	12	-	-			
f1:00		5	-	-	13	-	-			
f5:00		6	-	-	14	-	-			
f6:00		7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (5/6)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			18モード	14モード (Port0)	14モード (Port1)	18モード	14モード (Port0)	14モード (Port1)		
11	0e00	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1200		0	0	2	8	8	10		
	1a00		1	1	3	9	9	11		
	1b00		2	4	6	10	12	14		
	1c00		3	5	7	11	13	15		
	2000		4	-	-	12	-	-		
	2400		5	-	-	13	-	-		
	2500		6	-	-	14	-	-		
	2600	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	2a00	0	0	2	8	8	10			
	2e00	1	1	3	9	9	11			
	3200	2	4	6	10	12	14			
	3300	3	5	7	11	13	15			
	3400	4	-	-	12	-	-			
	3800	5	-	-	13	-	-			
	3c00	6	-	-	14	-	-			
	3d00	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット	
	4700	0	0	2	8	8	10			
	4b00	1	1	3	9	9	11			
	4f00	2	4	6	10	12	14			
	5300	3	5	7	11	13	15			
	5400	4	-	-	12	-	-			
	5500	5	-	-	13	-	-			
	5900	6	-	-	14	-	-			
5d00	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
5e00	0	0	2	8	8	10				
5f00	1	1	3	9	9	11				
6300	2	4	6	10	12	14				
6700	3	5	7	11	13	15				
6b00	4	-	-	12	-	-				
6c00	5	-	-	13	-	-				
6d00	6	-	-	14	-	-				
7100	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
7500	0	0	2	8	8	10				
7600	1	1	3	9	9	11				
7e00	2	4	6	10	12	14				
8e00	3	5	7	11	13	15				
9200	4	-	-	12	-	-				
9600	5	-	-	13	-	-				
9a00	6	-	-	14	-	-				
9b00	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
9c00	0	0	2	8	8	10				
a000	1	1	3	9	9	11				
a400	2	4	6	10	12	14				
a500	3	5	7	11	13	15				
a600	4	-	-	12	-	-				
aa00	5	-	-	13	-	-				
ae00	6	-	-	14	-	-				
b200	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
b300	0	0	2	8	8	10				
b400	1	1	3	9	9	11				
b800	2	4	6	10	12	14				
bc00	3	5	7	11	13	15				
bd00	4	-	-	12	-	-				
c700	5	-	-	13	-	-				
cb00	6	-	-	14	-	-				
cf00	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
d300	0	0	2	8	8	10				
d400	1	1	3	9	9	11				
d500	2	4	6	10	12	14				
d900	3	5	7	11	13	15				
dd00	4	-	-	12	-	-				
de00	5	-	-	13	-	-				
df00	6	-	-	14	-	-				
e300	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
e700	0	0	2	8	8	10				
eb00	1	1	3	9	9	11				
ec00	2	4	6	10	12	14				
ed00	3	5	7	11	13	15				
f100	4	-	-	12	-	-				
f500	5	-	-	13	-	-				
f600	6	-	-	14	-	-				
			7	-	-	15	-	-		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (6/6)

パーティション番号		OS上から見たSlot番号	IOボードモジュールSlot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
				I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
				1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)		
13	0e:00	13A	-	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10			
	16:00		1	1	3	9	9	11			
	1a:00		2	4	6	10	12	14			
	1b:00		3	5	7	11	13	15			
	1c:00		4	-	-	12	-	-			
	20:00		5	-	-	13	-	-			
	24:00		6	-	-	14	-	-			
	25:00		7	-	-	15	-	-			
	26:00	13B	-	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	2a:00		0	0	2	8	8	10			
	2e:00		1	1	3	9	9	11			
	32:00		2	4	6	10	12	14			
	33:00		3	5	7	11	13	15			
	34:00		4	-	-	12	-	-			
	38:00		5	-	-	13	-	-			
	3c:00		6	-	-	14	-	-			
	3d:00		7	-	-	15	-	-			
	47:00	14A	-	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4b:00		0	0	2	8	8	10			
	4f:00		1	1	3	9	9	11			
	53:00		2	4	6	10	12	14			
	54:00		3	5	7	11	13	15			
	55:00		4	-	-	12	-	-			
	59:00		5	-	-	13	-	-			
	5d:00		6	-	-	14	-	-			
	5e:00		7	-	-	15	-	-			
	5f:00	14B	-	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	63:00		0	0	2	8	8	10			
	67:00		1	1	3	9	9	11			
	6b:00		2	4	6	10	12	14			
	6c:00		3	5	7	11	13	15			
	6d:00		4	-	-	12	-	-			
	71:00		5	-	-	13	-	-			
	75:00		6	-	-	14	-	-			
	76:00		7	-	-	15	-	-			

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (1/2)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			18モード (Port0)	14モード (Port1)	14モード (Port1)	18モード (Port0)	14モード (Port0)	14モード (Port1)		
1	0e:00	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	13:00		1	1	3	9	9	11		
	14:00		2	4	6	10	12	14		
	15:00		3	5	7	11	13	15		
	16:00		4	-	-	12	-	-		
	17:00		5	-	-	13	-	-		
	18:00		6	-	-	14	-	-		
	19:00		7	-	-	15	-	-		
	1a:00		-	-	-	-	-	-	可	
27:00	-	-	-	-	-	-	可			
2b:00	0	0	2	8	8	10				
2c:00	1	1	3	9	9	11				
2d:00	2	4	6	10	12	14				
2e:00	3	5	7	11	13	15				
2f:00	4	-	-	12	-	-				
30:00	5	-	-	13	-	-				
31:00	6	-	-	14	-	-				
32:00	7	-	-	15	-	-				
33:00	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
4e:00	-	-	-	-	-	-	可			
52:00	0	0	2	8	8	10				
53:00	1	1	3	9	9	11				
54:00	2	4	6	10	12	14				
55:00	3	5	7	11	13	15				
56:00	4	-	-	12	-	-				
57:00	5	-	-	13	-	-				
58:00	6	-	-	14	-	-				
59:00	7	-	-	15	-	-				
5a:00	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
67:00	-	-	-	-	-	-	可			
6b:00	0	0	2	8	8	10				
6c:00	1	1	3	9	9	11				
6d:00	2	4	6	10	12	14				
6e:00	3	5	7	11	13	15				
6f:00	4	-	-	12	-	-				
70:00	5	-	-	13	-	-				
71:00	6	-	-	14	-	-				
72:00	7	-	-	15	-	-				
73:00	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
8e:00	-	-	-	-	-	-	可			
92:00	0	0	2	8	8	10				
93:00	1	1	3	9	9	11				
94:00	2	4	6	10	12	14				
95:00	3	5	7	11	13	15				
96:00	4	-	-	12	-	-				
97:00	5	-	-	13	-	-				
98:00	6	-	-	14	-	-				
99:00	7	-	-	15	-	-				
9a:00	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
a7:00	-	-	-	-	-	-	可			
ab:00	0	0	2	8	8	10				
ac:00	1	1	3	9	9	11				
ad:00	2	4	6	10	12	14				
ae:00	3	5	7	11	13	15				
af:00	4	-	-	12	-	-				
b0:00	5	-	-	13	-	-				
b1:00	6	-	-	14	-	-				
b2:00	7	-	-	15	-	-				
b3:00	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
ce:00	-	-	-	-	-	-	可			
d2:00	0	0	2	8	8	10				
d3:00	1	1	3	9	9	11				
d4:00	2	4	6	10	12	14				
d5:00	3	5	7	11	13	15				
d6:00	4	-	-	12	-	-				
d7:00	5	-	-	13	-	-				
d8:00	6	-	-	14	-	-				
d9:00	7	-	-	15	-	-				
da:00	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット		
e7:00	-	-	-	-	-	-	可			
eb:00	0	0	2	8	8	10				
ec:00	1	1	3	9	9	11				
ed:00	2	4	6	10	12	14				
ee:00	3	5	7	11	13	15				
ef:00	4	-	-	12	-	-				
f0:00	5	-	-	13	-	-				
f1:00	6	-	-	14	-	-				
f2:00	7	-	-	15	-	-				
f3:00	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット		

高性能サーバブレードHE0A2/E2用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)にI/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/2)

パーティション 番号	OS上から見た Slot番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			1:8モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:4モード (Port1)	1:8モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:4モード (Port1)		
9	0a:00	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	12:00		0	0	2	8	8	10		
	13:00		1	1	3	9	9	11		
	14:00		2	4	6	10	12	14		
	15:00		3	5	7	11	13	15		
	16:00		4	-	-	12	-	-		
	17:00		5	-	-	13	-	-		
	18:00		6	-	-	14	-	-		
	19:00		7	-	-	15	-	-		
	1a:00	09B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	27:00		-	-	-	-	-	-		
	2b:00		0	0	2	8	8	10		
	2c:00		1	1	3	9	9	11		
	2d:00		2	4	6	10	12	14		
	2e:00		3	5	7	11	13	15		
	2f:00		4	-	-	12	-	-		
	30:00		5	-	-	13	-	-		
	31:00		6	-	-	14	-	-		
	32:00	7	-	-	15	-	-			
	33:00	10B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4e:00		-	-	-	-	-	-		
	52:00		0	0	2	8	8	10		
	53:00		1	1	3	9	9	11		
	54:00		2	4	6	10	12	14		
	55:00		3	5	7	11	13	15		
	56:00		4	-	-	12	-	-		
	57:00		5	-	-	13	-	-		
	58:00		6	-	-	14	-	-		
	59:00	7	-	-	15	-	-			
	5a:00	11B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	67:00		-	-	-	-	-	-		
	6b:00		0	0	2	8	8	10		
	6c:00		1	1	3	9	9	11		
	6d:00		2	4	6	10	12	14		
	6e:00		3	5	7	11	13	15		
	6f:00		4	-	-	12	-	-		
	70:00		5	-	-	13	-	-		
	71:00		6	-	-	14	-	-		
	72:00	7	-	-	15	-	-			
	73:00	12B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	8e:00		-	-	-	-	-	-		
	92:00		0	0	2	8	8	10		
	93:00		1	1	3	9	9	11		
	94:00		2	4	6	10	12	14		
	95:00		3	5	7	11	13	15		
	96:00		4	-	-	12	-	-		
	97:00		5	-	-	13	-	-		
	98:00		6	-	-	14	-	-		
	99:00	7	-	-	15	-	-			
	9a:00	13B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	a7:00		-	-	-	-	-	-		
	ab:00		0	0	2	8	8	10		
	ac:00		1	1	3	9	9	11		
	ad:00		2	4	6	10	12	14		
	ae:00		3	5	7	11	13	15		
	af:00		4	-	-	12	-	-		
	b0:00		5	-	-	13	-	-		
	b1:00		6	-	-	14	-	-		
	b2:00	7	-	-	15	-	-			
	b3:00	14B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット

標準サーバブレード用 Slot 番号対応表
(I/O スロット拡張装置を接続している場合) (1/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCI/スロット番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置			I/Oモジュール番号1			Hot Plug可否	Slot位置
			18モード	14モード (Port0)	14モード (Port1)	18モード	14モード (Port0)	14モード (Port1)		
1	1600	01A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00		6	-	-	14	-	-		
	3e00		7	-	-	15	-	-		
	4200	01B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4600		0	0	2	8	8	10		
	4c00		1	1	3	9	9	11		
	5200		2	4	6	10	12	14		
	5600		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	6000		5	-	-	13	-	-		
	6600		6	-	-	14	-	-		
	6a00		7	-	-	15	-	-		
	8f00	02A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	9300		0	0	2	8	8	10		
	9900		1	1	3	9	9	11		
	9f00		2	4	6	10	12	14		
	a300		3	5	7	11	13	15		
	a700		4	-	-	12	-	-		
	ad00		5	-	-	13	-	-		
	b300		6	-	-	14	-	-		
	b700		7	-	-	15	-	-		
	bb00	02B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	bf00		0	0	2	8	8	10		
	c500		1	1	3	9	9	11		
	cb00		2	4	6	10	12	14		
	cf00		3	5	7	11	13	15		
	d300		4	-	-	12	-	-		
	d900		5	-	-	13	-	-		
	df00		6	-	-	14	-	-		
	e300		7	-	-	15	-	-		
2	1600	02A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00		6	-	-	14	-	-		
	3e00		7	-	-	15	-	-		
	4200	02B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4600		0	0	2	8	8	10		
	4c00		1	1	3	9	9	11		
	5200		2	4	6	10	12	14		
	5600		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	6000		5	-	-	13	-	-		
	6600		6	-	-	14	-	-		
	6a00		7	-	-	15	-	-		
3	1600	03A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00		6	-	-	14	-	-		
	3e00		7	-	-	15	-	-		
	4200	03B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4600		0	0	2	8	8	10		
	4c00		1	1	3	9	9	11		
	5200		2	4	6	10	12	14		
	5600		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	6000		5	-	-	13	-	-		
	6600		6	-	-	14	-	-		
	6a00		7	-	-	15	-	-		
	8f00	04A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	9300		0	0	2	8	8	10		
	9900		1	1	3	9	9	11		
	9f00		2	4	6	10	12	14		
	a300		3	5	7	11	13	15		
	a700		4	-	-	12	-	-		
	ad00		5	-	-	13	-	-		
	b300		6	-	-	14	-	-		
	b700		7	-	-	15	-	-		
	bb00	04B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	bf00		0	0	2	8	8	10		
	c500		1	1	3	9	9	11		
	cb00		2	4	6	10	12	14		
	cf00		3	5	7	11	13	15		
	d300		4	-	-	12	-	-		
	d900		5	-	-	13	-	-		
	df00		6	-	-	14	-	-		
	e300		7	-	-	15	-	-		
4	1600	04A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00		6	-	-	14	-	-		
	3e00		7	-	-	15	-	-		
	4200	04B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4600		0	0	2	8	8	10		
	4c00		1	1	3	9	9	11		
	5200		2	4	6	10	12	14		
	5600		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	6000		5	-	-	13	-	-		
	6600		6	-	-	14	-	-		
	6a00		7	-	-	15	-	-		

標準サーバブレード用 Slot 番号対応表
(I/Oスロット拡張装置を接続している場合) (2/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1				
			18モード	14モード (Port0)	14モード (Port1)	18モード	14モード (Port0)	14モード (Port1)		
5	16:00	05A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a:00		0	0	2	8	8	10		
	20:00		1	1	3	9	9	11		
	26:00		2	4	6	10	12	14		
	2a:00		3	5	7	11	13	15		
	2e:00		4	-	-	12	-	-		
	34:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00		6	-	-	14	-	-		
	3e:00		7	-	-	15	-	-		
	42:00	05B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	46:00		0	0	2	8	8	10		
	4c:00		1	1	3	9	9	11		
	52:00		2	4	6	10	12	14		
	56:00		3	5	7	11	13	15		
	5a:00		4	-	-	12	-	-		
	60:00		5	-	-	13	-	-		
	66:00		6	-	-	14	-	-		
	6a:00		7	-	-	15	-	-		
	8f:00	06A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	93:00		0	0	2	8	8	10		
	99:00		1	1	3	9	9	11		
	9f:00		2	4	6	10	12	14		
	a3:00		3	5	7	11	13	15		
	a7:00		4	-	-	12	-	-		
	ad:00		5	-	-	13	-	-		
	b3:00		6	-	-	14	-	-		
	b7:00		7	-	-	15	-	-		
	bb:00	06B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	bf:00		0	0	2	8	8	10		
	c5:00		1	1	3	9	9	11		
	cb:00		2	4	6	10	12	14		
	cf:00		3	5	7	11	13	15		
	d3:00		4	-	-	12	-	-		
	d9:00		5	-	-	13	-	-		
	df:00		6	-	-	14	-	-		
6	e3:00	06A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	16:00		-	-	-	-	-	-		
	1a:00		0	0	2	8	8	10		
	20:00		1	1	3	9	9	11		
	26:00		2	4	6	10	12	14		
	2a:00		3	5	7	11	13	15		
	2e:00		4	-	-	12	-	-		
	34:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00		6	-	-	14	-	-		
	3e:00	06B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42:00		-	-	-	-	-	-		
	46:00		0	0	2	8	8	10		
	4c:00		1	1	3	9	9	11		
	52:00		2	4	6	10	12	14		
	56:00		3	5	7	11	13	15		
	5a:00		4	-	-	12	-	-		
	60:00		5	-	-	13	-	-		
	66:00		6	-	-	14	-	-		
	6a:00		7	-	-	15	-	-		
7	16:00	07A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a:00		0	0	2	8	8	10		
	20:00		1	1	3	9	9	11		
	26:00		2	4	6	10	12	14		
	2a:00		3	5	7	11	13	15		
	2e:00		4	-	-	12	-	-		
	34:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00		6	-	-	14	-	-		
	3e:00	07B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42:00		-	-	-	-	-	-		
	46:00		0	0	2	8	8	10		
	4c:00		1	1	3	9	9	11		
	52:00		2	4	6	10	12	14		
	56:00		3	5	7	11	13	15		
	5a:00		4	-	-	12	-	-		
	60:00		5	-	-	13	-	-		
	66:00		6	-	-	14	-	-		
	6a:00		7	-	-	15	-	-		
	8f:00	08A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	93:00		0	0	2	8	8	10		
	99:00		1	1	3	9	9	11		
	9f:00		2	4	6	10	12	14		
	a3:00		3	5	7	11	13	15		
	a7:00		4	-	-	12	-	-		
	ad:00		5	-	-	13	-	-		
	b3:00		6	-	-	14	-	-		
	b7:00		7	-	-	15	-	-		
	bb:00	08B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	bf:00		0	0	2	8	8	10		
	c5:00		1	1	3	9	9	11		
	cb:00		2	4	6	10	12	14		
	cf:00		3	5	7	11	13	15		
	d3:00		4	-	-	12	-	-		
	d9:00		5	-	-	13	-	-		
	df:00		6	-	-	14	-	-		
8	e3:00	08A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	16:00		-	-	-	-	-	-		
	1a:00		0	0	2	8	8	10		
	20:00		1	1	3	9	9	11		
	26:00		2	4	6	10	12	14		
	2a:00		3	5	7	11	13	15		
	2e:00		4	-	-	12	-	-		
	34:00		5	-	-	13	-	-		
	3a:00		6	-	-	14	-	-		
	3e:00	08B	7	-	-	15	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	42:00		-	-	-	-	-	-		
	46:00		0	0	2	8	8	10		
	4c:00		1	1	3	9	9	11		
	52:00		2	4	6	10	12	14		
	56:00		3	5	7	11	13	15		
	5a:00		4	-	-	12	-	-		
	60:00		5	-	-	13	-	-		
	66:00		6	-	-	14	-	-		
	6a:00		7	-	-	15	-	-		

標準サーバブレード用 Slot 番号対応表
(I/O スロット拡張装置を接続している場合) (3/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCI/スロット番号	I/Oボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置
			I/Oモジュール番号0		I/Oモジュール番号1		I/Oモジュール番号2			
			18モード (Port0)	14モード (Port1)	18モード (Port0)	14モード (Port1)	18モード (Port0)	14モード (Port1)		
9	1600	09A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00		6	-	-	14	-	-		
	3e00		7	-	-	15	-	-		
	4200	09B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4600		0	0	2	8	8	10		
	4c00		1	1	3	9	9	11		
	5200		2	4	6	10	12	14		
	5600		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	6000		5	-	-	13	-	-		
	6600		6	-	-	14	-	-		
	6a00		7	-	-	15	-	-		
	8f00	10A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット PCI拡張ブレード接続時 I/Oスロット拡張装置スロット PCI拡張ブレード接続時
	9300		0	0	2	8	8	10		
	9900		1	1	3	9	9	11		
	9f00		2	4	6	10	12	14		
	a300		3	5	7	11	13	15		
	a700		4	-	-	12	-	-		
	ad00		5	-	-	13	-	-		
	b300		6	-	-	14	-	-		
	b700		7	-	-	15	-	-		
	bb00	10B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット PCI拡張ブレード接続時 I/Oスロット拡張装置スロット PCI拡張ブレード接続時
	bf00		0	0	2	8	8	10		
	c500		1	1	3	9	9	11		
	cb00		2	4	6	10	12	14		
	cf00		3	5	7	11	13	15		
	d300		4	-	-	12	-	-		
	d900		5	-	-	13	-	-		
	df00		6	-	-	14	-	-		
10	e300	10A	7	-	-	15	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1600		-	-	-	-	-	-		
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00	10B	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3e00		7	-	-	15	-	-		
	4200		-	-	-	-	-	-		
	4600		0	0	2	8	8	10		
	4c00		1	1	3	9	9	11		
	5200		2	4	6	10	12	14		
	5600		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	6000		5	-	-	13	-	-		
	6600		6	-	-	14	-	-		
	6a00		7	-	-	15	-	-		
11	1600	11A	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00	11B	6	-	-	14	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	3e00		7	-	-	15	-	-		
	4200		-	-	-	-	-	-		
	4600		0	0	2	8	8	10		
	4c00		1	1	3	9	9	11		
	5200		2	4	6	10	12	14		
	5600		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	6000	12A	5	-	-	13	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット PCI拡張ブレード接続時 I/Oスロット拡張装置スロット PCI拡張ブレード接続時
	6600		6	-	-	14	-	-		
	6a00		7	-	-	15	-	-		
	8f00		-	-	-	-	-	-		
	9300		0	0	2	8	8	10		
	9900		1	1	3	9	9	11		
	9f00		2	4	6	10	12	14		
	a300		3	5	7	11	13	15		
	a700	12B	4	-	-	12	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット PCI拡張ブレード接続時 I/Oスロット拡張装置スロット PCI拡張ブレード接続時
	ad00		5	-	-	13	-	-		
	b300		6	-	-	14	-	-		
	b700		7	-	-	15	-	-		
	bb00		-	-	-	-	-	-		
	bf00		0	0	2	8	8	10		
	c500		1	1	3	9	9	11		
	cb00		2	4	6	10	12	14		
12	cf00	12A	3	5	7	11	13	15	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	d300		4	-	-	12	-	-		
	d900		5	-	-	13	-	-		
	df00		6	-	-	14	-	-		
	e300		7	-	-	15	-	-		
	1600	12B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a00		0	0	2	8	8	10		
	2000		1	1	3	9	9	11		
	2600		2	4	6	10	12	14		
	2a00		3	5	7	11	13	15		
	2e00		4	-	-	12	-	-		
	3400		5	-	-	13	-	-		
	3a00		6	-	-	14	-	-		
	3e00		7	-	-	15	-	-		
	4200	12B	-	-	-	-	-	-	可	I/Oボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	4600		0	0	2	8	8	10		
	4c00		1	1	3	9	9	11		
	5200		2	4	6	10	12	14		
	5600		3	5	7	11	13	15		
	5a00		4	-	-	12	-	-		
	6000		5	-	-	13	-	-		
	6600		6	-	-	14	-	-		
	6a00		7	-	-	15	-	-		

標準サーバブレード用 Slot 番号対応表
(I/O スロット拡張装置を接続している場合) (4/4)

パーティション 番号	OS上から見た PCIバス番号	IOボードモジュール Slot番号	I/Oスロット拡張装置スロット位置						Hot Plug可否	Slot位置			
			I/Oモジュール番号0			I/Oモジュール番号1							
			1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)	1:8モード	1:4モード (Port0)	1:4モード (Port1)					
13	16:00	13A	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット			
	1a:00		0	0	2	8	8	10					
	20:00		1	1	3	9	9	11					
	26:00		2	4	6	10	12	14					
	2a:00		3	5	7	11	13	15					
	2e:00		4	-	-	12	-	-					
	34:00		5	-	-	13	-	-					
	3a:00		6	-	-	14	-	-					
	3e:00		7	-	-	15	-	-					
	42:00		-	-	-	-	-	-					
	46:00	13B	0	0	2	8	8	10	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット			
	4c:00		1	1	3	9	9	11					
	52:00		2	4	6	10	12	14					
	56:00		3	5	7	11	13	15					
	5a:00		4	-	-	12	-	-					
	60:00		5	-	-	13	-	-					
	66:00		6	-	-	14	-	-					
	6a:00		7	-	-	15	-	-					
	8f:00		14A	-	-	-	-	-			-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)
	93:00			0	0	2	8	8			10		
	99:00	1		1	3	9	9	11					
	9f:00	2		4	6	10	12	14					
	a3:00	3		5	7	11	13	15					
	a7:00	4		-	-	12	-	-					
	ad:00	5		-	-	13	-	-					
	b3:00	6		-	-	14	-	-					
	b7:00	7		-	-	15	-	-					
	bb:00	14B		-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時) I/Oスロット拡張装置スロット (PCI拡張ブレード接続時)		
	bf:00		0	0	2	8	8	10					
	c5:00		1	1	3	9	9	11					
	cb:00		2	4	6	10	12	14					
	cf:00		3	5	7	11	13	15					
	d3:00		4	-	-	12	-	-					
	d9:00		5	-	-	13	-	-					
	df:00		6	-	-	14	-	-					
	e3:00		7	-	-	15	-	-					
14	16:00		14A	-	-	-	-	-	-			可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット
	1a:00	0		0	2	8	8	10					
	20:00	1		1	3	9	9	11					
	26:00	2		4	6	10	12	14					
	2a:00	3		5	7	11	13	15					
	2e:00	4		-	-	12	-	-					
	34:00	5		-	-	13	-	-					
	3a:00	6		-	-	14	-	-					
	3e:00	7		-	-	15	-	-					
	42:00	14B	-	-	-	-	-	-	可	IOボードモジュールスロット I/Oスロット拡張装置スロット			
	46:00		0	0	2	8	8	10					
	4c:00		1	1	3	9	9	11					
	52:00		2	4	6	10	12	14					
	56:00		3	5	7	11	13	15					
	5a:00		4	-	-	12	-	-					
	60:00		5	-	-	13	-	-					
	66:00		6	-	-	14	-	-					
	6a:00		7	-	-	15	-	-					

交換対象ハードウェアのデバイス名特定

(1) 対象パーティションへのログイン

「OS 上から見たスロット番号の特定」で確認したパーティションにログインしてください。

(2) デバイス名特定

■ LAN ボード

① 稼働中デバイスの交換の場合

以下のコマンドを実行し OS が交換対象デバイスに割り当てられたデバイス名を確認ください。

```
# find /sys/devices/ -name 'eth*' | grep '<「OS 上から見たスロット番号」>'
```

上記コマンドの出力結果のうち、出力したネットワークデバイス名が交換対象ボード上に割り当てられたネットワークデバイス名となります。

```
# find /sys/devices/ -name 'eth*' | grep '0e:00'
/sys/devices/pci0000:00/0000:00:03.0/0000:0c:00.0/0000:0d:08.0/0000:0e:00.0/net/eth3
/sys/devices/pci0000:00/0000:00:03.0/0000:0c:00.0/0000:0d:08.0/0000:0e:00.1/net/eth2
```

交換対象ボード上に割り当てられたネットワークデバイス名を確認します。

② 閉塞済デバイスの交換の場合

以下のコマンドを実行し OS が交換対象デバイスに割り当てられたデバイス名を確認ください。

```
# grep '<「OS 上から見たスロット番号」>' /root/sys_devices.txt
```

上記コマンドの出力結果のうち、出力したネットワークデバイス名が交換対象ボード上に割り当てられていたネットワークデバイス名となります。

```
# grep '0e:00' /root/sys_devices.txt
...
/sys/devices/pci0000:00/0000:00:03.0/0000:0c:00.0/0000:0d:08.0/0000:0e:00.0/net/eth0
...
/sys/devices/pci0000:00/0000:00:03.0/0000:0c:00.0/0000:0d:08.0/0000:0e:00.1/net/eth1
```

交換対象ボード上に割り当てられたネットワークデバイス名を確認します。

■ Fibre Channel ボード

① 稼働中デバイスの交換の場合

- (a) 以下のコマンドを実行してアダプタポートの情報を参照し、「OS 上から見たスロット番号の特定」で確認した「OS 上から見たスロット番号」がアダプタの搭載スロット番号と一致するデバイスを検索することで、交換対象のボードに割り当てられたデバイス名を特定します。

RHEL6 の場合 : # cat /proc/scsi/hfcldd/*

RHEL7 の場合 : # cat /sys/class/scsi_host/host*/hfcldd_proc

(表示例) 以下例の場合、このアダプタポートが属するファイバチャネルボードの搭載スロット番号は'0d:08'となります。

また、以下の情報は、搭載しているファイバチャネルボードが持つアダプタポート全てについて表示されます。

```
Hitachi FIVE-FX(16Gbps) based Fibre Channel to PCIe HBA
Driver version 4.6.18.2586 Firmware version 40012a
Package_ID = 0xa0
Special file name = hfcldd0
Major_number = 247
Minor_number = 0
Instance_number = 0
Host# = 8, Unique id = 0
PCI memory space address= 0xffffc90011d20000 (8)
adapter information
Vendor ID = 1054
Device ID = 3070
Sub_system ID = 3071
Port name = 50000870005e41b8
Node name = 50000870005e41b9
DID = 000000
adapter ID = 50000870005e41b850000870005e41b9
port number = 0
Number of core = 2
manufacturer ID = HITACHI
parts number = 3HAC92xxx-A
ec level = D
model name = HFCE1602
location = 0e:00.00
slot location = 0d:08.00
Current Information
Connection Type = - [ Auto ]
Multiple Portid = 0
Link Speed = - [ Auto ]
Max Transfer Size = 16MB
Link Down Time = 15sec
Reset Delay Time = 0sec
Machine Check Retry Count = 1
```

論理デバイス名

SCSI host 番号

アダプタポートの WWPN

アダプタの搭載スロット番号
(OS 上から見たスロット番号)

- (b) 交換対象ボード上に複数ポート搭載している場合、「アダプタの搭載スロット番号」が一致する他のデバイスを探索することにより、交換対象ボードの全ての論理デバイス名を特定してください。

② 閉塞済デバイスの交換の場合

- (a) 以下のコマンドを実行してアダプタポートの情報を参照し、「OS 上から見たスロット番号の特定」で確認した「OS 上から見たスロット番号」がアダプタの搭載スロット番号と一致するデバイスを検索することで、交換対象のボードに割り当てられていたデバイス名を特定します。

RHEL6 の場合：

```
# cat /proc/scsi/hfcldd/* > /root/hfcldd.before_hp.txt
# diff /root/hfcldd.txt /root/hfcldd.before_hp.txt | less
```

RHEL7 の場合：

```
# cat /sys/class/scsi_host/host*/hfcldd_proc > /root/hfcldd.before_hp.txt
# diff /root/hfcldd.txt /root/hfcldd.before_hp.txt | less
```

(表示例) 以下例の場合、このアダプタポートが属するファイバチャネルボードの搭載スロット番号は'0d:08'となります。

また、以下の情報は、搭載しているファイバチャネルボードが持つアダプタポート全てについて表示されます。

```
Hitachi FIVE-FX(16Gbps) based Fibre Channel to PCIe HBA
Driver version 4. 6. 18. 2586  Firmware version 40012a
Package_ID           = 0xa0
Special file name    = hfcldd0
Major_number        = 248
Minor_number        = 0
Instance_number     = 0
Host# = 0, Unique id = 0
PCI memory space address= 0xfffffc90011d70000 (8)
adapter information
  Vender ID          = ffffffff
  Device ID          = ffffffff
  Sub_system ID      = ffffffff
  Port name          = 50000870005e41b8
  Node name          = 50000870005e41b9
  DID                = 000000
  adapter ID         = 50000870005e41b850000870005e41b9
  port number        = 0
  Number of core     = 2
  manufacturer ID    = HITACHI
  parts number       = 3HAC92xxx-A
  ec level           = D
  model name         = HFCE1602
  location           = 0e:00.00
  slot location      = 0d:08.00
Current Information
  Connection Type    = - [ Auto ]
  Multiple Portid    = 0
  Link Speed         = 8Gbps
  Max Transfer Size  = 16MB
```

論理デバイス名

SCSI host 番号

アダプタポートの WWPN

アダプタの搭載スロット番号
(OS 上から見たスロット番号)

(b) 交換対象ボード上に複数ポート搭載している場合、「アダプタの搭載スロット番号」が一致する他のデバイスを探ることにより、交換対象ボードの全ての論理デバイス名を特定してください。

なお、交換対象デバイスをバックアップソフトで利用している場合は、3.2.10 バックアップソフト起動・停止(Linux)を参照し、サービスを停止させてください。

3.2.4 冗長化ソフトウェアの事前準備(Linux)

この項では、PCIe ボードの交換前の対象デバイスのアンマウント手順について説明します。

作業開始前に交換対象 PCIe ボードまたは交換対象 I/O モジュールに搭載された全ての PCIe ボードに割り当てられたデバイス名が特定されていることを確認してください。特にマルチポート PCIe ボードでは 1 枚の PCIe ボードに複数のデバイス名が割り当てられるため、注意が必要です。

交換対象となる PCIe ボードまたは交換対象 I/O モジュールに割り当てられたデバイスが、冗長化ソフトウェアの管理対象である場合、本手順を実施してください。

冗長化ソフトウェアによるパス切換え (Linux の場合)

冗長化ソフトウェア製品毎に事前準備内容が異なりますので、ご使用の冗長化製品のドキュメントをご参照の上事前準備を実施してください。また、交換対象アダプタ以外から 1 パス以上が正常に動作していることを確認してください。

■Hitachi Fibre Channel – Path Control Manager for Linux

「Hitachi Fibre Channel - Path Control Manager for Linux ユーザーズガイド」に記載の「付録 F パスのオフライン／オンライン手順」を参照し、事前準備を実施ください。

■Dynamic Link Manager Software

ソフトウェア添付資料「Hitachi Dynamic Link Manager Software ユーザーズガイド(Linux(R) 用)」に記載の「4.6.1 HBA の交換 (2) HBA の交換 1～7」を参照し、事前準備を実施ください。

■HA Network Driver for Linux

「取扱説明書 HA Network Driver for Linux 高信頼ネットワーク二重化機能」に記載の「ホットプラグ利用時の注意事項」を参照し、事前準備を実施ください。

3.2.5 保守員による PCIe ボードの交換作業

保守員による PCIe ボードの交換作業終了後、続けて「3.2.6 交換後の PCIe 機器の OS 認識確認(Linux)」を実施してください。

3.2.6 交換後の PCIe 機器の OS 認識確認(Linux)

この項では、PCIe ボード交換後の OS 認識確認について説明します。

PCIe 機器の OS 認識確認 (Linux の場合)

3.2.1 項「PCIe ボードの情報取得」で取得した平常時の PCIe ボード情報(lspci_vt.txt)を用いて、PCIe ボードの交換後に取得した PCIe ボード情報の内容を比較して、交換前と同一の PCIe ボードが接続されていることを確認するための手順を示します。

なお、本手順では平常時と交換後の PCIe ボード情報はそれぞれ以下に示したファイルに保存されていることを前提で説明します。

平常時の PCIe ボード情報	/root/lspci_vt.txt	取得方法は 3.2.1 項「PCIe ボードの情報取得」 参照
交換後の PCIe ボード情報	/root/lspci_vt.after_hp.txt	取得方法は 3.2.1 項「PCIe ボードの情報取得」 参照

■ 交換後の PCIe ボード情報の取得手順

PCIe ボード交換実施後の PCIe ボード情報を取得するため、3.2.1 項で示した「PCIe ボードの情報取得」を実施し PCIe ボード情報(lspci_vt..after_hp..txt)を取得してください。

```
# /sbin/lspci -vt > /root/lspci_vt.after_hp.txt
```

■ 平常時の PCIe ボード情報と交換後の PCIe ボード情報を比較するための手順

平常時の PCIe ボード情報と交換後の PCIe ボード情報を比較するための確認手順を示します。

(1) 高性能サーバブレードの確認手順

(a) 平常時の PCIe ボード情報 (/root/lspci_vt.txt) と交換後の PCIe ボード情報 (/root/lspci_vt.after_hp.txt)の出力内容に差分情報が出力しないことを確認するため、以下のコマンドを実行してください。

```
# /usr/bin/diff /root/lspci_vt.txt /root/lspci_vt.after_hp.txt
```

(b) 上記コマンドの実行結果として何も出力しないことを確認してください。

上記コマンドの実行結果として文字列が出力した場合、ハードウェア保守員に PCIe ボードが正しく交換されているか確認依頼を実施ください。

(2) syslog(/var/log/messages)の確認 (交換対象が LAN ボードの場合)

以下のコマンドを実行し、syslog(/var/log/messages)に以下のメッセージが無い確認してください。

```
# less /var/log/messages
```

PCI-Express bandwidth available for this card is not sufficient for optimal performance.
For optimal performance a x8 PCI-Express slot is required.

上記メッセージがある場合は、保守員に対し再度 hotplug 作業を依頼してください。以上の動作を 5 回繰り返しても同じ結果となる場合は、LAN ボードの故障と判断し保守員に連絡してください。

3.2.7 交換後の PCIe ボード固有の設定(Linux)

この項では、PCIe ボードの交換後の PCIe ボード固有の設定方法について説明します。

PCIe ボードの固有の設定 (Linux の場合)

■ LAN ボード

PCIeボードの交換を実施した場合、「取扱説明書 HA Network Driver for Linux 高信頼ネットワーク二重化機能」に記載の「ホットプラグ利用時の注意事項」を参照し、固有設定を実施ください。

※交換対象が PCIe ボード単体の場合は、上記修正作業が完了しましたら、保守員による LAN ケーブルの接続を実施してください。

■ Fibre Channel ボード

(1) HBA BIOS の各種設定データ、および HBA ドライバパラメータのリストアを行います。

手順の詳細はファイバチャネルアダプタのユーザズガイドをご参照下さい。

ユーザズガイドは、以下の Web サイトよりダウンロードする事が出来ます。

http://itdoc.hitachi.co.jp/Pages/document_list/manuals/bladesymphony.html

(2) BladeSymphony の original WWN を使用、かつディスク装置の設定が WWN ごとに登録されている場合 (例 : Hitachi Disk Array Subsystem LUN セキュリティ又は LUN マネージメント機能等)、追加したアダプタの WWN をディスク装置に登録する必要があります。

※ ディスク装置の設定方法は Hitachi Disk Array Subsystem のマニュアルを参照してください。

※ original WWN の詳細、および使用条件は BladeSymphony BS2500 マネジメントモジュールユーザズガイド WWN および MAC アドレスの設定 を参照してください。

(3) ご使用の冗長化ソフトウェア製品毎に設定を実施ください。

(i) Hitachi Fibre Channel – Path Control Manager for Linux

特にありません。

(ii) Dynamic Link Manager Software

特にありません。

※ 交換対象が PCIe ボード単体の場合は、上記作業が完了しましたら、保守員による FC ケーブルの接続を実施してください。この時保守員は、PCIe ボードの設定を有効化するために、PCIe ボードの初期化(PCIe ボードの電源 OFF/ON)も実施します。

3.2.8 保守員によるケーブル接続作業

「3.2.7 交換後の PCIe ボード固有の設定(Linux)」での PCIe ボードの設定作業実施後，ケーブルの接続作業を実施するよう保守員に連絡します。交換対象が Fibre Channel ボードの場合はこの時に，PCIe ボードの設定を有効化するために，PCIe ボードの初期化(PCIe ボードの電源 OFF/ON)も実施します

保守員によるケーブル接続作業終了後，続けて「3.2.9 事後設定及び確認(Linux)」を実施してください。

3.2.9 事後設定及び確認(Linux)

この項では、ホットプラグによる交換後の事後設定について説明します。

事後設定(Linux の場合)

■ LAN ボード

LAN を用いてネットワークを構成していた場合、交換前に控えていた VLAN 構成情報を元に `vconfig` コマンドを用いて VLAN デバイスの再設定を実施して下さい。vconfig コマンドの詳細については、vconfig のオンラインマニュアル等を参照してください。

「取扱説明書 HA Network Driver for Linux 高信頼ネットワーク二重化機能」に記載の「ホットプラグ利用時の注意事項」を参照し、事後設定を実施ください。

■ Fibre Channel ボード

(1) エラーログの確認を実施します。

Fibre Channel ボードでは、カーネルメッセージを出力するデーモン(klogd)の機能を使用して各種ログ情報を採取します。したがって、ログ情報を採取する為には、klogd 及び syslogd の実行が必要となります(*)。

ログ情報の出力先は、通常/var/log/messages ですが、klogd,syslogd の設定によっては、出力先を変更可能ですので予め確認してください。

(*)Support Service Symphony ログ環境強化オプション HA Logger Kit for Linux のRASLOG 機能をご使用の場合、RASLOG 機能を起動する必要があります。RASLOG 機能の使用方法については、RASLOG 機能の取扱説明書を参照ください。

(a) 以下のコマンドにより、Fibre Channel ボードが出力したエラーログのタイトル情報を出力します。

・RASLOG 機能を使用しない場合

```
#cat /var/log/messages | grep HFC_
```

```
Oct 15 18:58:57 Linux7 kernel: hfclddX:HFC_ERR6 Temporary FC Link error (ErrNo:0xXX)
```

↓ ↓ ↓ ↓

(Date) (論理デバイス名) (エラー名,エラータイトル) (エラー番号)

・RASLOG 機能をご使用の場合

```
#cat /var/log/messages | grep HFC_
```

```
Oct 15 18:58:57 Linux7 kernel: hfclddX, KALBE6xx-I HFC_ERR6 Temporary FC Link error
```

↓ ↓ ↓ ↓

(Date) (論理デバイス名) (エラー番号) (エラー名,エラータイトル)

KALByyxx の KALB が HBA ドライバの採取したエラーであることを示し、"xx" はエラー番号を示します。

(b) 交換対象の論理デバイス名のエラー番号を確認します。

論理デバイス名がなければ確認作業は終了します。

エラー番号として表示される値を確認し、

“D9” の場合は 「2 ホットプラグ手順概要(Linux の場合)」の(4)に戻り、再度 hotplug を実行してください。

以上の動作を 5 回繰り返しても同じ結果となる場合は、Fibre Channel ボードの故障と判断し、

再度「2 ホットプラグ手順概要(Linux の場合)」の(4)に戻り、保守員に連絡してください。

その後、保守員が新しいFibre Channel ボードで「2 ホットプラグ手順概要」の(4)から作業を実施します。

“DA” の場合は Fibre Channel ボードの故障と判断し、再度「2 ホットプラグ手順概要(Linux の場合)」の(4)に戻り、保守員に連絡してください。

その後、保守員が新しいFibre Channel ボードで「2 ホットプラグ手順概要(Linux の場合)」の(4)から作業を実施します。

尚、エラー番号“D9” “DA”以外が出力された場合、エラーの内容については「HITACHI Gigabit Fibre Channel アダプタ ユーザーズガイド」をご参照の上、保守内容については保守員にお問い合わせください。

- (2) この段階では additional WWN が Fibre Channel ボードに反映されておられません。交換前の Fibre Channel ボードに対して、additional WWN 設定を有効にしていた場合は、Fibre Channel ボードのユーザーズガイドを参照し、Pre-configure 設定を有効化してください。交換前の Fibre Channel ボードに対して original WWN を使用している場合は、この操作は必要ありません。

※ original WWN / additional WWN の詳細、および使用条件は BladeSymphony BS2500 マネジメントモジュールユーザーズガイド WWN および MAC アドレスの設定 を参照してください。

- (3) 交換後のファイバチャネルアダプタの、HBA BIOS の設定値、およびドライバパラメータが、設定前と同じか確認します。

手順の詳細はファイバチャネルアダプタのユーザーズガイドを参照下さい。

ユーザーズガイドは、以下の Web サイトよりダウンロードする事が出来ます。

http://itdoc.hitachi.co.jp/Pages/document_list/manuals/bladesymphony.html

- (4) 3.2.4 項 冗長化ソフトウェアの事前準備(Linux)で、冗長化ソフトウェアによるパス切換えを実施した場合は、ご使用の冗長化ソフトウェア製品毎に設定を実施ください。

- Hitachi Fibre Channel – Path Control Manager for Linux

「Hitachi Fibre Channel - Path Control Manager for Linux ユーザーズガイド」に記載の「付録 F パスのオフライン / オンライン手順」を参照し、事後設定を実施ください。

- Dynamic Link Manager Software

ソフトウェア添付資料「Hitachi Dynamic Link Manager Software ユーザーズガイド (Linux(R) 用)」に記載の、以下の手順を実施ください。

- 「4.6.1 HBA の交換 (2) HBA の交換 7～12」

HBA の交換後にホストを再起動した場合は、

- 「4.6.1 HBA の交換 (3) ホスト再起動後のパス情報の更新」

に示す手順を実行して、パスの情報を更新してください。

(5) バックアップソフトの起動

交換対象デバイスをバックアップソフトで利用している場合は、3.2.10 バックアップソフト起動・停止(Linux)を参照し、サービスを開始させてください。

3.2.10 バックアップソフト起動・停止(Linux)

この項では、Linux におけるバックアップソフトの起動手順・サービス停止手順について説明します。

NetBackup デーモン停止手順（Linux 編）

対象PCIeボードに接続されているデバイスをJP1/VERITAS NetBackupのバックアップサーバで使用している場合はPCIeボードを交換する前に、PCIeボードを交換するマシン上でJP1/VERITAS NetBackupのデーモンを停止する必要があります。

※注意

JP1/VERITAS NetBackupのサービス停止はバックアップ、リストアが実行された状態で行わないでください。バックアップ、リストアが実行されている場合は、それらが終了してからサービスを停止してください。また、Administration Consoleを起動している場合は終了してください。

- (1) 管理者権限のあるユーザでコンソールを起動して、「bp.kill_all」コマンドを実行しNetBackupのサービスを停止します。本手順で使用するコマンドは"/usr/opensv/netbackup/bin"の下に存在します。

```
# /usr/opensv/netbackup/bin/bp.kill_all
```

上記コマンドを実行した出力結果例は以下の通りです。

```
# /usr/opensv/netbackup/bin/bp.kill_all

Looking for NetBackup processes that need to be terminated.
Stopping bmrbd...
Stopping nbsvcmon...
Stopping nbvault...
Stopping bmrdr...
.
.
```

- (2) コンソールからbppsコマンドを実行します。プロセスが停止していることを確認します。

```
# /usr/opensv/netbackup/bin/bpps -a
```

上記コマンドを実行した出力結果例は以下の通りです。

```
# /usr/opensv/netbackup/bin/bpps -a
NB Processes
-----
MM Processes
-----
```

プロセスが表示されないことを確認します。

本手順はバージョンアップにより手順が変更になる場合があります。詳細はNetBackupに付属の『ソフトウェア添付資料』を参照願います。

以上で、NetBackupサービス停止手順は終了です。

NetBackup デーモン起動手順（Linux 編）

- (1) 管理者権限のあるユーザでコンソールを起動して、「bp.start_all」コマンドを実行しNetBackupのデーモンを開始します。本手順で使用するコマンドは"/usr/opensv/netbackup/bin"の下に存在します。

```
# /usr/opensv/netbackup/bin/bp.start_all
```

上記コマンドを実行した出力結果例は以下の通りです。

```
# /usr/opensv/netbackup/bin/bp.start_all
Starting vnetd...
Starting bpcd...
Starting nbftclnt...
Starting VxDBMS database server...
Starting nbevtmgr...
Starting nbaudit...
Starting spad...
Starting spoold...
Starting nbemm...
Starting nbrb...
Starting ltid...
Starting bprd...
Starting bpcompatd...
Starting nbjm...
Starting nbpem...
Starting nbstserv...
Starting nbrmms...
Starting nbkms...
Starting nbsl...
Starting nbars...
Starting bmrdr...
Starting nbvault...
Starting nbvcmon...
Starting bmrbd...
```

本手順はバージョンアップにより手順が変更になる場合があります。詳細はNetBackupに付属の『ソフトウェア添付資料』を参照願います。

以上で、NetBackupデーモン起動手順は終了です。

4

I/O スロット拡張装置 I/O モジュールの交換手順

この章では、I/O スロット拡張装置 I/O モジュールの交換手順について説明します。

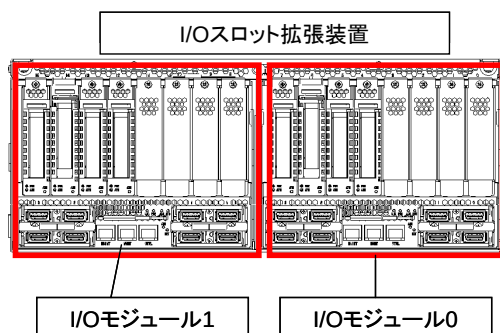
4.1 保守員からの交換部位の情報収集(保守員による部位指摘)

この節では、保守員が交換対象として指摘したハードウェアの情報収集について説明します。

保守員からの交換部位情報収集

保守員から交換対象のI/Oスロット拡張装置ハードウェアに関する情報を収集します

- (1) 交換対象のハードウェアが接続されているサーバシャーシのシリアル番号
- (2) I/Oスロット拡張装置のシリアル番号
- (3) 交換対象のPCIeボードが搭載されたI/OモジュールのI/Oモジュール番号
- (4) PCIeボードが搭載されたI/Oモジュールの動作モード
- (5) 交換対象のPCIeボードの状態(稼働中/閉塞済)



作業確認表の作成

I/Oスロット拡張装置のI/Oモジュール交換では、交換部位が複数のスロットに影響します。確実なホットプラグ作業を実施する為、作業前に確認表を作成します

下記の表を作成します。

#	サーバシャーシシリアル番号									
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号									
	I/Oモジュール番号									
	動作モード(1:8/1:4)									
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号									
2	接続先パーティション番号									
3	OS種									
4	HotPlug交換/OSシャットダウン									
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス I/Oモジュール								
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)									
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ) I/Oモジュール(Windowsのみ)								
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)									
10	冗長化ソフトウェアによるパス切替えチェック欄(Linuxのみ)									
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス I/Oモジュール								
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

作成後、「保守員から交換対象のハードウェアに関する情報を収集」で取得した

- ・サーバシャーシのシリアル番号
- ・I/Oスロット拡張装置のシリアル番号
- ・交換対象のPCIeボードが搭載されたI/OモジュールのI/Oモジュール番号
- ・PCIeボードが搭載されたI/Oモジュールの動作モード

を記入します。

#	サーバシャーシシリアル番号		xxxx							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		xxxx							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号									
2	接続先パーティション番号									
3	OS種									
4	HotPlug交換/OSシャットダウン									
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス I/Oモジュール								
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)									
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ) I/Oモジュール(Windowsのみ)								
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)									
10	冗長化ソフトウェアによるパス切替えチェック欄(Linuxのみ)									
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス I/Oモジュール								
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

[記入例]

4.2 各パーティションにおける各 PCIe ボードの OS から見たスロット番号とデバイス名の特定

この節では、保守員から収集した I/O が交換対象として指摘したハードウェアに該当するデバイス名を特定する方法について説明します。

保守員から交換対象の I/O スロット拡張装置を指摘された場合に、I/O スロット拡張装置 I/O モジュール上の PCIe ボードに割り当てられたデバイス名の特定方法を扱います。デバイス特定は以下の手順で行います。

- OS 上から見たスロット番号の特定
交換対象のデバイスに関して、OS 上から見た場合のスロット番号を特定します。
- 交換対象ハードウェアのデバイス名特定
OS 上から見た場合のスロット番号を用いて、交換対象のデバイスに割り当てられたデバイス名称の特定を行います。

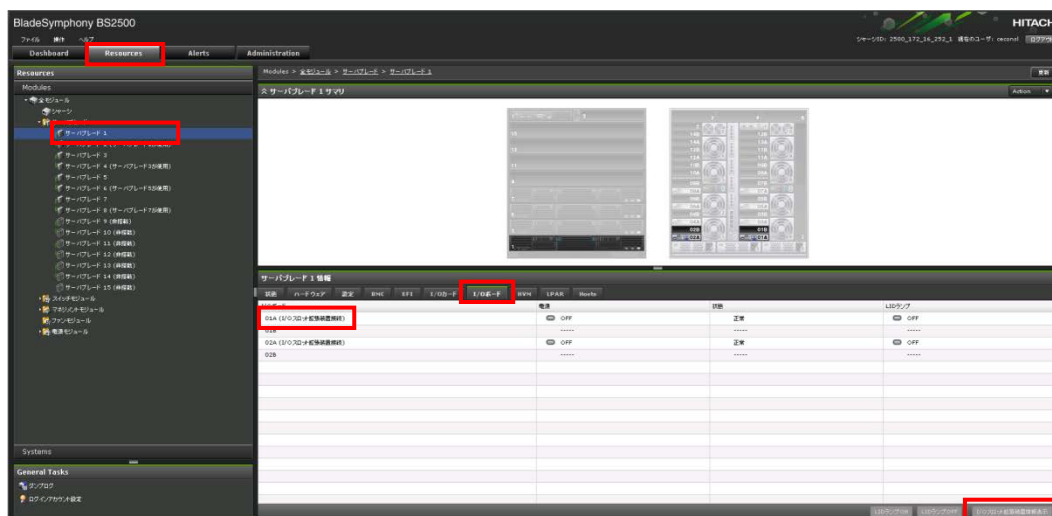
OS 上から見たスロット番号の特定

(1) I/O スロット拡張装置情報の取得

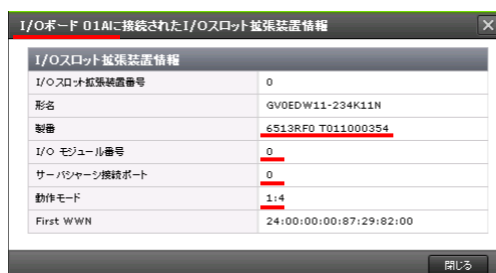
保守員に指摘されたサーバシャーシの Web コンソールにログインします。

Web コンソールより[Resources]タブを選択し、左側のリソースウィンドウから現在操作中のサーバブレードをクリックします。ただし、SMP 構成の場合はプライマリのサーバブレードをクリックします。

サーバブレード情報の[I/O ボード]タブを選択し、I/O スロット拡張装置が接続されている I/O ボードを選択し、アクションボタンの[I/O スロット拡張装置情報表示]をクリックします



表示された I/O スロット拡張装置の情報と、保守員から入手した I/O スロット拡張装置の製番および I/O モジュール番号が一致するか確認することで、交換対象の I/O モジュールもしくは交換対象の PCIe ボードを搭載した I/O モジュールを特定し、その「I/O ボードモジュールスロット番号」を特定します。



I/O モジュールの動作モードが 1:4 モードである場合は、一致する I/O モジュールが最大 2 箇所あります。2 箇所ある場合は両方の「I/O ボードモジュールスロット番号」を確認します。

作業確認表にここで取得した

- I/Oボードモジュールスロット番号

を記入します。

動作モードが1:8の場合は、作業確認表の#1「接続先I/Oボードモジュールスロット番号」の全ての列に同一のI/Oモジュール番号を記入します。

動作モードが1:4の場合は、「物理スロット番号」が0,1,4,5の列にポート番号0のI/Oボードモジュールスロット番号を、2,3,6,7の列にポート番号1のI/Oボードスロット番号を記入します。

#	サーバシャーシシリアル番号		xxxx							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		xxxx							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号									
3	OS種									
4	HotPlug交換/OSシャットダウン									
5	OSから見たスロット番号									
	スロット上デバイス I/Oモジュール									
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)									
8	デバイス名チェック欄									
	スロット上デバイス(Linuxのみ) I/Oモジュール(Windowsのみ)									
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)									
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)									
11	交換後OS認識チェック欄									
	スロット上デバイス I/Oモジュール									
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

[記入例]

(2) OS 上から見たスロット番号の特定

交換対象がI/Oモジュールの場合、I/Oモジュールに搭載された全てのPCIeボードに関して3.1.7項、3.2.7項および3.1.10項、3.2.10項の作業が必要になります。そのため、I/Oモジュールの「OSから見たスロット番号」だけでなく、I/Oモジュールに搭載されたPCIeボードの「OSから見たスロット番号」およびデバイス名の特定を行う必要があります。

(a) I/O モジュールの「OS から見たスロット番号」確認

下表中の「I/O ボードモジュールスロット番号」欄の値がI/O スロット拡張装置情報の取得で確認した値と一致する行を特定します。

その行が示すパーティション番号および、「OS から見たスロット番号」を確認してください。

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表(非ブレード間SMP構成の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号		IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
	Windows	Linux			
1	14	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	140	8c:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	164	a4:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	14	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	140	8c:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	164	a4:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	14	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	140	8c:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	164	a4:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	14	0e:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	140	8c:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	164	a4:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	14	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	140	8c:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	164	a4:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	14	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	140	8c:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	164	a4:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	14	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	140	8c:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	164	a4:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表(2ブレードSMP構成(4CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号		IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
	Windows	Linux			
1	14	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	76	4c:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	100	64:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	166	a6:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	204	cc:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	228	e4:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
3	14	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	76	4c:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	100	64:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	166	a6:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	204	cc:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	228	e4:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
5	14	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	76	4c:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	100	64:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	166	a6:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	204	cc:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	228	e4:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	14	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	76	4c:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	100	64:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	166	a6:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	204	cc:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	228	e4:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
11	14	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	76	4c:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	100	64:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	166	a6:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	204	cc:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	228	e4:00	14B	可	IOボードモジュールスロット
13	14	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	76	4c:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	100	64:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A1/E1用Slot番号対応表(4ブレードSMP構成(8CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号		IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
	Windows	Linux			
1	14	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	26	1a:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	44	2c:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	56	38:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	78	4e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	90	5a:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	108	6c:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	120	78:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	154	9a:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	172	ac:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	184	b8:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	206	ce:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	218	da:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	236	ec:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	248	f8:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	14	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	26	1a:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	44	2c:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	56	38:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	78	4e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	90	5a:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	108	6c:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	120	78:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	154	9a:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	172	ac:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	184	b8:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2およびHE0A3/E3用Slot番号対応表 (非ブレード間SMP構成の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号		IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
	Windows	Linux			
1	14	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	135	87:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	159	9f:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	14	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	135	87:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	159	9f:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	14	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	135	87:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	159	9f:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	14	0e:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	135	87:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	159	9f:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	14	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	135	87:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	159	9f:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	14	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	135	87:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	159	9f:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	14	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	135	87:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	159	9f:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2およびHE0A3/E3用Slot番号対応表
(2ブレードSMP構成(4CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号		IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
	Windows	Linux			
1	14	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	71	47:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	95	5f:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	166	a6:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	199	c7:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	223	df:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
3	14	0e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	71	47:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	95	5f:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	166	a6:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	199	c7:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	223	df:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
5	14	0e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	71	47:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	95	5f:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	166	a6:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	199	c7:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	223	df:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	14	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	71	47:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	95	5f:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	166	a6:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	199	c7:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	223	df:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
11	14	0e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	71	47:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	95	5f:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	166	a6:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	199	c7:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	223	df:00	14B	可	IOボードモジュールスロット
13	14	0e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	38	26:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	71	47:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	95	5f:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

高性能サーバブレードHE0A2/E2およびHE0A3/E3用Slot番号対応表
(4ブレードSMP構成(8CPU)の場合)

パーティション番号	OS上から見たSlot番号		IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
	Windows	Linux			
1	14	0e:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	26	1a:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	39	27:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	51	33:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
	78	4e:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	90	5a:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	103	67:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	115	73:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	154	9a:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	167	a7:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	179	b3:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
	206	ce:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	218	da:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	231	e7:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	243	f3:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	14	0e:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	26	1a:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	39	27:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	51	33:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
	78	4e:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	90	5a:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	103	67:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	115	73:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
	142	8e:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	154	9a:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	167	a7:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	179	b3:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

標準サーバブレード用 Slot 番号対応表

パーティション番号	OS上から見たSlot番号		IOボードモジュールSlot番号	Hot Plug可否	Slot位置
	Windows	Linux			
1	273	16:00	01A	可	IOボードモジュールスロット
	274	42:00	01B	可	IOボードモジュールスロット
	289	8f:00	02A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	290	bb:00	02B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
2	289	16:00	02A	可	IOボードモジュールスロット
	290	42:00	02B	可	IOボードモジュールスロット
3	305	16:00	03A	可	IOボードモジュールスロット
	306	42:00	03B	可	IOボードモジュールスロット
	321	8f:00	04A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	322	bb:00	04B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
4	321	16:00	04A	可	IOボードモジュールスロット
	322	42:00	04B	可	IOボードモジュールスロット
5	337	16:00	05A	可	IOボードモジュールスロット
	338	42:00	05B	可	IOボードモジュールスロット
	353	8f:00	06A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	354	bb:00	06B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
6	353	16:00	06A	可	IOボードモジュールスロット
	354	42:00	06B	可	IOボードモジュールスロット
7	369	16:00	07A	可	IOボードモジュールスロット
	370	42:00	07B	可	IOボードモジュールスロット
	385	8f:00	08A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	386	bb:00	08B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
8	385	16:00	08A	可	IOボードモジュールスロット
	386	42:00	08B	可	IOボードモジュールスロット
9	401	16:00	09A	可	IOボードモジュールスロット
	402	42:00	09B	可	IOボードモジュールスロット
	417	8f:00	10A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	418	bb:00	10B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
10	417	16:00	10A	可	IOボードモジュールスロット
	418	42:00	10B	可	IOボードモジュールスロット
11	433	16:00	11A	可	IOボードモジュールスロット
	434	42:00	11B	可	IOボードモジュールスロット
	449	8f:00	12A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	450	bb:00	12B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
12	449	16:00	12A	可	IOボードモジュールスロット
	450	42:00	12B	可	IOボードモジュールスロット
13	465	16:00	13A	可	IOボードモジュールスロット
	466	42:00	13B	可	IOボードモジュールスロット
	481	8f:00	14A	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
	482	bb:00	14B	可	IOボードモジュールスロット (PCI拡張ブレード接続時)
14	481	16:00	14A	可	IOボードモジュールスロット
	482	42:00	14B	可	IOボードモジュールスロット

I/O モジュールの動作モードが 1:4 モードである場合は、1 つの表で最大 2 つの行が選択されます。その場合は両方の行のパーティション番号および当該パーティションの OS 種類、「OS から見たスロット番号」を確認してください。また、それぞれのパーティションで、ホットプラグで交換するか OS シャットダウンで交換するかを決定してください。また、これらの情報を作業確認表に記入してください。

「OS から見たスロット番号」の値は作業確認表の #5「OS から見たスロット番号」I/O モジュール」の行に記入します。I/O スロット拡張装置の動作モードが 1:8 の場合は 4 つの列に対し同じ値が入ります。1:4 の場合は「物理スロット番号」が 0,1,4,5 の列と 2,3,6,7 の列にそれぞれ同じ値が入ります。

作業確認表の #6「パーティションの OS シャットダウンチェック欄」の行は、当該パーティションでホットプラグでの交換を行う場合“/”(斜線)を入れてください。また、作業確認表の #7 以降の項目で Windows のみ/Linux のみの項目は、該当 OS のパーティション以外は“/”(斜線)を入れてください。OS シャットダウンするパーティションの列については、作業確認表の #8「デバイス名チェック欄」以降の項目に“/”(斜線)を入れてください。以降の確認手順は、ホットプラグを行う Windows の全パーティションに対して行います。

#	サーバシャーシシリアル番号		xxxx							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		xxxx							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号		7		0		7		0	
3	OS種 ^{*1}		W		L		W		L	
4	HotPlug交換/OSシャットダウン ^{*2}		H		H		H		H	
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス I/Oモジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄		/		/		/		/	
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)		/		/		/		/	
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ) I/Oモジュール(Windowsのみ)	/		/		/		/	
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)		/		/		/		/	
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)		/		/		/		/	
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス I/Oモジュール	/		/		/		/	
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄		/		/		/		/	
13	事後設定および確認チェック欄		/		/		/		/	

*1) 当該パーティションのOS種を示す。W:Windows L:Linux O:その他(仮想化環境等、シャットダウン要)

*2) 当該パーティションでHotPlugによるPCIeスイッチモジュール交換を行うかどうかを示す。

H:HotPlugによる交換 S:OSシャットダウン後の交換

[記入例]

- (b) I/O モジュールに搭載された PCIe ボードの「OS から見たスロット番号」確認

パーティションの動作 OS が Windows の場合

97 ページから 124 ページの表中の「I/O ボードモジュールスロット番号」欄の値が I/O スロット拡張装置情報の取得で確認した値と一致し、「I/O スロット拡張装置スロット位置」欄のうち、当該 I/O モジュールの動作モードに一致する行の値が“-”ではない行を特定します。

1:8 モード動作時には 8 つの行、1:4 モード動作時には 4 つもしくは 8 つの行が選択されます。

それらの行が示すパーティション番号および、OS 上から見た PCI バス番号を確認してください。

これらの値が、I/O モジュールに搭載された PCIe ボードが割り当てられたパーティション番号および、「OS から見たスロット番号」となります。また、これらの情報を作業確認表に記入してください。I/O スロット拡張装置の動作モードが 1:8 の場合、作業確認表の #5「OS から見たスロット番号」の「スロット上デバイス」の行には、該当する 8 つの値が入ります。また、1:4 の場合は、「物理スロット番号」が 0,1,4,5 の列と 2,3,6,7 の列のいずれかに 4 つの値が入ります。

#	サーバシャーシシリアル番号		xxxx							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		xxxx							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号		7		0		7		0	
3	OS種		W		L		W		L	
4	HotPlug交換/OSシャットダウン		H		H		H		H	
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス	192	193			194	195		
		I/Oモジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)									
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ)								
		I/Oモジュール(Windowsのみ)								
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)									
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)									
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス								
		I/Oモジュール								
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

[記入例]

パーティションの動作 OS が Linux の場合

「3.2.1 事前準備(Linux)」を参照し、事前準備を行ってください。ホットプラグを行う各パーティションで、「3.2.1 事前準備(Linux)」の「PCIe ボードの情報取得」を行ったら、作業確認表の#7「OS が認識する PCIe ボード情報の取得」にチェックを入れます。

#	サーバシャーシシリアル番号		xxxx							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		xxxx							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号		7		0		7		0	
3	OS種		W		L		W		L	
4	HotPlug交換/OSシャットダウン		H		H		H		H	
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス	192	193			194	195		
		I/Oモジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)					✓			✓	
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ)								
		I/Oモジュール(Windowsのみ)								
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)									
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)									
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス								
		I/Oモジュール								
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

[記入例]

続いて、213 ページから 240 ページの表中の「I/O ボードモジュールスロット番号」欄の値が I/O スロット拡張装置情報の取得で確認した値と一致し、「I/O スロット拡張装置スロット位置」欄のうち、当該 I/O モジュールの動作モードに一致する行の値が「-」ではない行を特定します。

1:8 モード動作時には8つの行、1:4 モード動作時には4つもしくは8つの行が選択されます。

それらの行が示すパーティション番号および、OS 上から見たスロット番号を確認してください。

これらの値が、I/O モジュールに搭載された PCIe ボードが割り当てられたパーティション番号および、「OS から見たスロット番号」となります。また、これらの情報を作業確認表に記入してください。I/O スロット拡張装置の動作モードが 1:8 の場合、作業確認表の#5「OS から見たスロット番号」の「スロット上デバイス」の行には、該当する8つの値が入ります。また、1:4 の場合は、「物理スロット番号」が 0,1,4,5 の列と 2,3,6,7 の列のいずれかに4つの値が入ります。

#	サーバシャーシシリアル番号		XXXX							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		XXXX							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号		7		0		7		0	
3	OS種		W		L		W		L	
4	HotPlug交換/OSシャットダウン		H		H		H		H	
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス I/Oモジュール	192	193	DA:00	DA:01	194	195	DA:02	DA:03
			14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)									
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ) I/Oモジュール(Windowsのみ)								
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)									
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)									
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス I/Oモジュール								
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

[記入例]

(3) OS シャットダウン確認

OSシャットダウンを決定したパーティションに対してシャットダウンを実行します。交換対象がI/Oモジュールの場合は作成した確認表にチェックを入れます。

次の「4.2.1 交換対象ハードウェアのデバイス名特定(Windows の場合)」および「4.2.2 交換対象ハードウェアのデバイス名特定(Linux の場合)」以降の作業は、ホットプラグを実施する全てのパーティションのそれぞれの OS 毎に行います。

4.2.1 交換対象ハードウェアのデバイス名特定 (Windows の場合)

この項では、Windows における交換対象ハードウェアのデバイス名の特定を行います

(1) 対象パーティションへのログイン

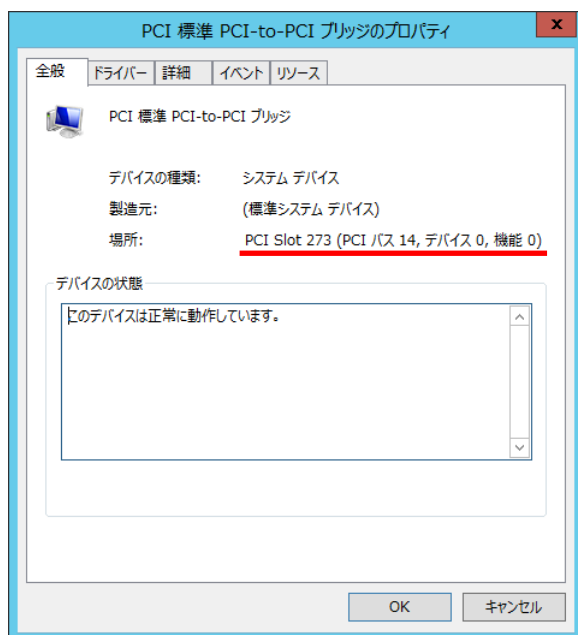
「OS 上から見たスロット番号の特定」で確認したパーティションにログインしてください。

I/O モジュールの交換では、交換対象の I/O モジュールに関係するパーティションの内、ホットプラグでの交換を行う全てのパーティションにおいて下記の作業を行う必要があります。

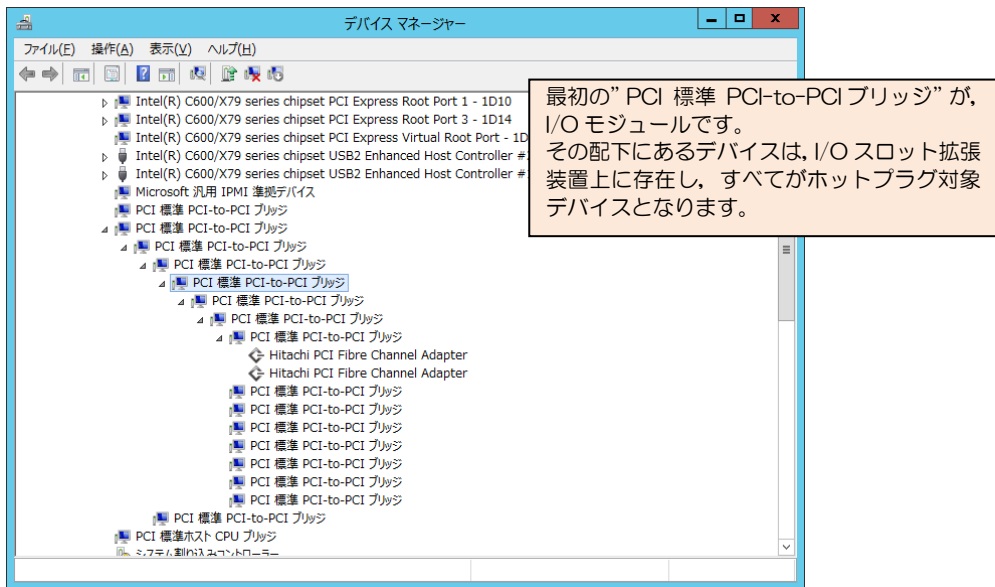
(2) デバイス名特定

① 働中デバイスの交換の場合

デバイスマネージャのメニューから[表示]-[デバイス(接続別)]を選び、表示をツリー構造に切り替えます。“PCI 標準 PCI-to-PCI ブリッジ”のプロパティを開き、全般タブの“場所：”に表示されている PCI バス番号と、作業確認表の#5「OS から見たスロット番号」の「I/O モジュール」に書かれた番号が一致するアダプタを探します。



I/O モジュールのホットプラグでは、交換対象となる I/O モジュールの配下に存在するデバイスはすべてホットプラグ対象となります。



②閉塞済デバイスの交換の場合

- (1) コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行し、ホットプラグ前の PCIe 情報を取得します。

```
C:\Users¥Administrator>cd C:¥Hitachi

C:\Hitachi>cscript show_pcidevlist.vbs > pcidevlist_before_hp.txt
```

- (2) コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行し、表示されている"Location:"以降の PCI バス番号とデバイス番号が「OS から見たスロット番号」が一致するアダプタを探します。

```
C:\Users¥Administrator>cd C:¥Hitachi

C:\Hitachi>fc pcidevlist.txt pcidevlist_before_hp.txt
ファイル pcidevlist.txt と pcidevlist_before_hp.txt を比較しています
***** pcidevlist.txt
(省略)
Device Name: PCI 標準 PCI-to-PCI ブリッジ
Location: PCI バス 3, デバイス 0, 機能 0
(省略)

***** pcidevlist_before_hp.txt
*****
```


I/O モジュール上の各デバイスのデバイス名特定については、「3.1.3 PCIe ボードの搭載位置およびデバイス名の特定」の「交換対象ハードウェアのデバイス名特定」を参照してください。また、それぞれのPCIe ボードがホットプラグに対応しているか確認してください。

デバイス名が特定できたら、作業確認表の#8「デバイス名チェック欄」にチェックを入れてください。該当する接続先パーティションの列にチェックを入れます。(動作モードが 1:8 の場合は 1 回の特定で 4 箇所、1:4 の場合は 1 回の特定で 2 箇所チェックが入ります。)

#	サーバーシャーシシリアル番号		xxxx							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		xxxx							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号		7		0		7		0	
3	OS種		W		L		W		L	
4	HotPlug交換/OSシャットダウン		H		H		H		H	
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス	192	193	DA:00	DA:01	194	195	DA:02	DA:03
		I/Oモジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)									
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ)								
		I/Oモジュール(Windowsのみ)								
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)									
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)									
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス								
		I/Oモジュール								
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

[記入例]

4.2.2 交換対象ハードウェアのデバイス名特定 (Linux の場合)

(1) 対象パーティションへのログイン

「OS 上から見たスロット番号の特定」で確認したパーティションにログインしてください。

(2) デバイス名特定

I/O モジュールに搭載された全 PCIe ボードに関して、「3.2.3 PCIe ボードの搭載位置およびデバイス名の特定 (Linux: 保守員による部位指摘) 交換対象ハードウェアのデバイス名特定」の「(2) デバイス名特定」の手順でデバイス名特定を行います。

デバイス名が特定できたら、作業確認表の #8 「デバイス名チェック欄」 「スロット上デバイス (Linux のみ)」にチェックを入れてください。

#	サーバーシャーシシリアル番号		XXXX							
	I/O スロット拡張装置シリアル番号		XXXX							
	I/O モジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先 I/O ボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号		7		0		7		0	
3	OS 種		W		L		W		L	
4	HotPlug 交換/OS シャットダウン		H		H		H		H	
5	OS から見たスロット番号	スロット上デバイス	192	193	DA:00	DA:01	194	195	DA:02	DA:03
		I/O モジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションの OS シャットダウンチェック欄									
7	OS が認識する PCIe ボード情報の取得 (Linux のみ)				✓				✓	
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス (Linux のみ)			✓	✓			✓	✓
		I/O モジュール (Windows のみ)	✓					✓		
9	デバイス取り外しチェック欄 (Windows のみ)									
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄 (Linux のみ)									
11	交換後 OS 認識チェック欄	スロット上デバイス								
		I/O モジュール								
12	PCIe ボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

[記入例]

4.3 対象デバイスの取り外し(Windowsのみ)

この節では、I/O スロット拡張装置のI/O モジュールの交換前の対象デバイスの取り外し手順について説明します。

この節の手順は稼働中デバイスの交換の場合のみが対象です。閉塞済デバイスの場合は作業確認表の#9「デバイス取り外しチェック欄」の行の該当するパーティションの列に斜線を記入の後、I/O モジュールを共有しているパーティションに Linux のパーティションがある場合、「4.4 各パーティションにおける各 PCIe ボードの冗長化ソフトウェアの事前準備(Linuxのみ)」の作業を行ってください。I/O モジュールを共有しているパーティションに Linux のパーティションがない場合は、I/O モジュールを共有している全てのパーティションで、OS シャットダウンもしくは「4.3 対象デバイスの取り外し(Windowsのみ)」が終了していることを確認し、続けて I/O モジュールの交換作業を実施するよう保守員に連絡してください。保守員連絡時には作業確認表の#1～#10 の全ての項目が記入された状態となります。

I/O スロット拡張装置のI/O モジュールの交換では、交換対象のI/O モジュールに搭載された全ての PCI ボードに対して取り外しの作業が必要になります。また、I/O モジュールの動作モードが 1:4 モードの場合は、最大 2 つのパーティションに対して取り外しの作業が必要になります。

対 象 デ バ イ ス の 取 り 外 し (Windows2012/2012R2/2016 の場合)

I/O モジュールを共有する全パーティションで OS シャットダウンもしくは「4.1 保守員からの交換部位の情報収集(保守員による部位指摘)」が完了していることを確認してください。完了している場合、作業確認表の#1～#8 は全て記入された状態となっています。

#	サーバシャーシシリアル番号		xxxx							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		xxxx							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号		7		0		7		0	
3	OS種		W		L		W		L	
4	HotPlug 交換/OSシャットダウン		H		H		H		H	
5	OSから見たスロット番号		192	193	DA:00	DA:01	194	195	DA:02	DA:03
	I/Oモジュール		14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)									
8	デバイス名チェック欄									
	I/Oモジュール(Windowsのみ)									
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)									
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)									
11	交換後OS認識チェック欄									
	I/Oモジュール									
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

[記入例]

作業途中で続行不可となった場合はホットプラグによる交換を停止してください。OS シャットダウン後に交換してください。

- (1) スタートメニューの「ファイル名を指定して実行」で以下のコマンドを入力し「ハードウェアの安全な取り外し」画面を開きます。(コマンドは大文字、小文字を区別します)

コマンド : 「 rundll32 shell32.dll,Control_RunDLL hotplug.dll 」



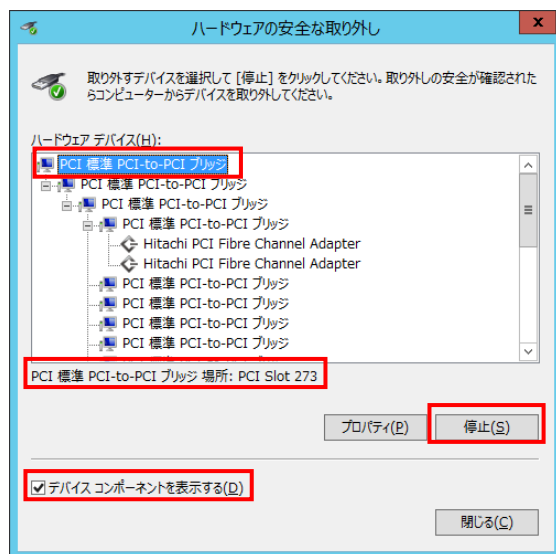
補足

・ Windows2012 以降で「ファイル名を指定して実行」画面を開くには、131 ページの補足 : Windows2012 以降での「ファイル名を指定して実行」画面表示

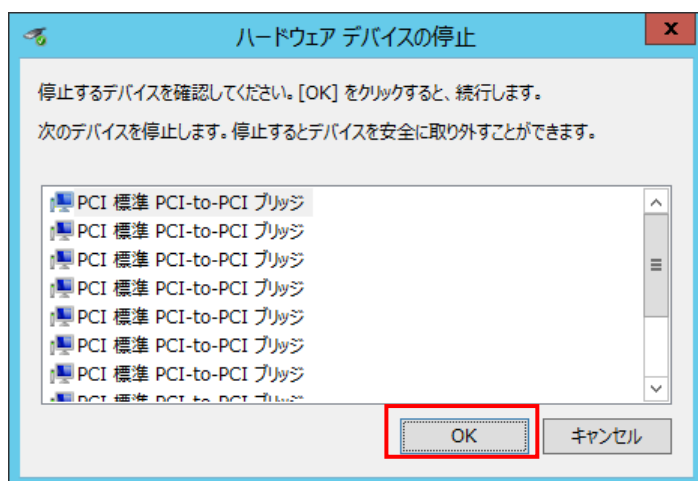
を参照してください。

- (2) 「ハードウェアの安全な取り外し」画面で、"デバイスのコンポーネントを表示する"にチェックを入れます。

"ハードウェアデバイス"に表示されているデバイス一覧の中から、"PCI 標準 PCI-to-PCI ブリッジ"で、3.1.2項または3.1.3項で確認したPCI Slot番号を示す対象デバイス名を選択し、[停止]をクリックします。



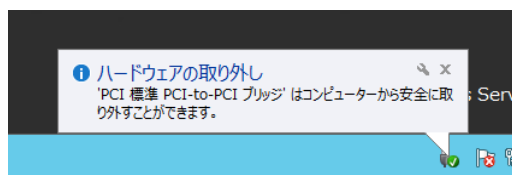
- (3) 「ハードウェア デバイスの停止」画面に対象デバイス名が表示されていることを確認し[OK]をクリックします。



補足

複数のデバイスや、複数のPCIブリッジが1枚のPCIeボード上に搭載されている場合、対象デバイスを停止するために同時に停止する必要のあるすべてのデバイスが表示されます。表示されたすべてのデバイスを停止しても問題ないか事前に確認してください。

(4)「安全に取り外すことができます」と表示される事を確認します。



制限

上記メッセージが表示されず、デバイスを安全に停止できない場合、ホットプラグによるボード交換作業は実施できません。システム装置を停止した上で交換作業を実施ください。

確認したら、作業確認表の#9「デバイス取り外しチェック欄」の行の該当するパーティションの列にチェックを入れてください。

#	サーバシャーシシリアル番号		XXXX							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		XXXX							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号		7		0		7		0	
3	OS種		W		L		W		L	
4	HotPlug交換/OSシャットダウン		H		H		H		H	
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス	192	193	DA:00	DA:01	194	195	DA:02	DA:03
		I/Oモジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)									
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ)	✓		✓	✓	✓		✓	✓
		I/Oモジュール(Windowsのみ)	✓				✓			
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)									
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)									
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス								
		I/Oモジュール								
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

[記入例]

- (5) デバイスマネージャから対象のデバイス名が消えていることを確認してください。

※I/O モジュールを共有しているパーティションに Linux のパーティションがある場合、「4.4 各パーティションにおける各 PCIe ボードの冗長化ソフトウェアの事前準備(Linux のみ)」の作業を行ってください。I/O モジュールを共有しているパーティションに Linux のパーティションがない場合は、I/O モジュールを共有している全てのパーティションで、OS シャットダウンもしくは「4.3 対象デバイスの取り外し(Windows のみ)」が終了していることを確認し、続けて I/O モジュールの交換作業を実施するよう保守員に連絡してください。保守員連絡時には作業確認表の#1～#10 の全ての項目が記入された状態となります。

#	サーバーシャーシシリアル番号		XXXX							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		XXXX							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1.8/1.4)		1.4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号		7		0		7		0	
3	OS種		W		L		W		L	
4	HotPlug交換/OSシャットダウン		H		H		H		H	
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス	192	193	DA:00	DA:01	194	195	DA:02	DA:03
		I/Oモジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)				✓				✓	
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ)			✓	✓			✓	✓
		I/Oモジュール(Windowsのみ)	✓				✓			
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)		✓				✓			
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)				✓	✓			✓	✓
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス								
		I/Oモジュール								
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

4.4 各パーティションにおける各 PCIe ボードの冗長化ソフトウェアの事前準備(Linux のみ)

この節では、I/O スロット拡張装置の交換前の対象デバイスのアンマウント手順について説明します。

作業開始前に交換対象 I/O モジュールに搭載された全ての PCIe ボードに割り当てられたデバイス名が特定されていることを確認してください。特にマルチポート PCIe ボードでは 1 枚の PCIe ボードに複数のデバイス名が割り当てられるため、注意が必要です。

4.4.1 冗長化ソフトウェアによるパス切換え (Linux の場合)

冗長化ソフトウェア製品毎に事前準備内容が異なりますので、ご使用の冗長化製品のドキュメントをご参照の上事前準備を実施してください。

■Hitachi Fibre Channel – Path Control Manager for Linux

「Hitachi Fibre Channel - Path Control Manager for Linux ユーザーズガイド」に記載の「付録 F パスのオフライン／オンライン手順」を参照し、事前準備を実施ください。

■Dynamic Link Manager Software

ソフトウェア添付資料「Hitachi Dynamic Link Manager Software ユーザーズガイド(Linux(R) 用)」に記載の「4.6.1 HBA の交換 (2) HBA の交換 1～7」を参照し、事前準備を実施ください。

■HA Network Driver for Linux

「取扱説明書 HA Network Driver for Linux 高信頼ネットワーク二重化機能」に記載の「ホットプラグ利用時の注意事項」を参照し、事前準備を実施ください。

- ※ I/O モジュールを共有している全てのパーティションで、OS シャットダウンもしくは「4.3 対象デバイスの取り外し(Windows のみ)」「4.4 各パーティションにおける各 PCIe ボードの冗長化ソフトウェアの事前準備(Linux のみ)」が終了していることを確認し、続けて I/O モジュールの交換作業を実施するよう保守員に連絡してください。保守員連絡時には作業確認表の#1～#10 の全ての項目が記入された状態となります。

#	サーバシャーシシリアル番号		XXXX							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		XXXX							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14	6			14	6		
2	接続先パーティション番号		7	0			7	0		
3	OS種		W	L			W	L		
4	HotPlug交換/OSシャットダウン		H	H			H	H		
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス	192	193	DA:00	DA:01	194	195	DA:02	DA:03
		I/Oモジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)									
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ)			✓				✓	
		I/Oモジュール(Windowsのみ)	✓				✓			
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)									
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)									
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス								
		I/Oモジュール								
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

[記入例]

4.5 保守員による I/O モジュールの交換作業

ホットプラグを行う全てのパーティションで、「4.3 対象デバイスの取り外し(Windows のみ)」および「4.4 各パーティションにおける各 PCIe ボードの冗長化ソフトウェアの事前準備(Linux のみ)」の作業実施後、PCIe ボードの交換作業を実施するよう保守員に連絡します。

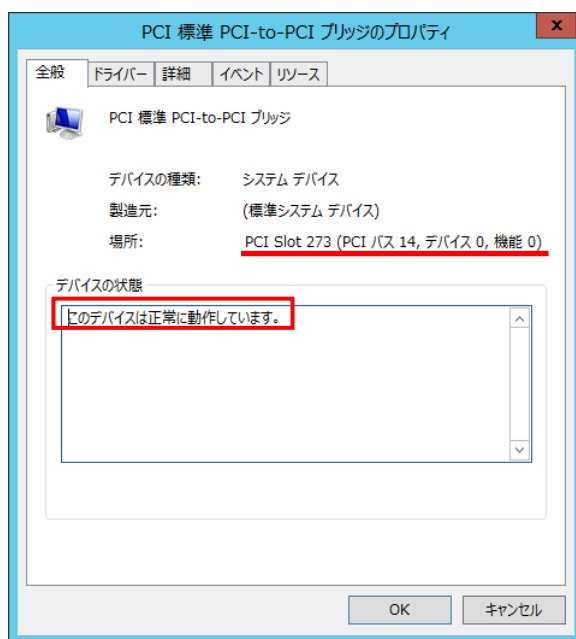
保守員による PCIe ボードの交換作業終了後、続けて「4.6 交換後の各パーティションからの各デバイスの OS 認識確認」を実施してください。

4.6 交換後の各パーティションからの各デバイスの OS 認識確認

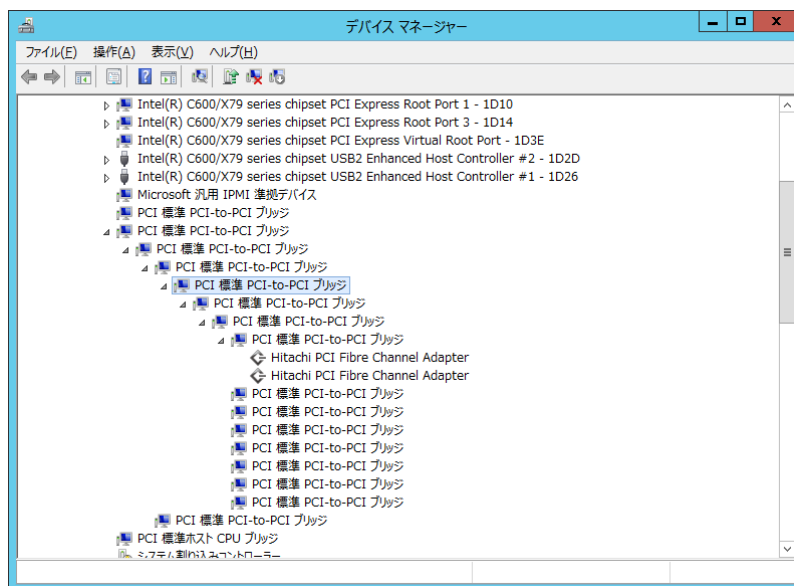
この節では、I/O スロット拡張装置交換後の OS 認識確認について説明します。

4.6.1 PCIe ボードの OS 認識確認(Windows の場合)

- (1) デバイスマネージャから交換した「PCI 標準 PCI-to-PCI ブリッジ」のプロパティを開きます。
全般タブの「デバイスの状態」を確認し、交換後のデバイスが正常に動作していることを確認します。



対象デバイスを停止する際、同時に停止したデバイスについても(1)と同様に正常に動作していることを確認してください。デバイスマネージャを起動し、メニューの[表示]-[デバイス(接続別)]を選び、表示をツリー構造に切り替えると確認作業が容易になります。



I/O モジュール、I/O モジュール上のデバイスについて確認したら、作業確認表の#11「交換後 OS 認識チェック欄」にそれぞれチェックを入れてください。動作モードが 1:8 の場合は 1 回のチェックで 4 箇所、1:4 では 1 回のチェックで 2 箇所にチェックが入ります。

#	サーバシャーシシリアル番号		XXXX							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		XXXX							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号		7		0		7		0	
3	OS種		W		L		W		L	
4	HotPlug交換/OSシャットダウン		H		H		H		H	
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス	192	193	DA:00	DA:01	194	195	DA:02	DA:03
		I/Oモジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)				✓				✓	
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ)			✓	✓			✓	✓
		I/Oモジュール(Windowsのみ)	✓				✓			
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)		✓				✓			
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)				✓	✓			✓	✓
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス	✓	✓			✓	✓		
		I/Oモジュール	✓				✓			
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

[記入例]

4.6.2 PCIe ボードの OS 認識確認(Linux の場合)

3.2.1 項「PCIe ボードの情報取得」で取得した PCIe ボード情報(lspci_vt.txt)を用いて、PCIe ボードの交換後に取得した PCIe ボード情報の内容と比較して、平常時と同一の PCIe ボードが接続されていることを確認するための手順を示します。

なお、本手順では平常時と交換後の PCIe ボード情報はそれぞれ以下に示したファイルに保存されていることを前提で説明します。

平常時の PCIe ボード情報	/root/lspci_vt.txt	取得方法は 3.2.1 項「PCIe ボードの情報取得」参照
交換後の PCIe ボード情報	/root/lspci_vt.after_hp.txt	取得方法は 3.2.1 項「PCIe ボードの情報取得」参照

■ 交換後の PCIe ボード情報の取得手順

PCIe ボード交換実施後の PCIe ボード情報を取得するため、3.2.1 項で示した「PCIe ボードの情報取得」を実施し PCIe ボード情報(lspci_vt.after_hp.txt)を取得してください。

```
# /sbin/lspci -vt > /root/lspci_vt.after_hp.txt
```

■ 平常時の PCIe ボード情報と交換後の PCIe ボード情報を比較するための手順

(a) 平常時の PCIe ボード情報 (/root/lspci_vt.txt) と交換後の PCIe ボード情報 (/root/lspci_vt.after_hp.txt)の出力内容に差分情報が出力しないことを確認するため、以下のコマンドを実行してください。

```
# /usr/bin/diff /root/lspci_vt.txt /root/lspci_vt.after_hp.txt
```

(b) 上記コマンドの実行結果として何も出力しないことを確認してください。

上記コマンドの実行結果として文字列が出力した場合、ハードウェア保守員に PCIe ボードが正しく交換されているか確認依頼を実施ください。

■ syslog(/var/log/messages)の確認 (交換対象の I/O モジュールに LAN ボードが搭載されている場合)

以下のコマンドを実行し、syslog(/var/log/messages)に以下のメッセージが無いか確認してください。

```
# less /var/log/messages
```

PCI-Express bandwidth available for this card is not sufficient for optimal performance.
For optimal performance a x8 PCI-Express slot is required.

上記メッセージがある場合は、保守員に対し再度 hotplug 作業を依頼してください。以上の動作を 5 回繰り返しても同じ結果となる場合は、LAN ボードの故障と判断し保守員に連絡してください。

I/O モジュール、I/O モジュール上のデバイスについて確認したら、作業確認表の#11「交換後 OS 認識チェ

ック欄」にそれぞれチェックを入れてください。

#	サーバーシリアル番号		xxxx							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		xxxx							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号		7		0		7		0	
3	OS種		W		L		W		L	
4	HotPlug交換/OSシャットダウン		H		H		H		H	
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス	192	193	DA:00	DA:01	194	195	DA:02	DA:03
		I/Oモジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)									
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ)			✓				✓	
		I/Oモジュール(Windowsのみ)	✓				✓		✓	
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)		✓				✓			
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)				✓	✓			✓	✓
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		I/Oモジュール	✓		✓		✓		✓	
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

[記入例]

4.7 交換後の各パーティションにおける各 PCIe ボード固有の設定

この節では、I/O スロット拡張装置の交換後の PCIe ボード固有の設定方法について説明します。

4.7.1 PCIe ボードの固有の設定(Windows の場合)

交換した I/O モジュールの先に接続されている全ての LAN,FC デバイスに対して、3.1.7 項「交換後の PCIe ボード固有の設定(Windows)」を参照して設定を行ってください。設定確認後、作業確認表の#12「PCIe ボード固有設定済みチェック欄」にチェックを入れてください。

サーバシャーシシリアル番号		xxxx							
I/Oスロット拡張装置シリアル番号		xxxx							
I/Oモジュール番号		1							
動作モード(1:8/1:4)		1:4							
#	物理スロット番号	0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号	14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号	7		0		7		0	
3	OS種	W		L		W		L	
4	HotPlug 交換/OSシャットダウン	H		H		H		H	
5	OSから見たスロット番号	192	193	DA:00	DA:01	194	195	DA:02	DA:03
	スロット上デバイス								
	I/Oモジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄								
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)								
8	デバイス名チェック欄								
	スロット上デバイス(Linuxのみ)								
	I/Oモジュール(Windowsのみ)								
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)								
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)								
11	交換後OS認識チェック欄								
	スロット上デバイス								
	I/Oモジュール								
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄	✓	✓			✓	✓		
13	事後設定および確認チェック欄								

[記入例]

4.7.2 PCIe ボードの固有の設定(Linux の場合)

IO モジュールの先に接続されている全ての LAN,FC デバイスに対して 3.2.7 項「交換後の PCIe ボード固有の設定(Linux)」の確認を行なってください。確認したら、作業確認表の#12「PCIe ボード固有設定済みチェック欄」にチェックを入れてください。

#	サーバシャーシシリアル番号		xxxx							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		xxxx							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14	6	14	6				
2	接続先パーティション番号		7	0	7	0				
3	OS種		W	L	W	L				
4	HotPlug交換/OSシャットダウン		H	H	H	H				
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス	192	193	DA00	DA01	194	195	DA02	DA03
		I/Oモジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)									
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ)			✓				✓	
		I/Oモジュール(Windowsのみ)	✓				✓			
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)									
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)									
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		I/Oモジュール	✓				✓			
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	事後設定および確認チェック欄									

[記入例]

4.8 保守員によるケーブル接続作業

「4.7 交換後の各パーティションにおける各 PCIe ボード固有の設定」の設定作業実施後、ケーブルの接続作業を実施するよう保守員に連絡します。

保守員によるケーブル接続作業終了後、続けて「4.9 各パーティションにおける各 PCIe ボードの事後設定及び確認」を実施してください。

4.9 各パーティションにおける各 PCIe ボードの 事後設定及び確認

この節では、ホットプラグによる交換後の事後設定について説明します。

4.9.1 事後確認(Windows の場合)

I/O モジュールの先に接続されている全ての LAN,FC デバイスに対して、3.1.9 項「事後設定及び確認 (Windows)」を参照し確認を行なってください。確認したら、作業確認表の#13「事後設定および確認 チェック欄」にチェックを入れてください。

#	サーバシャーシシリアル番号		XXXX							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		XXXX							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号		7		0		7		0	
3	OS種		W		L		W		L	
4	HotPlug交換/OSシャットダウン		H		H		H		H	
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス	192	193	DA:00	DA:01	194	195	DA:02	DA:03
		I/Oモジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)									
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ)			✓	✓			✓	✓
		I/Oモジュール(Windowsのみ)	✓				✓			
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)		✓				✓			
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)				✓	✓			✓	✓
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		I/Oモジュール	✓				✓			
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	事後設定および確認チェック欄		✓	✓			✓	✓		

[記入例]

4.9.2 事後確認(Linux の場合)

IO モジュールの先に接続されている全ての LAN,FC デバイスに対して、3.2.9 項「事後設定及び確認 (Linux)」の確認を行なってください。確認したら、作業確認表の#12「事後設定および確認チェック欄」にチェックを入れてください。

#	サーバシャーシシリアル番号		xxxx							
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号		xxxx							
	I/Oモジュール番号		1							
	動作モード(1:8/1:4)		1:4							
#	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号		14		6		14		6	
2	接続先パーティション番号		7		0		7		0	
3	OS種		W		L		W		L	
4	HotPlug交換/OSシャットダウン		H		H		H		H	
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス	192	193	DA:00	DA:01	194	195	DA:02	DA:03
		I/Oモジュール	14		C0:05		14		C0:05	
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)					✓				✓
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ)			✓	✓			✓	✓
		I/Oモジュール(Windowsのみ)	✓				✓			
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)		✓				✓			
10	冗長化ソフトウェアによるバス切替えチェック欄(Linuxのみ)				✓	✓			✓	✓
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		I/Oモジュール			✓				✓	
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	事後設定および確認チェック欄		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[記入例]

付録 作業確認表

I/O モジュール 作業確認表

#	サーバシャーシシリアル番号									
	I/Oスロット拡張装置シリアル番号									
	I/Oモジュール番号									
	動作モード(1:8/1:4)									
	物理スロット番号		0	1	2	3	4	5	6	7
1	接続先I/Oボードモジュールスロット番号									
2	接続先パーティション番号									
3	OS種									
4	HotPlug交換/OSシャットダウン									
5	OSから見たスロット番号	スロット上デバイス								
		I/Oモジュール								
6	パーティションのOSシャットダウンチェック欄									
7	OSが認識するPCIeボード情報の取得(Linuxのみ)									
8	デバイス名チェック欄	スロット上デバイス(Linuxのみ)								
		I/Oモジュール(Windowsのみ)								
9	デバイス取り外しチェック欄(Windowsのみ)									
10	冗長化ソフトウェアによるパス切替えチェック欄(Linuxのみ)									
11	交換後OS認識チェック欄	スロット上デバイス								
		I/Oモジュール								
12	PCIeボード固有設定済みチェック欄									
13	事後設定および確認チェック欄									

BS2500 HotPlug 操作手順書

第 19 版 2020 年 3 月

株式会社 日立製作所
〒100-8280 東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 6 号

無断転載を禁止します。

<http://www.hitachi.co.jp>