

# BladeSymphony BS2500

## MIB ユーザーズガイド

BS2500-006-09

## 対象製品

BladeSymphony BS2500 サーバシャーシ

BladeSymphony BS2500 高性能サーバブレード A1/E1/A2/E2/A3/E3/A4/E4

BladeSymphony BS2500 標準サーバブレード A1/A2/A3

## 商標類

HITACHI, BladeSymphony, Cosminexus, HiRDB, JP1, Virtage は、(株)日立製作所の商標または登録商標です。

Intel, インテル, Xeon は、アメリカ合衆国および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。

Microsoft, Windows, Windows Server, Internet Explorer および Hyper-V 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。

Oracle と Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。

Red Hat は、米国およびその他の国で Red Hat, Inc. の登録商標もしくは商標です。

その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

## 発行者情報

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

## 発行

2020年9月(第9版)

## 著作権

このマニュアルの内容はすべて著作権によって保護されています。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。

All Rights Reserved, Copyright © 2014,2020, Hitachi, Ltd.

# 目次

はじめに .....	9
対象読者 .....	10
マニュアルの構成 .....	10
このマニュアルで使用している記号 .....	10
<b>1. MIB の記述形式 .....</b>	<b>13</b>
1.1 MIB 構造概要 .....	14
1.2 本レファレンスにおける MIB の記述形式 .....	14
<b>2. 標準 MIB .....</b>	<b>17</b>
2.1 標準 MIB におけるサポート項目 .....	18
<b>3. プライベート MIB .....</b>	<b>19</b>
3.1 プライベート MIB について .....	20
3.1.1 SNMP トラップでの通知内容 .....	20
3.1.2 SNMP トラップのイベント内容 .....	20
3.1.3 サポートグループ .....	21
<b>付録 A このマニュアルの参考情報 .....</b>	<b>65</b>
A.1 関連マニュアル .....	66
A.2 このマニュアルでの表記 .....	66
A.3 英略語 .....	66
A.4 KB (キロバイト) などの単位表記について .....	66
用語解説 .....	69
索引 .....	73





# 目次

図 1-1 MIB 構造 .....	14
--------------------	----



# 表目次

表 1-1 MIB の SYNTAX .....	14
表 2-1 system グループに関する項目および説明 .....	18
表 3-1 SNMP トラップでの通知内容 .....	20
表 3-2 SNMP トラップのイベント内容 .....	20
表 3-3 グループ名称 .....	21
表 3-4 システム情報 .....	22
表 3-5 サーバシャーシ基本情報 .....	22
表 3-6 サーバシャーシ収容情報 .....	23
表 3-7 サーバシャーシ状態情報 .....	23
表 3-8 サーバシャーシファームウェア情報 .....	29
表 3-9 コンポーネントに関する情報 .....	30
表 3-10 サーバブレード情報 (* : 1~15, サーバブレード番号) .....	30
表 3-11 マネジメントモジュール情報 (* : 1~2, マネジメントモジュール番号) .....	46
表 3-12 スイッチモジュール情報 (* : 1~2, スイッチモジュール番号) .....	50
表 3-13 ファンモジュール情報 (* : 1~10, ファンモジュール番号) .....	53
表 3-14 電源モジュール情報 (* : 1~6, 電源モジュール番号) .....	55
表 3-15 マネジメント LAN モジュール情報 (* : 1~2, マネジメント LAN モジュール番号) .....	57
表 3-16 ファンコントロールモジュール情報 (* : 1~2, ファンコントロールモジュール番号) .....	59
表 3-17 パーティション情報 (* : 1~15, パーティション番号) .....	61







# はじめに

このマニュアルは、BladeSymphony BS2500 の MIB (Management Information Base) について説明したものです。

- 対象読者
- マニュアルの構成
- このマニュアルで使用している記号

# 対象読者

このマニュアルは、Blade Symphony BS2500 を使用して、システム装置全体の運用管理を実施する方を対象としています。サーバの構成についての基本的な知識があることを前提としています。

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。

## マニュアルの構成

このマニュアルは、次に示す章と付録から構成されています。

### 1. MIB の記述形式

MIB の記述形式について説明しています。

### 2. 標準 MIB

標準 MIB の項目について説明しています。

### 3. プライベート MIB

プライベート MIB の項目について説明しています。

### 付録 A. このマニュアルの参考情報





このマニュアルを読むに当たっての参考情報について説明しています。

### 用語解説

BladeSymphony BS2500 を使用するために理解しておきたい用語の意味について解説しています。

## このマニュアルで使用している記号

このマニュアルでは、次に示すアイコンを使用します。

アイコン	ラベル	説明
 警告	警告	これは、死亡または重大な傷害を引き起こすおそれのある潜在的な危険の存在を示すのに用います。
 注意	注意	これは、軽度の傷害、あるいは中程度の傷害を引き起こすおそれのある潜在的な危険の存在を示すのに用います。
通知	通知	これは、装置の重大な損傷、または周囲の財物の損傷を引き起こすおそれのある潜在的な危険の存在を示すのに用います。
 重要	重要	重要情報や追加情報、および装置やソフトウェアの制限事項を説明します。
 参考	参考	より効率的に業務を行うために、知っておくと役に立つ情報や指針となる情報を説明します。

このマニュアルでは、次に示す記号を使用しています。

記号	意味
[ ] (角括弧)	GUI 操作の説明 メニュータイトル、メニュー項目、タブ名、およびボタンの名称を示します。メニュー項目を連続して選択する場合は、[ ] を「-」(ハイフン) でつないで説明しています。 キー操作の説明 キーの名称を示します。

記号	意味
斜体文字	次のどちらかを示します。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 可変値であることを示します。</li><li>• ドキュメントタイトルであることを示します。</li></ul>



# MIB の記述形式

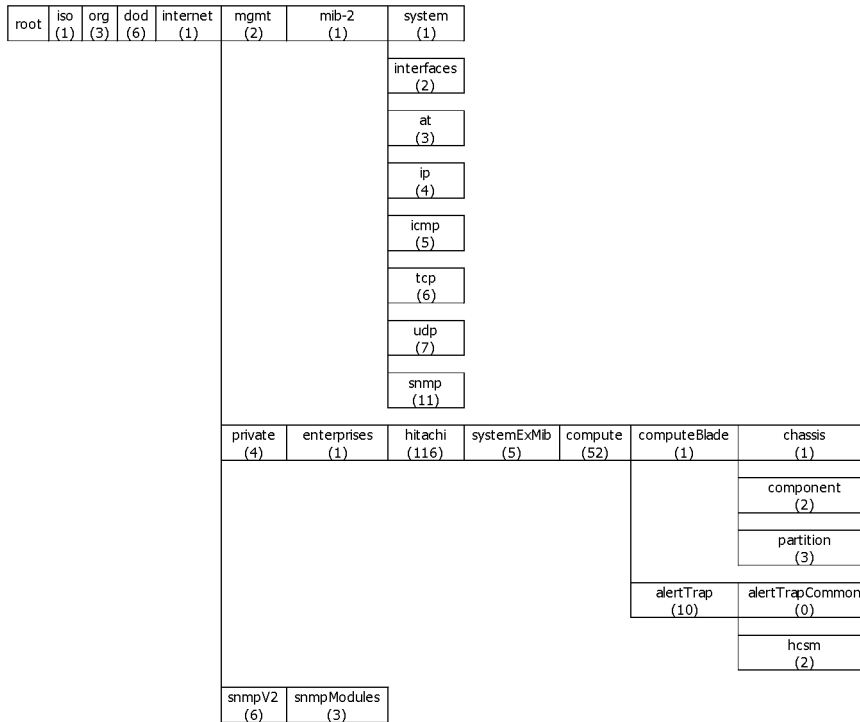
この章では、MIB の記述形式について説明します。

- 1.1 MIB 構造概要
- 1.2 本レファレンスにおける MIB の記述形式

# 1.1 MIB 構造概要

MIB 構造の概要は次のとおりです。

図 1-1 MIB 構造



# 1.2 本レファレンスにおける MIB の記述形式

本レファレンスで記述する MIB の記述形式を記します。次に記述するサポート項目で記す内容について説明します。

## オブジェクト識別子

MIB のオブジェクト識別子の名称を示します。

## OID

MIB のオブジェクト識別子に対応する OID を示します。

## SYNTAX

プライベート MIB で使用している SYNTAX の意味を次の表に示します。

表 1-1 MIB の SYNTAX

No.	SYNTAX	SYNTAX の説明
1	Not-Accessible	アクセス不可
2	Display String	0 以上 255 以下の文字列
3	INTEGER	-2147483648～2147483647 の範囲の整数値
4	Integer32	-2147483648～2147483647 の範囲の整数値
5	OBJECT IDENTIFIER	オブジェクト識別子

## アクセス

MIB アクセスの属性の意味を示します。

- RO : MIB アクセスが read-only であることを示します。
- RW : MIB アクセスが read-write であることを示します。
- NA : MIB アクセスが not-accessible であることを示します。





# 2

## 標準 MIB

この章では、標準 MIB の項目について説明します。

### □ 2.1 標準 MIB におけるサポート項目

## 2.1 標準 MIB におけるサポート項目

標準 MIB でサポートしているグループは、次表に記載の計 9 グループです。

表 2-1 system グループに関する項目および説明

No.	オブジェクト識別子	OID	説明
1	system	.1.3.6.1.2.1.1※	装置情報
2	Interfaces	.1.3.6.1.2.1.2	インタフェース情報
3	at	.1.3.6.1.2.1.3	ARP 情報
4	ip	.1.3.6.1.2.1.4	IP 情報
5	icmp	.1.3.6.1.2.1.5	ICMP 情報
6	tcp	.1.3.6.1.2.1.6	TCP 情報
7	udp	.1.3.6.1.2.1.7	UDP 情報
8	snmp	.1.3.6.1.2.1.11	SNMP 情報
9	snmpModules	.1.3.6.1.6.3	SNMPv3 情報

注※

.1.3.6.1.2.1.1.8 と .1.3.6.1.2.1.1.9 は含まれません。

### 参考

- SNMP の規格において RW のものは、本製品の中では RO です。
- オブジェクト内容は、RFC1213, RFC1285, RFC1398 に規定されたものに従っています。オブジェクト内容の詳細は、別途 Web サイトなどから入手して参照していただくか、SNMP マネージャのマニュアルなどを参照してください。

## プライベート MIB

この章では、プライベート MIB の項目について説明します。

### □ 3.1 プライベート MIB について

## 3.1 プライベート MIB について

プライベート MIB の項目について説明します。

### 3.1.1 SNMP トラップでの通知内容

SNMP トラップでの通知内容は次の表のとおりです。

表 3-1 SNMP トラップでの通知内容

項目	内容	
通知内容	第 1 変数バインディング	アラートの送信時刻
	第 2 変数バインディング	アラートが発生したシャーシの ID
	第 3 変数バインディング	アラートのレベル
	第 4 変数バインディング	アラートの ID
	第 5 変数バインディング	アラートのメッセージ
	第 7 変数バインディング	アラートが発生したモジュールの種別
	第 8 変数バインディング	アラートが発生したモジュールの位置
	第 9 変数バインディング	アラートが発生したモジュールの名称
	第 10 変数バインディング	アラートが発生したモジュールの製造番号
	第 11 変数バインディング	アラートのイベントコード
	第 12 変数バインディング	アラートの拡張イベントコード
	第 13 変数バインディング	アラートが発生した装置の形名
	第 14 変数バインディング	アラートが発生した装置の製造番号
	第 15 変数バインディング	アラートの通報契機

### 3.1.2 SNMP トラップのイベント内容

SNMP トラップのイベント内容は次の表のとおりです。

表 3-2 SNMP トラップのイベント内容

No.	SNMP トラップイベント名	OID	内容
1	hcsmAlertTrap2MonitoringError	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.2.1.1	環境監視アラート (ID0xFD00- FD2F) として障害レベルのイベントが発生 (通報なし)
2	hcsmAlertTrap2MonitoringWarning	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.2.1.2	環境監視アラート (ID0xFD00- FD2F) として警告レベルのイベントが発生 (通報なし)
3	hcsmAlertTrap2MonitoringInformation	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.2.1.3	環境監視アラート (ID0xFD00- FD2F) として情報レベルのイベントが発生 (通報なし)
4	hcsmAlertTrap2EventError	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.2.2.1	イベントアラートとして障害レベルのイベントが発生 (通報なし)
5	hcsmAlertTrap2EventWarning	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.2.2.2	イベントアラートとして警告レベルのイベントが発生 (通報なし)
6	hcsmAlertTrap2EventInformation	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.2.2.3	イベントアラートとして情報レベルのイベントが発生 (通報なし)
7	hcsmAlertTrap2StatusChangeError	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.2.3.1	状態変化アラートとして障害レベルのイベントが発生 (通報なし)
8	hcsmAlertTrap2StatusChangeWarning	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.2.3.2	状態変化アラートとして警告レベルのイベントが発生 (通報なし)

No.	SNMP トラップイベント名	OID	内容
9	hcsAlertTrap2StatusChangeInformation	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.2.3.3	状態変化アラートとして情報レベルのイベントが発生 (通報なし)
10	hcsAlertTrap3MonitoringError	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.3.1.1	環境監視アラート (ID0xFD00- FD2F) として障害レベルのイベントが発生 (通報あり)
11	hcsAlertTrap3MonitoringWarning	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.3.1.2	環境監視アラート (ID0xFD00- FD2F) として警告レベルのイベントが発生 (通報あり)
12	hcsAlertTrap3MonitoringInformation	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.3.1.3	環境監視アラート (ID0xFD00- FD2F) として情報レベルのイベントが発生 (通報あり)
13	hcsAlertTrap3EventError	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.3.2.1	イベントアラートとして障害レベルのイベントが発生 (通報あり)
14	hcsAlertTrap3EventWarning	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.3.2.2	イベントアラートとして警告レベルのイベントが発生 (通報あり)
15	hcsAlertTrap3EventInformation	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.3.2.3	イベントアラートとして情報レベルのイベントが発生 (通報あり)
16	hcsAlertTrap3StatusChangeError	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.3.3.1	状態変化アラートとして障害レベルのイベントが発生 (通報あり)
17	hcsAlertTrap3StatusChangeWarning	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.3.3.2	状態変化アラートとして警告レベルのイベントが発生 (通報あり)
18	hcsAlertTrap3StatusChangeInformation	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.3.3.3	状態変化アラートとして情報レベルのイベントが発生 (通報あり)

参考 日立保守通報(ASSIST)の契約をしている場合、通報ありの OID のトラップが発行されたとき、同時に日立保守拠点 (ASSIST センタ) にも通知されます。

### 3.1.3 サポートグループ

プライベート MIB でサポートしているグループは次の表のとおりです。

表 3-3 グループ名称

グループ名称	グループ参照先
システム	表 3-4
サーバシャーシ	表 3-5
	表 3-6
	表 3-7
	表 3-8
コンポーネント	表 3-9
	表 3-10
	表 3-11
	表 3-12
	表 3-13
	表 3-14
	表 3-15
	表 3-16
パーティション	表 3-17

参考 次の条件に該当する場合、「値」の定義文字に大文字を含みます。

- ・ MIBバージョンが 01-03 以前
- ・ 「SYNTAX」の種別が「INTEGER」の項目

## 各グループの説明

表 3-4 システム情報

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
1	systemExMib	1.3.6.1.4.1.116.5	NA	Not-Accessible	—	システム内部の情報
2	compute	1.3.6.1.4.1.116.5.52	NA	Not-Accessible	—	BladeSymphony BS2500 に関する情報
3	computeBlade	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1	NA	Not-Accessible	—	BladeSymphony BS2500 のサーバブレードに関する 情報

表 3-5 サーバシャーシ基本情報

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
1	chassis	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1	NA	Not- Accessible	—	サーバシャーシに関する 情報
2	chassisBasic Info	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1	NA	Not- Accessible	—	サーバシャーシ基本情報
3	chassisInfo Type	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.1	RO	INTEGER	rackmount(1)/ blade(2)/ tower(3)	サーバシャーシ種別
4	chassisInfo ProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.2	RO	Display String	—	名称
5	chassisInfo Model	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.3	RO	Display String	—	形名
6	chassisInfo SerialNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.4	RO	Display String	—	シリアル番号
7	chassisInfo ChassisID	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.5	RO	Display String	—	サーバシャーシ ID
8	chassisInfo Spec	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20	NA	Not- Accessible	—	仕様
9	chassisSpec InputCurrent Type	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20.1	RO	INTEGER	ac(1)/ dc(2)/ unknown(3)	仕様：入力電流種別
10	chassisSpec RateVoltage	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20.2	RO	Integer32	0.1V	仕様：定格入力電圧
11	chassisSpec Temp UpperLimit	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20.3	RO	Integer32	0.1 degrees C	仕様：上限温度
12	chassisSpec Temp LowerLimit	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20.4	RO	Integer32	0.1 degrees C	仕様：下限温度
13	chassisSpec Consumption Current	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20.5	RO	Integer32	0.1A	仕様：消費電流（現構成）
14	chassisSpec Power Consumption	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20.6	RO	Integer32	0.1kW	仕様：消費電力（現構成）

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
15	chassisSpec Consumption Current MaxConfig	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20.7	RO	Integer32	0.1A	仕様：消費電流（最大構成）
16	chassisSpec Power Consumption MaxConfig	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20.8	RO	Integer32	0.1kW	仕様：消費電力（最大構成）
17	chassisSpec MaxAir Volume	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20.9	RO	Integer32	0.1m <sup>3</sup> /min	仕様：最大風量
18	chassisSpec Height	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20.10	RO	Integer32	U	仕様：高さ（U数）
19	chassisSpec TotalMass	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20.11	RO	Integer32	0.1 kg	仕様：質量
20	chassisSpec Size	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20.12	RO	Display String	—	仕様：サイズ（H×W×D）

表 3-6 サーバシャーシ收容情報

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
1	chassis Capacity	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.2	NA	Not-Accessible	—	サーバシャーシ收容
2	chassis Capacity BladeSlot	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.2.1	RO	Integer32	—	最大サーバブレードスロット数
3	chassis Capacity MMSlot	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.2.2	RO	Integer32	—	最大マネジメントモジュールスロット数
4	chassis Capacity SWSlot	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.2.3	RO	Integer32	—	最大スイッチスロット数
5	chassis Capacity FanSlot	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.2.4	RO	Integer32	—	最大ファンモジュールスロット数
6	chassis Capacity PowerSupply Slot	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.2.5	RO	Integer32	—	最大電源モジュールスロット数
7	chassis Capacity FrontPanel LED <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.2.7	RO	Integer32	—	フロントパネル LED 数
8	chassisCapacityManagementLANSlot	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.2.8	RO	Integer32	—	最大マネジメント LAN モジュールスロット数
9	chassisCapacityFanControlSlot	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.2.9	RO	Integer32	—	最大ファンコントロールモジュールスロット数

注※1

マネジメントモジュール上にある、システム装置の状態を示す LED を示します。

表 3-7 サーバシャーシ状態情報

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
1	chassisState	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4	NA	Not-Accessible	—	サーバシャーシ状態
2	chassisState Power	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.1	RO	INTEGER	poweroff(1)/standby(2)/poweron(3)/unknown(4)/	電源状態

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
					power-on-executing(5)/ power-off-executing(6)	
3	chassisState Current Voltage	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.2	RO	Integer32	0.1V	入力電圧
4	chassisState Consumption Current	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.3	RO	Integer32	0.1A	消費電流
5	chassisState Power Consumption	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.4	RO	Integer32	0.1kW	消費電力
6	chassisState IntakeTemp	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.5	RO	INTEGER	normal(1)/ higher-warning(2)/ higher-error(3)/ lower-warning(4)/ unknown(5)	入気温度
7	chassisState FanAir Volume	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.6	RO	Integer32	0.1m <sup>3</sup> /min	風量
8	chassis Redundancy	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.7	NA	Not-Accessible	—	冗長性
9	chassis Redundancy MM	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.7.1	RO	INTEGER	redundancy(1)/ non-redundancy(2)/ unknown(3)	冗長性：マネジメントモジュール
10	chassis Redundancy Fan	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.7.2	RO	INTEGER	redundancy(1)/ non-redundancy(2)/ unknown(3)	冗長性：ファンモジュール
11	chassis Redundancy PowerSupply	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.7.3	RO	INTEGER	redundancy(1)/ non-redundancy(2)/ unknown(3)	冗長性：電源モジュール
12	chassis FrontPanel LEDTable <sup>*1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.8	NA	Not-Accessible	—	フロントパネル LED テーブル
13	chassis FrontPanel LEDEntry <sup>*1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.8.1	NA	Not-Accessible	—	フロントパネル LED テーブル：エントリ
14	chassis FrontPanel LEDIndex <sup>*1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.8.1.1	RO	Integer32	—	フロントパネル LED テーブル：エントリ：インデックス
15	chassis FrontPanel LEDName <sup>*1*2</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.8.1.2	RO	Display String	—	フロントパネル LED テーブル：エントリ：名称
16	chassis FrontPanel LEDState <sup>*1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.8.1.3	RO	INTEGER	turn-off(1)/ turn-on(2)/ unknown(3)/ blink(4)/ blink-fast(5)/ blink-slow(6)	フロントパネル LED テーブル：エントリ：状態



No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
17	chassis FrontPanel LEDColor <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.8.1.4	RO	INTEGER	blue(1)/ green(2)/ red(3)/ amber(4)/ unknown(5)	フロントパネル LED テーブル：エントリ： 色
18	chassis StatePower Consumption Detail	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.9	RO	Integer32	W	消費電力（詳細）
19	chassis StatePower Consumption Average	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.10	RO	Integer32	W	消費電力（平均値）
20	chassis StateIntake TempValue	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.11	RO	Integer32	0.1 degrees C	入気温度
21	chassisState Other	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.20	NA	Not-Accessible	—	その他
22	chassis MaintMode	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.20.1	RO	INTEGER	normal(1)/ ce-maint- mode(2)/ user-maint- mode(3)/ unknown(4)	その他：保守モード
23	chassis MaintMode FrontPanel <sup>※3</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.20.2	RO	INTEGER	normal(1)/ ce-maint- mode(2)/ user-maint- mode(3)/ unknown(4)	その他：保守モード(フ ロントパネル)
24	chassis LatestHW LogInfo	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.30	RO	Display String	—	最新ハードウェアログ 情報
25	chassis HWLog Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.31	NA	Not-Accessible	—	ハードウェアログテー ブル（MAR ログ）
26	chassis HWLog Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.31.1	NA	Not-Accessible	—	ハードウェアログテー ブル：エントリ
27	chassis HWLog Index	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.31.1.1	RO	Integer32	—	ハードウェアログテー ブル：エントリ：イン デックス
28	chassis HWLog Exist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.31.1.2	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	ハードウェアログテー ブル：エントリ：登録 状態
29	chassis HWLog GenerateID	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.31.1.3	RO	Display String	—	ハードウェアログテー ブル：エントリ：発生 部位
30	chassis HWLog RecordID	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.31.1.4	RO	Display String	—	ハードウェアログテー ブル：エントリ：ログ ID
31	chassis HWLog Date	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.31.1.5	RO	Display String	—	ハードウェアログテー ブル：エントリ：発生 日時
32	chassis HWLog Code	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.31.1.6	RO	Display String	—	ハードウェアログテー ブル：エントリ：発生 事象コード

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
33	chassis HWLog Detail	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.31.1.7	RO	Display String	—	ハードウェアログテーブル：エントリ：発生事象
34	chassis Install	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40	NA	Not-Accessible	—	コンポーネント搭載
35	chassisIns FrontPanel Exist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.1	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	コンポーネント搭載：フロントパネル (マネジメントモジュールの搭載状態となります)
36	chassisIns BladeSlot Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.2	NA	Not-Accessible	—	コンポーネント搭載：サーバブレードスロットテーブル
37	chassisIns BladeSlot Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.2.1	NA	Not-Accessible	—	コンポーネント搭載：サーバブレードスロットテーブル：エントリ
38	chassisIns BladeSlot Index	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.2.1.1	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載：サーバブレードスロットテーブル：エントリ：インデックス
39	chassisIns BladeSlot Num	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.2.1.2	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載：サーバブレードスロットテーブル：エントリ：スロット番号
40	chassisIns BladeSlot Exist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.2.1.3	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	コンポーネント搭載：サーバブレードスロットテーブル：エントリ：搭載状態
41	chassisIns BladeSlot ObjectID	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.2.1.4	RO	OBJECT IDENTIFIER	—	コンポーネント搭載：サーバブレードスロットテーブル：エントリ：サーバブレード OID
42	chassisIns MMSlot Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.3	NA	Not-Accessible	—	コンポーネント搭載：マネジメントモジュールスロットテーブル
43	chassisIns MMSlotEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.3.1	NA	Not-Accessible	—	コンポーネント搭載：マネジメントモジュールスロットテーブル：エントリ
44	chassisIns MMSlotIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.3.1.1	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載：マネジメントモジュールスロットテーブル：エントリ：インデックス
45	chassisIns MMSlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.3.1.2	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載：マネジメントモジュールスロットテーブル：エントリ：スロット番号
46	chassisIns MMSlotExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.3.1.3	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	コンポーネント搭載：マネジメントモジュール

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
						ルスロットテーブル： エントリ：搭載状態
47	chassisIns MMSlot ObjectID	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.3.1.4	RO	OBJECT IDENTIFIE R	—	コンポーネント搭載： マネジメントモジュール スロットテーブル： エントリ：MM OID
48	chassisIns SWSlotTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.4	NA	Not- Accessible	—	コンポーネント搭載： スイッチモジュールス ロットテーブル
49	chassisIns SWSlotEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.4.1	NA	Not- Accessible	—	コンポーネント搭載： スイッチモジュールス ロットテーブル：エン トリ
50	chassisIns SWSlotIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.4.1.1	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載： スイッチモジュールス ロットテーブル：エン トリ：インデックス
51	chassisIns SWSlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.4.1.2	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載： スイッチモジュールス ロットテーブル：エン トリ：スロット番号
52	chassisIns SWSlotExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.4.1.3	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	コンポーネント搭載： スイッチモジュールス ロットテーブル：エン トリ：搭載状態
53	chassisIns SWSlot ObjectID	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.4.1.4	RO	OBJECT IDENTIFIE R	—	コンポーネント搭載： スイッチモジュールス ロットテーブル：エン トリ：スイッチモ ジュール OID
54	chassisIns FanSlot Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.5	NA	Not- Accessible	—	コンポーネント搭載： ファンモジュールス ロットテーブル
55	chassisIns FanSlot Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.5.1	NA	Not- Accessible	—	コンポーネント搭載： ファンモジュールス ロットテーブル：エン トリ
56	chassisIns FanSlot Index	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.5.1.1	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載： ファンモジュールス ロットテーブル：エン トリ：インデックス
57	chassisIns FanSlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.5.1.2	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載： ファンモジュールス ロットテーブル：エン トリ：スロット番号
58	chassisIns FanSlot Exist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.5.1.3	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	コンポーネント搭載： ファンモジュールス ロットテーブル：エン トリ：搭載状態
59	chassisIns FanSlot ObjectID	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.5.1.4	RO	OBJECT IDENTIFIE R	—	コンポーネント搭載： ファンモジュールス ロットテーブル：エン

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
						トリ：ファンモジュール OID
60	chassisIns PowerSupply SlotTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.6	NA	Not- Accessible	—	コンポーネント搭載： 電源モジュールスロッ トテーブル
61	chassisIns PowerSupply SlotEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.6.1	NA	Not- Accessible	—	コンポーネント搭載： 電源モジュールスロッ トテーブル：エントリ
62	chassisIns PowerSupply SlotIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.6.1.1	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載： 電源モジュールスロッ トテーブル：エントリ： インデックス
63	chassisIns PowerSupply SlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.6.1.2	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載： 電源モジュールスロッ トテーブル：エントリ： スロット番号
64	chassisIns PowerSupply SlotExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.6.1.3	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	コンポーネント搭載： 電源モジュールスロッ トテーブル：エントリ： 搭載状態
65	chassisIns PowerSupply SlotObjectID	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.6.1.4	RO	OBJECT IDENTIFIE R	—	コンポーネント搭載： 電源モジュールスロッ トテーブル：エントリ： 電源モジュール OID
66	chassisInsManagementL ANSlotTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.7	NA	Not- Accessible	—	コンポーネント搭載： マネジメント LAN モ ジュールスロットテー ブル
67	chassisInsManagementL ANSlotEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.7.1	NA	Not- Accessible	—	コンポーネント搭載： マネジメント LAN モ ジュールスロットテー ブル：エントリ
68	chassisInsManagementL ANSlotIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.7.1.1	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載： マネジメント LAN モ ジュールスロットテー ブル：エントリ：イン デックス
69	chassisInsManagementL ANSlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.7.1.2	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載： マネジメント LAN モ ジュールスロットテー ブル：エントリ：スロッ ト番号
70	chassisInsManagementL ANSlotExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.7.1.3	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	コンポーネント搭載： マネジメント LAN モ ジュールスロットテー ブル：エントリ：搭載 状態
71	chassisInsManagementL ANSlotObjectID	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4. 40.7.1.4	RO	OBJECT IDENTIFIE R	—	コンポーネント搭載： マネジメント LAN モ ジュールスロットテー ブル：エントリ：マネ

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
						ジメン LAN モジュール OID
72	chassisInsFanControlSlotTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.8	NA	Not-Accessible	—	コンポーネント搭載：ファンコントロールモジュールスロットテーブル
73	chassisInsFanControlSlotEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.8.1	NA	Not-Accessible	—	コンポーネント搭載：ファンコントロールモジュールスロットテーブル：エン트리
74	chassisInsFanControlSlotIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.8.1.1	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載：ファンコントロールモジュールスロットテーブル：エン트리：インデックス
75	chassisInsFanControlSlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.8.1.2	RO	Integer32	—	コンポーネント搭載：ファンコントロールモジュールスロットテーブル：エン트리：スロット番号
76	chassisInsFanControlSlotExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.8.1.3	RO	INTEGER	non-exist(1)/exist(2)/unknown(3)	コンポーネント搭載：ファンコントロールモジュールスロットテーブル：エン트리：搭載状態
77	chassisInsFanControlSlotObjectID	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.4.40.8.1.4	RO	OBJECT IDENTIFIER	—	コンポーネント搭載：ファンコントロールモジュールスロットテーブル：エン트리：ファンコントロールモジュール OID

注※1

マネジメントモジュール上にある，システム装置の状態を示す LED を示します。

注※2

MIB 情報で表示される LED の名称は，それぞれ下記の LED に対応します。

- WRN : System WRN LED
- ALM : System ALM LED
- PWR : System PWR LED

注※3

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが，このシステムでは取得できません (snmpwalk で取得した場合，次の項目に自動的にスキップします)。

表 3-8 サーバシャーシファームウェア情報

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
1	chassis FWInfo	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.5	NA	Not-Accessible	—	サーバシャーシファームウェア情報

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
2	chassis FWInfo Dictionary Version	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.5.1	RO	Display String	—	辞書バージョン
3	chassis FWInfo Equipment Parameter Version※	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.5.2	RO	Display String	—	装置パラメータバージョン

注※

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは取得できません (snmpwalk で取得した場合、次の項目に自動的にスキップします)。

表 3-9 コンポーネントに関する情報

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
1	component	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2	NA	Not-Accessible	—	コンポーネントに関する情報

表 3-10 サーバブレード情報 (\* : 1~15, サーバブレード番号)

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
1	blade	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1	NA	Not-Accessible	—	サーバブレード情報
2	blade *	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*	NA	Not-Accessible	—	サーバブレード情報
3	blade * BasicInfo	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.1	NA	Not-Accessible	—	基本情報
4	blade * InfoProduct Name	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.1.1	RO	Display String	—	基本情報：サーバブレードの名称
5	blade * InfoModel	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.1.2	RO	Display String	—	基本情報：サーバブレードの形名
6	blade * Info SerialNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.1.3	RO	Display String	—	基本情報：サーバブレードの製造番号
7	blade * InfoProduct Version	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.1.4	RO	Display String	—	基本情報：サーバブレードの製品バージョン
8	blade * InfoProduct Manufacturer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.1.5	RO	Display String	—	基本情報：サーバブレードの製造者情報
9	blade * InfoBoard Product Name	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.1.7	RO	Display String	—	基本情報：ボード名称 (BoardProductName など)
10	blade * InfoBoard SerialNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.1.8	RO	Display String	—	基本情報：ボード製造番号 (BoardSerialNo など)
11	blade * InfoBoard Manufacturer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.1.9	RO	Display String	—	基本情報：ボード製造者情報 (BoardManufacturer など)
12	blade * InfoUUID	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.1.10	RO	Display String	—	基本情報：UUID
13	blade * InfoLogical Partition Support	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.1.11	RO	INTEGER	not-support(1)/ support(2)/ unknown(3)	基本情報：HVM サポート/ 未サポート (サーバブレードが搭載されているス

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
						ロットは support(2)となります)
14	blade * InfoRemote KVMSupport	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.12	RO	INTEGER	not-support(1)/ support(2)/ unknown(3)	基本情報：リモートコン ソールサポート/未サポー ト
15	blade * InfoSpec	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.20	NA	Not-Accessible	—	基本仕様：サーバブレード の仕様
16	blade * SpecInput CurrentType	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.20.1	RO	INTEGER	ac(1)/ dc(2)/ unknown(3)	基本情報：仕様：入力電流 の種類
17	blade * SpecRate Voltage	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.20.2	RO	Integer32	0.1V	基本情報：仕様：定格電圧
18	blade * Spec Consumption Current	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.20.3	RO	Integer32	0.1A	基本情報：仕様：消費電流
19	blade * SpecPower Consumption	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.20.4	RO	Integer32	W	基本情報：仕様：消費電力
20	blade * SpecMass	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.20.5	RO	Integer32	0.1kg	基本情報：仕様：質量
21	blade * Info UpperLimit IntakeTemp	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.20.6	RO	Integer32	0.1 degrees C	基本情報：仕様：入気温度 センサの上限値
22	blade * Info LowerLimit IntakeTemp	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.20.7	RO	Integer32	0.1 degrees C	基本情報：仕様：入気温度 センサの下限値
23	blade * SpecSize	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.20.8	RO	Display String	—	基本情報：サイズ (H×W× D)
24	blade * SpecOccupy Slots	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.20.9	RO	Integer32	—	基本情報：占有スロット数
25	blade * Spec Expansion BladeSlot	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.20.10	RO	Integer32	—	基本情報：拡張ブレードス ロット数
26	blade * Info Expansion BladeTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.30	NA	Not-Accessible	—	基本情報：拡張ブレード テーブル
27	blade * Info Expansion BladeEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.30.1	NA	Not-Accessible	—	基本情報：拡張ブレード テーブル：エントリ
28	blade * Info Expansion BladeIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.30.1.1	RO	Integer32	—	基本情報：拡張ブレード テーブル：エントリ：イン デックス
29	blade * Info Expansion BladeExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.30.1.2	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	基本情報：拡張ブレード テーブル：エントリ：搭載 有無
30	blade * Info Expansion Blade ProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.30.1.3	RO	Display String	—	基本情報：拡張ブレード テーブル：エントリ：ブ レードの名称
31	blade * Info Expansion BladeModel	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.30.1.4	RO	Display String	—	基本情報：拡張ブレード テーブル：エントリ：ブ レードの形名

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
32	blade * Info Expansion Blade SerialNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.30.1.5	RO	Display String	—	基本情報：拡張ブレード テーブル：エントリ：ブ レードの製造番号
33	blade * Info Expansion Blade Product Version	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.30.1.6	RO	Display String	—	基本情報：拡張ブレード テーブル：エントリ：ブ レードの製品バージョン
34	blade * Info Expansion Blade Product Manufacturer	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.30.1.7	RO	Display String	—	基本情報：拡張ブレード テーブル：エントリ：ブ レードの製造者情報
35	blade * Info Expansion BladeBoard ProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.30.1.9	RO	Display String	—	基本情報：拡張ブレード テーブル：エントリ：ボー ド名称 (BoardProductName な ど)
36	blade * Info Expansion BladeBoard SerialNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.30.1.10	RO	Display String	—	基本情報：拡張ブレード テーブル：エントリ：ボー ド製造番号 (BoardSerialNo など)
37	blade * Info Expansion BladeBoard Manufacturer	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.1.30.1.11	RO	Display String	—	基本情報：拡張ブレード テーブル：エントリ：ボー ド製造者情報 (BoardManufacturer 等)
38	blade * Capacity	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.2	NA	Not-Accessible	—	収容
39	blade * Capacity CPUSocket	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.2.1	RO	Integer32	—	収容：CPU ソケット数
40	blade * Capacity DIMMSlot	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.2.2	RO	Integer32	—	収容：DIMM スロット数
41	blade * Capacity PCISlot	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.2.3	RO	Integer32	—	収容：PCI スロット数 (拡 張カード, ドータカード含 む)
42	blade * Capacity LOM <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.2.4	RO	Integer32	—	収容：オンボード LAN ポート数
43	blade * Capacity Fan	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.2.5	RO	Integer32	—	収容：オンボードファン数
44	blade * Capacity HDDSlot	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.2.6	RO	Integer32	—	収容：最大 HDD モジュー ルスロット数
45	blade * Capacity Voltage Sensor <sup>※2</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.2.7	RO	Integer32	—	収容：電圧センサ数
46	blade * Capacity TempSensor <sup>※2</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.2.8	RO	Integer32	—	収容：温度センサ数
47	blade * Capacity Expansion HDDSlot	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.2.9	RO	Integer32	—	収容：最大拡張 HDD モ ジュールスロット数
48	blade * Capacity LED	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.2.10	RO	Integer32	—	収容：最大 LED 数
49	blade*CapacityIOBoa rd	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.2.11	RO	Integer32	—	収容：I/O ボードスロット 数
50	blade * Settings	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.3	NA	Not-Accessible	—	設定



No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
51	blade * Settings Belong PartitionNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.3.1	RO	Integer32	—	設定：所属パーティション番号
52	blade * Settings Detail HVMLicence Model	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.3.2	RO	Display String	—	設定：HVM ライセンス詳細（モデル）
53	blade * Settings Detail HVMLicence Available Version	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.3.3	RO	Display String	—	設定：HVM ライセンス詳細（有効バージョン）
54	blade * Settings Management Port IPAddress	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.3.4	RO	Display String	—	設定：管理ポート IP アドレス
55	blade * State	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4	NA	Not-Accessible	—	状態
56	blade * State SlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.1	RO	Integer32	—	状態：搭載スロット番号
57	blade * StatePower	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.2	RO	INTEGER	poweroff(1)/ standby(2)/ poweron(3)/ unknown(4)/ poweron- executing(5)/ poweroff- executing(6)	状態：電源状態
58	blade * StateHealth	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.3	RO	INTEGER	normal(1)/ fail(2)/ unknown(3)	状態：稼働状態
59	blade * StatePrimary	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.4	RO	INTEGER	primary(1)/ non-primary(2)/ unknown(3)	状態：プライマリ/ノンプライマリ
60	blade * StateCurrent Voltage	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.5	RO	Integer32	0.1V	状態：入力電圧
61	blade * State Consumption Current	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.6	RO	Integer32	0.1A	状態：消費電流
62	blade * StatePower Consumption	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.7	RO	Integer32	W	状態：消費電力
63	blade * StateIntake Temp	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.8	RO	INTEGER	normal(1)/ higher- warning(2)/ higher-error(3)/ lower- warning(4)/ unknown(5)	状態：入気温度
64	blade * StateLED Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.9	NA	Not-Accessible	—	状態：LED テーブル
65	blade * StateLED Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.9.1	NA	Not-Accessible	—	状態：LED テーブル：エン トリ
66	blade * StateLED Index	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.9.1.1	RO	Integer32	—	状態：LED テーブル：エン トリ：インデックス
67	blade * StateLED Name <sup>*3</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.9.1.2	RO	Display String	—	状態：LED テーブル：エン トリ：名称

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
68	blade * StateLED State	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.9.1.3	RO	INTEGER	turn-off(1)/ turn-on(2)/ unknown(3)/ blink(4)/ blink-fast(5)/ blink-slow(6)	状態：LED テーブル：エン トリー：状態
69	blade * StateLED Color	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.9.1.4	RO	INTEGER	blue(1)/ green(2)/ red(3)/ amber(4)/ unknown(5)	状態：LED テーブル：エン トリー：色
70	blade * StateOther	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.20	NA	Not-Accessible	—	状態：その他
71	blade * MaintMode	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.20.1	RO	INTEGER	normal(1)/ ce-maint- mode(2)/ user-maint- mode(3)/ unknown(4)	状態：その他：保守モード
72	blade * Install	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30	NA	Not-Accessible	—	状態：搭載モジュール
73	blade * InsCPU SocketTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.1	NA	Not-Accessible	—	状態：搭載モジュール： CPU ソケットテーブル
74	blade * InsCPU SocketEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.1.1	NA	Not-Accessible	—	状態：搭載モジュール： CPU ソケットテーブル： エントリー
75	blade * InsCPU SocketIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.1.1.1	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： CPU ソケットテーブル： エントリー：インデックス
76	blade * InsCPU SocketNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.1.1.2	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： CPU ソケットテーブル： エントリー：ソケット番号
77	blade * InsCPU SocketExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.1.1.3	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール： CPU ソケットテーブル： エントリー：搭載有無
78	blade * InsCPU SocketCPU Name	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.1.1.4	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール： CPU ソケットテーブル： エントリー：搭載 CPU の名 称
79	blade * InsCPU SocketCPU Frequency	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.1.1.5	RO	Integer32	MHz	状態：搭載モジュール： CPU ソケットテーブル： エントリー：搭載 CPU の周 波数
80	blade * InsCPU SocketCPU Stepping	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.1.1.6	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： CPU ソケットテーブル： エントリー：搭載 CPU のス テッピング
81	blade * InsCPU SocketCPU CoreNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.1.1.7	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： CPU ソケットテーブル： エントリー：搭載 CPU のコ ア数

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
82	blade * InsCPU SocketCPU UpperLimit Temp <sup>※4</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.1.1.8	RO	Integer32	0.1 degrees C	状態：搭載モジュール： CPU ソケットテーブル： エントリ：搭載 CPU の CPU 温度センサ上限値
83	blade * InsCPU SocketCPU LowerLimit Temp <sup>※5</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.1.1.9	RO	Integer32	0.1 degrees C	状態：搭載モジュール： CPU ソケットテーブル： エントリ：搭載 CPU の CPU 温度センサ下限値
84	blade * InsDIMM Capacity	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.2	RO	Integer32	GB	状態：搭載 DIMM 総容量
85	blade * InsDIMM SlotTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.3	NA	Not-Accessible	—	状態：搭載モジュール： DIMM スロットテーブル
86	blade * InsDIMM SlotEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.3.1	NA	Not-Accessible	—	状態：搭載モジュール： DIMM スロットテーブ ル：エントリ
87	blade * InsDIMM SlotIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.3.1.1	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： DIMM スロットテーブ ル：エントリ：インデック ス
88	blade * InsDIMM SlotExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.3.1.2	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール： DIMM スロットテーブ ル：エントリ：搭載有無
89	blade * InsDIMM SlotDIMM Capacity	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.3.1.3	RO	Integer32	GB	状態：搭載モジュール： DIMM スロットテーブ ル：エントリ：DIMM の容 量
90	blade * InsDIMM SlotDIMM Type	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.3.1.4	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール： DIMM スロットテーブ ル：エントリ：DIMM の種 別
91	blade * InsDIMM SlotDIMM Frequency	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.3.1.5	RO	Integer32	MHz	状態：搭載モジュール： DIMM スロットテーブ ル：エントリ：DIMM の周 波数
92	blade * InsDIMM SlotDIMM CasLatency	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.3.1.6	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： DIMM スロットテーブ ル：エントリ：DIMM の CAS レイテンシ
93	blade * InsDIMM SlotDIMM Status	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.3.1.7	RO	INTEGER	normal(1)/ unknown(2)/ degenerated(3)/ planned- degenerated(4)	状態：搭載モジュール： DIMM スロットテーブ ル：エントリ：DIMM の状 態
94	blade * InsPCISlot Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.4	NA	Not-Accessible	—	状態：搭載モジュール：PCI スロットテーブル
95	blade * InsPCISlot Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.4.1	NA	Not-Accessible	—	状態：搭載モジュール：PCI スロットテーブル：エント リ
96	blade * InsPCISlot Index	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.4.1.1	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール：PCI スロットテーブル：エント リ：インデックス

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
97	blade * InsPCISlot Type	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.4.1.2	RO	Display String	—	状態:搭載モジュール:PCI スロットテーブル:エント リ:種別(ドータ,メザニ ン,標準)
98	blade * InsPCISlot Exist	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.4.1.3	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態:搭載モジュール:PCI スロットテーブル:エント リ:搭載有無
99	blade * InsPCISlot PCIType	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.4.1.4	RO	Display String	—	状態:搭載モジュール:PCI スロットテーブル:エント リ:PCIカードの種別
100	blade * InsPCISlot PCIProduct Name	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.4.1.5	RO	Display String	—	状態:搭載モジュール:PCI スロットテーブル:エント リ:PCIカードの名称
101	blade * InsPCISlot PCISerial	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.4.1.6	RO	Display String	—	状態:搭載モジュール:PCI スロットテーブル:エント リ:PCIカードの製造番号
102	blade * InsPCISlot PCI Manufacturer	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.4.1.7	RO	Display String	—	状態:搭載モジュール:PCI スロットテーブル:エント リ:PCIカードの製造者情 報
103	blade * InsPCISlot Num	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.4.1.8	RO	Integer32	—	状態:搭載モジュール:PCI スロットテーブル:エント リ:スロット番号
104	blade * InsLOM Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.5	NA	Not-Accessible	—	状態:搭載モジュール:オン ボードLANテーブル
105	blade * InsLOM Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.5.1	NA	Not-Accessible	—	状態:搭載モジュール:オン ボードLANテーブル: エントリ
106	blade * InsLOM Index <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.5.1.1	RO	Integer32	—	状態:搭載モジュール:オン ボードLANテーブル: エントリ:インデックス
107	blade * InsLOM Type <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.5.1.2	RO	Display String	—	状態:搭載モジュール:オン ボードLANテーブル: ポート:種別
108	blade * InsLOM LinkSpeed <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.5.1.3	RO	Integer32	bps	状態:搭載モジュール:オン ボードLANテーブル: ポート:リンクスピード
109	blade * InsLOM MAC <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.5.1.4	RO	Display String	—	状態:搭載モジュール:オン ボードLANテーブル: ポート:MACアドレス
110	blade * InsLOM LinkStatus <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.5.1.5	RO	INTEGER	up(1)/ down(2)/ unknown(3)	状態:搭載モジュール:オン ボードLANテーブル: ポート:Link状態
111	blade * InsLOM PortDivide <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.5.1.6	RO	INTEGER	possible(1)/ impossible(2)/ unknown(3)	状態:搭載モジュール:オン ボードLANテーブル: ポート:ポート分割可否
112	blade * InsLOM PortDivide Num <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.5.1.7	RO	Integer32	—	状態:搭載モジュール:オン ボードLANテーブル: ポート:ポート分割数
113	blade * HDDSlot Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7	NA	Not-Accessible	—	状態:搭載モジュール: HDDスロットテーブル

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
114	blade * HDDSlot Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1	NA	Not-Accessible	—	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ
115	blade * HDDSlot Index	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.1	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ；インデックス
116	blade * HDDSlot Num	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.2	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ；スロット番号
117	blade * HDDSlot Exist	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.3	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ；搭載有無
118	blade * HDDSlot HDDType <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.4	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ；HDD の種別
119	blade * HDDSlot HDDProduct Name <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.5	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ；HDD の名称
120	blade * HDDSlot HDDModel <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.6	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ；HDD の形名
121	blade * HDDSlot HDD SerialNum <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.7	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ；HDD の製造番号
122	blade * HDDSlot HDD Capacity <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.8	RO	Integer32	GB	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ；HDD の容量
123	blade * HDDSlot HDDRPM <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.9	RO	Integer32	rpm	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ；HDD の回転数
124	blade * HDDSlot HDDState Power <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.10	RO	INTEGER	poweroff(1)/ poweron(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ；HDD の状態： 電源状態
125	blade * HDDSlot HDDState Health	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.11	RO	INTEGER	normal(1)/ fail(2)/ unknown(3)/ rebuild(4)	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ；HDD の状態： 稼働状態
126	blade * HDDSlot HDDState LEDACT <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.12	RO	INTEGER	turn-off(1)/ turn-on(2)/ unknown(3)/ blink(4)/ blink-fast(5)/ blink-slow(6)	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ；HDD の LED 点 灯状態：Activity
127	blade * HDDSlot HDDState LEDSTS <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.13	RO	INTEGER	turn-off(1)/ turn-on(2)/ unknown(3)/ blink(4)/ blink-fast(5)/ blink-slow(6)	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ；HDD の LED 点 灯状態：Status

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
128	blade * HDDSlot HDDFW InfoName <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.20	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ：HDD のファームウェア情報：名称
129	blade * HDDSlot HDDFW Info CurrentVer <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.21	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ：HDD のファームウェア情報：現在のバージョン
130	blade * HDDSlot HDDFW Info NextVer <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.7.1.22	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール： HDD スロットテーブル： エントリ：HDD のファームウェア情報：次回立上げ時に有効になるバージョン
131	blade * Expansion HDDSlot Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8	NA	Not-Accessible	—	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル
132	blade * Expansion HDDSlot Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1	NA	Not-Accessible	—	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ
133	blade * Expansion HDDSlot Index	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.1	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：インデックス
134	blade * Expansion HDDSlot Num	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.2	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：スロット番号
135	blade * Expansion HDDSlot Exist	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.3	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：搭載有無
136	blade * Expansion HDDSlot HDDType <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.4	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：HDD の種別
137	blade * Expansion HDDSlot HDD ProductName <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.5	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：HDD の名称
138	blade * Expansion HDDSlot HDDModel <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.6	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：HDD の形名
139	blade * Expansion HDDSlot HDD SerialNum <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.7	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：HDD の製造番号
140	blade * Expansion HDDSlot HDDCapacity <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.8	RO	Integer32	GB	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：HDD の容量

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
141	blade * Expansion HDDSlot HDDRPM※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.9	RO	Integer32	rpm	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：HDD の回転数
142	blade * Expansion HDDSlot HDDState Power※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.10	RO	INTEGER	poweroff(1)/ poweron(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：HDD の電源状態
143	blade * Expansion HDDSlot HDDState Health	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.11	RO	INTEGER	normal(1)/ fail(2)/ unknown(3)/ rebuild(4)	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：HDD の稼働状態
144	blade * Expansion HDDSlot HDDState LEDACT※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.12	RO	INTEGER	turn-off(1)/ turn-on(2)/ unknown(3)/ blink(4)/ blink-fast(5)/ blink-slow(6)	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：HDD の LED 点灯状態：Activity
145	blade * Expansion HDDSlot HDDState LEDSTS※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.13	RO	INTEGER	turn-off(1)/ turn-on(2)/ unknown(3)/ blink(4)/ blink-fast(5)/ blink-slow(6)	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：HDD の LED 点灯状態：Status
146	blade * Expansion HDDSlot HDDFWInfo Name※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.20	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：HDD のファームウェア情報：名称
147	blade * Expansion HDDSlot HDDFWInfo CurrentVer※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.21	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：HDD のファームウェア情報：現在のバージョン
148	blade * Expansion HDDSlot HDDFWInfo NextVer※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.8.1.22	RO	Display String	—	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロットテーブル：エントリ：HDD のファームウェア情報：次回立上げ時に有効になるバージョン
149	blade*IOBoardSlotTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9	NA	Not-Accessible	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル
150	blade*IOBoardSlotEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1	NA	Not-Accessible	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ
151	blade*IOBoardSlotIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.1	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：インデックス
152	blade*IOBoardSlotIOBoardLocation	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.2	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：位置

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
153	blade*IOBoardSlotExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.3	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：搭載有無
154	blade*IOBoardSlotIOBoardType	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.4	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：種別
155	blade*IOBoardSlotIOBoardProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.5	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：名称
156	blade*IOBoardSlotIOBoardModel	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.6	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：形名
157	blade*IOBoardSlotIOBoardSerialNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.7	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：製造番号
158	blade*IOBoardSlotIOBoardProductVersion ※5	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.8	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：製品バージョン
159	blade*IOBoardSlotIOBoardProductManufacturer	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.9	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：生産者情報
160	blade*IOBoardSlotIOBoardMass	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.10	RO	Integer32	0.1 kg	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：質量
161	blade*IOBoardSlotIOBoardCardExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.11	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：カード搭載有無
162	blade*IOBoardSlotIOBoardCardType	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.12	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：カード種別
163	blade*IOBoardSlotIOBoardCardProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.13	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：カード名称
164	blade*IOBoardSlotIOBoardCardSerialNum ※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.14	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：カード製造番号
165	blade*IOBoardSlotIOBoardStatePower	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.15	RO	INTEGER	poweroff (1)/ poweron (2)/ unknown (3)	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：電源状態
166	blade*IOBoardSlotIOBoardStateHealth	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.16	RO	INTEGER	normal (1)/ fail (2)/ unknown (3)	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：稼動状態
167	blade*IOBoardSlotIOBoardStateLEDPOWER	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.17	RO	INTEGER	turn-off(1)/ turn-on(2)/ unknown(3)/ blink(4)/ blink-fast(5)/ blink-slow(6)	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブル： エントリ：POWER LED の状態



No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
168	blade*IOBoardSlotIOBoardStateLEDPOW ERColor	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.18	RO	INTEGER	blue (1)/ green (2)/ red (3)/ amber (4)/ unknown (5)	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブ ル：エントリ：POWER LED の色
169	blade*IOBoardSlotIO BoardStateLID	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.19	RO	INTEGER	turn-off(1)/ turn-on(2)/ unknown(3)/ blink(4)/ blink-fast(5)/ blink-slow(6)	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブ ル：エントリ：LID の状態
170	blade*IOBoardSlotIO BoardStateLIDColor	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.*.4.30.9.1.20	RO	INTEGER	blue (1)/ green (2)/ red (3)/ amber (4)/ unknown (5)	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブ ル：エントリ：LID の色
171	blade*IOSlotExpansi onUnitCapacity	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.1.4.30.9.1.21	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブ ル：エントリ：I/O スロッ ト拡張装置数
172	blade*IOSlotExpansi onUnitExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.1.4.30.9.1.22	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブ ル：エントリ：I/O スロッ ト拡張装置存在有無
173	blade*IOSlotExpansi onUnitNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.1.4.30.9.1.23	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブ ル：エントリ：I/O スロッ ト拡張装置の装置番号
174	blade*IOSlotExpansi onUnitModel	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.1.4.30.9.1.24	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブ ル：エントリ：I/O スロッ ト拡張装置の形名
175	blade*IOSlotExpansi onUnitSerialNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.1.4.30.9.1.25	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブ ル：エントリ：I/O スロッ ト拡張装置の製造番号
176	blade*IOSlotExpansi onUnitModuleNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.1.4.30.9.1.26	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブ ル：エントリ：I/O スロッ ト拡張装置のモジュール 番号
177	blade*IOSlotExpansi onUnitPortNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.1.4.30.9.1.27	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブ ル：エントリ：I/O スロッ ト拡張装置のポート番号
178	blade*IOSlotExpansi onUnitBelongedPciN um	1.3.6.1.4.1.116.5.52. 1.2.1.1.4.30.9.1.28	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール： I/O ボードスロットテーブ ル：エントリ：I/O スロッ ト拡張装置の PCI スロッ ト数

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
179	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot1	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.29	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の1番目のPCIスロット番号
180	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.30	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の2番目のPCIスロット番号
181	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot3	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.31	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の3番目のPCIスロット番号
182	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot4	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.32	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の4番目のPCIスロット番号
183	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot5	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.33	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の5番目のPCIスロット番号
184	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot6	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.34	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の6番目のPCIスロット番号
185	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot7	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.35	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の7番目のPCIスロット番号
186	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot8	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.36	RO	Integer32	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の8番目のPCIスロット番号
187	blade*IOSlotExpansionUnit1CardExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.37	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の1番目のカード搭載有無
188	blade*IOSlotExpansionUnit2CardExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.38	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の2番目のカード搭載有無
189	blade*IOSlotExpansionUnit3CardExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.39	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
						ト拡張装置配下の3番目のカード搭載有無
190	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot4CardExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.40	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール：I/Oボードスロットテーブル：エントリ：I/Oスロット拡張装置配下の4番目のカード搭載有無
191	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot5CardExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.41	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール：I/Oボードスロットテーブル：エントリ：I/Oスロット拡張装置配下の5番目のカード搭載有無
192	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot6CardExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.42	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール：I/Oボードスロットテーブル：エントリ：I/Oスロット拡張装置配下の6番目のカード搭載有無
193	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot7CardExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.43	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール：I/Oボードスロットテーブル：エントリ：I/Oスロット拡張装置配下の7番目のカード搭載有無
194	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot8CardExist	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.44	RO	INTEGER	non-exist(1)/ exist(2)/ unknown(3)	状態：搭載モジュール：I/Oボードスロットテーブル：エントリ：I/Oスロット拡張装置配下の8番目のカード搭載有無
195	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot1CardType	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.45	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/Oボードスロットテーブル：エントリ：I/Oスロット拡張装置配下の1番目のカード種別
196	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot2CardType	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.46	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/Oボードスロットテーブル：エントリ：I/Oスロット拡張装置配下の2番目のカード種別
197	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot3CardType	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.47	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/Oボードスロットテーブル：エントリ：I/Oスロット拡張装置配下の3番目のカード種別
198	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot4CardType	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.48	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/Oボードスロットテーブル：エントリ：I/Oスロット拡張装置配下の4番目のカード種別
199	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot5CardType	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.49	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/Oボードスロットテーブル：エントリ：I/Oスロット拡張装置配下の5番目のカード種別

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
200	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot6CardType	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.50	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の 6 番目のカード種別
201	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot7CardType	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.51	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の 7 番目のカード種別
202	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot8CardType	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.52	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の 8 番目のカード種別
203	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot1CardProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.53	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の 1 番目のカード名称
204	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot2CardProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.54	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の 2 番目のカード名称
205	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot3CardProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.55	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の 3 番目のカード名称
206	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot4CardProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.56	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の 4 番目のカード名称
207	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot5CardProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.57	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の 5 番目のカード名称
208	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot6CardProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.58	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の 6 番目のカード名称
209	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot7CardProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.59	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット拡張装置配下の 7 番目のカード名称
210	blade*IOSlotExpansionUnitBelongedPciSlot8CardProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.1.4.30.9.1.60	RO	DisplayString	—	状態：搭載モジュール：I/O ボードスロットテーブル：エントリ：I/O スロット

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
						ト拡張装置配下の8番目のカード名称
211	blade * Voltage SensorTable**2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.4.40	NA	Not-Accessible	—	状態：電圧センサテーブル
212	blade * Voltage SensorEntry**2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.4.40.1	NA	Not-Accessible	—	状態：電圧センサテーブル：エントリ
213	blade * Voltage SensorIndex**2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.4.40.1.1	RO	Integer32	—	状態：電圧センサテーブル：エントリ：インデックス
214	blade * Voltage SensorName**2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.4.40.1.2	RO	Display String	—	状態：電圧センサテーブル：エントリ：名称
215	blade * Voltage SensorValue**2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.4.40.1.3	RO	Integer32	0.1V	状態：電圧センサテーブル：エントリ：値
216	blade * Voltage SensorValid**2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.4.40.1.4	RO	INTEGER	invalid(1)/valid(2)/unknown(3)	状態：電圧センサテーブル：エントリ：有効/無効
217	blade * TempSensor Table**2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.4.41	NA	Not-Accessible	—	状態：温度センサテーブル
218	blade * TempSensor Entry**2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.4.41.1	NA	Not-Accessible	—	状態：温度センサテーブル：エントリ
219	blade * TempSensor Index**2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.4.41.1.1	RO	Integer32	—	状態：温度センサテーブル：エントリ：インデックス
220	blade * Temp Sensor Name**2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.4.41.1.2	RO	Display String	—	状態：温度センサテーブル：エントリ：名称
221	blade * Temp Sensor Value**2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.4.41.1.3	RO	Integer32	0.1 degrees C	状態：温度センサテーブル：エントリ：値
222	blade * Temp Sensor Valid**2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.4.41.1.4	RO	INTEGER	invalid(1)/valid(2)/unknown(3)	状態：温度センサテーブル：エントリ：有効/無効
223	blade * FWInfo	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.5	NA	Not-Accessible	—	ファームウェア情報
224	blade * FWInfoTotal CurrentVer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.5.1	RO	Display String	—	ファームウェア情報：統合現バージョン
225	blade * FWInfoTotal NextVer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.5.2	RO	Display String	—	ファームウェア情報：統合次回立ち上げ時に有効になるバージョン
226	blade * FWInfo Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.5.3	NA	Not-Accessible	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル
227	blade * FWInfo Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.5.3.1	NA	Not-Accessible	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル：エントリ
228	blade * FWInfo Index	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.5.3.1.1	RO	Integer32	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル：エントリ：インデックス

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
229	blade * FWInfo Name	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.5.3.1.2	RO	Display String	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル：エントリ：名称
230	blade * FW CurrentVer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.5.3.1.3	RO	Display String	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル：エントリ：現バージョン
231	blade * FWInfo NextVer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.5.3.1.4	RO	Display String	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル：エントリ：次回立上げ時に有効になるバージョン
232	blade * FWInfo HVM CurrentVer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.5.4	RO	Display String	—	ファームウェア情報：HVM 現バージョン
233	blade * FWInfo HVM NextVer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.1.*.5.5	RO	Display String	—	ファームウェア情報：HVM 次回立ち上げ時に有効になるバージョン

注※1

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは取得できません (snmpwalk で取得した場合、次の項目に自動的にスキップします)。

注※2

サーバブレードの電源状態によって参照できるセンサ数は異なります。

注※3

MIB 情報で表示される LED の名称は、それぞれ下記の LED に対応します。

- POWER：電源スイッチの LED
- FAULT：ARM LED
- ERROR LOG：ATN LED
- LID：LID LED

注※4

サーバブレードが電源 ON のときのみ有効な値が取得できます。

注※5

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは有効な値は取得できません。

表 3-11 マネジメントモジュール情報 (\*：1~2, マネジメントモジュール番号)

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
1	management Module	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2	NA	Not-Accessible	—	マネジメントモジュール情報
2	management Module *	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.*	NA	Not-Accessible	—	マネジメントモジュール情報
3	management Module * BasicInfo	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.*.1	NA	Not-Accessible	—	基本情報

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
4	mm *Info ProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.1	RO	Display String	—	基本情報：名称
5	mm *Info Model <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.2	RO	Display String	—	基本情報：形名
6	mm *Info SerialNum <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.3	RO	Display String	—	基本情報：製造番号
7	mm *Info Product Version	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.4	RO	Display String	—	基本情報：製品バージョン
8	mm *Info Product Manufacturer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.5	RO	Display String	—	基本情報：製造者情報
9	mm *Info ChassisID <sup>※2</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.6	RO	Display String	—	基本情報：サーバ シャーシ ID
10	mm *Info Board ProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.7	RO	Display String	—	基本情報：ボードの名称
11	mm *Info Board SerialNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.8	RO	Display String	—	基本情報：ボードの製造 番号
12	mm *Info Board Manufacturer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.9	RO	Display String	—	基本情報：ボードの製造 者情報
13	mm *Info Spec	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.20	NA	Not-Accessible	—	基本情報：仕様
14	mm *Spec Power Consumption	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.20.1	RO	Integer32	W	基本情報：仕様：消費 電力
15	mm *Spec Mass	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.20.2	RO	Integer32	0.1kg	基本情報：仕様：質量
16	mm *Spec UpperLimit Temp	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.20.3	RO	Integer32	0.1 degrees C	基本情報：仕様：温度 センサの上限值
17	mm *Spec LowerLimit Temp <sup>※2</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .1.20.4	RO	Integer32	0.1 degrees C	基本情報：仕様：温度 センサの下限值
18	management Module * Capacity	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .2	NA	Not-Accessible	—	収容
19	mm * Capacity Voltage Sensor	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .2.1	RO	Integer32	—	収容：電圧センサ数
20	mm * Capacity TempSensor	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .2.2	RO	Integer32	—	収容：温度センサ数
21	mm * Capacity LED	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .2.3	RO	Integer32	—	収容：最大 LED 数
22	management Module * Settings	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .3	NA	Not-Accessible	—	設定
23	mm * Settings Management IPAddress <sup>※3</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .3.1	RO	Display String	—	設定：管理 LAN の IP アドレス
24	mm * Settings Maint IPAddress	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .3.2	RO	Display String	—	設定：保守 LAN の IP アドレス
25	management Module * State	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4	NA	Not-Accessible	—	状態
26	mm *State SlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.1	RO	Integer32	—	状態：搭載スロット番 号

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
27	mm *State Power	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.2	RO	INTEGER	poweroff(1)/ standby(2)/ poweron(3)/ unknown(4)/ poweron- executing(5)/ poweroff- executing(6)	状態：電源状態
28	mm *State Health	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.3	RO	INTEGER	normal(1)/ fail(2)/ unknown(3)	状態：稼働状態
29	mm *State Active	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.4	RO	INTEGER	active(1)/ standby(2)/ unknown(3)	状態：Active/BackUp
30	mm *State LEDTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.5	NA	Not-Accessible	—	状態：LED 点灯状態 テーブル
31	mm *State LEDEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.5.1	NA	Not-Accessible	—	状態：LED 点灯状態 テーブル：エントリ
32	mm *State LEDIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.5.1.1	RO	Integer32	—	状態：LED 点灯状態 テーブル：エントリ： インデックス
33	mm *State LEDName**4	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.5.1.2	RO	Display String	—	状態：LED 点灯状態 テーブル：エントリ： 名称
34	mm *State LEDState	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.5.1.3	RO	INTEGER	turn-off(1)/ turn-on(2)/ unknown(3)/ blink(4)/ blink-fast(5)/ blink-slow(6)	状態：LED 点灯状態 テーブル：エントリ： 状態
35	mm *State LEDColor	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.5.1.4	RO	INTEGER	blue(1)/ green(2)/ red(3)/ amber(4)/ unknown(5)	状態：LED 点灯状態 テーブル：エントリ： 色
36	mm *State Other	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.20	NA	Not-Accessible	—	状態：その他
37	mm * MaintMode	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.20.1	RO	INTEGER	normal(1)/ ce-maint- mode(2)/ user-maint- mode(3)/ unknown(4)	状態：その他：保守 モード
38	mm * Voltage SensorTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.30	NA	Not-Accessible	—	状態：電圧センサテー ブル
39	mm * Voltage SensorEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.30.1	NA	Not-Accessible	—	状態：電圧センサテー ブル：エントリ
40	mm * Voltage SensorIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.30.1.1	RO	Integer32	—	状態：電圧センサテー ブル：エントリ：イン デックス



No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
41	mm * Voltage SensorName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.30.1.2	RO	Display String	—	状態：電圧センサテーブル：エントリ：名称
42	mm * Voltage SensorValue	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.30.1.3	RO	Integer32	0.1V	状態：電圧センサテーブル：エントリ：値
43	mm * Voltage SensorValid	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.30.1.4	RO	INTEGER	invalid(1)/ valid(2)/ unknown(3)	状態：電圧センサテーブル：エントリ：有効/無効
44	mm * TempSensor Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.31	NA	Not-Accessible	—	状態：温度センサテーブル
45	mm * TempSensor Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.31.1	NA	Not-Accessible	—	状態：温度センサテーブル：エントリ
46	mm * TempSensor Index	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.31.1.1	RO	Integer32	—	状態：温度センサテーブル：エントリ：インデックス
47	mm * TempSensor Name	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.31.1.2	RO	Display String	—	状態：温度センサテーブル：エントリ：名称
48	mm * TempSensor Value	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.31.1.3	RO	Integer32	0.1 degrees C	状態：温度センサテーブル：エントリ：値
49	mm * TempSensor Valid	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .4.31.1.4	RO	INTEGER	invalid(1)/ valid(2)/ unknown(3)	状態：温度センサテーブル：エントリ：有効/無効
50	management Module * FWInfo	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .5	NA	Not-Accessible	—	ファームウェア情報
51	management Module * FWInfo TotalVer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .5.1	RO	Display String	—	ファームウェア情報：統合バージョン
52	management Module * FWInfo Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .5.2	NA	Not-Accessible	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル
53	management Module * FWInfo Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .5.2.1	NA	Not-Accessible	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル：エントリ
54	management Module * FWInfo Index	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .5.2.1.1	RO	Integer32	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル：エントリ：インデックス
55	management Module * FWInfo Name	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .5.2.1.2	RO	Display String	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル：エントリ：名称
56	management Module * FWInfo CurrentVer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.2.* .5.2.1.3	RO	Display String	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル：エントリ：現バージョン

注※1

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは取得できません (snmpwalk で取得した場合、次の項目に自動的にスキップします)。

注※2

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは有効な値は取得できません。

注※3

主系マネジメントモジュールのみ有効な値が取得できます。

注※4

MIB 情報で表示される LED の名称は、それぞれ下記の LED に対応します。

- LID : System LID LED
- ALM : MM ALM LED
- PWR : MM PWR LED
- MSR : MM MSR LED
- HB : MM HB LED

表 3-12 スイッチモジュール情報 (\* : 1~2, スイッチモジュール番号)

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
1	switch Module	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3	NA	Not-Accessible	—	スイッチモジュール情報
2	switch Module *	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*	NA	Not-Accessible	—	スイッチモジュール情報
3	switch Module * BasicInfo	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.1	NA	Not-Accessible	—	基本情報
4	sw *Info ProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.1.1	RO	Display String	—	基本情報 : 名称
5	sw *Info Model	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.1.2	RO	Display String	—	基本情報 : 形名
6	sw *Info SerialNum※2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.1.3	RO	Display String	—	基本情報 : 製品番号
7	sw *Info ProductVersion※2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.1.4	RO	Display String	—	基本情報 : 製品バージョン
8	sw *Info Product Manufacturer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.1.5	RO	Display String	—	基本情報 : 製造者情報
9	sw *Info Board ProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.1.6	RO	Display String	—	基本情報 : ボードの名称
10	sw *Info Board SerialNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.1.7	RO	Display String	—	基本情報 : ボードの製造番号
11	sw *Info Board Manufacturer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.1.8	RO	Display String	—	基本情報 : ボードの製造者情報
12	sw *Info Spec	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.1.20	NA	Not-Accessible	—	基本情報 : 仕様
13	sw *Spec Power Consumption	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.1.20.1	RO	Integer32	W	基本情報 : 仕様 : 消費電力
14	sw *Spec Mass	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.1.20.2	RO	Integer32	0.1kg	基本情報 : 仕様 : 質量
15	switch Module * Capacity	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.2	NA	Not-Accessible	—	収容
16	sw * Capacity LED	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.2.1	RO	Integer32	—	収容 : 最大 LED 数

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
17	switch Module * State	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4	NA	Not-Accessible	—	状態
18	sw *State SlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.1	RO	Integer32	—	状態：搭載スロット番号
19	sw *State Power	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.2	RO	INTEGER	poweroff(1)/ standby(2)/ poweron(3)/ unknown(4)/ power-on- executing(5)/ power-off- executing(6)	状態：電源状態
20	sw *StateHealth	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.3	RO	INTEGER	normal(1)/ fail(2)/ unknown(3)	状態：稼働状態
21	sw *State LEDTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.4	NA	Not-Accessible	—	状態：LED 点灯状態 テーブル
22	sw *State LEDEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.4.1	NA	Not-Accessible	—	LED 点灯状態テー ブル：エントリ
23	sw *State LEDIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.4.1.1	RO	Integer32	—	状態：LED 点灯状態 テーブル：エントリ： インデックス
24	sw *State LEDName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.4.1.2	RO	Display String	—	状態：LED 点灯状態 テーブル：エントリ： 名称
25	sw *State LEDState	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.4.1.3	RO	INTEGER	turn-off(1)/ turn-on(2)/ unknown(3)/ blink(4)/ blink-fast(5)/ blink-slow(6)	状態：LED 点灯状態 テーブル：エントリ： 状態
26	sw *State LEDColor	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.4.1.4	RO	INTEGER	blue(1)/ green(2)/ red(3)/ amber(4)/ unknown(5)	状態：LED 点灯状態 テーブル：エントリ： 色
27	sw *State Other	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.20	NA	Not-Accessible	—	状態：その他
28	sw *MaintMode	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.20.1	RO	INTEGER	normal(1)/ ce-maint- mode(2)/ user-maint- mode(3)/ unknown(4)	状態：その他：保守 モード
29	sw *Voltage Sensor Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.30	NA	Not-Accessible	—	状態：電圧センサテー ブル
30	sw *Voltage Sensor Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.30.1	NA	Not-Accessible	—	状態：電圧センサテー ブル：エントリ
31	sw *Voltage Sensor Index <sup>*1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.4.30.1.1	RO	Integer32	—	状態：電圧センサテー ブル：エントリ：イン デックス

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
32	sw *Voltage Sensor Name <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.30.1.2	RO	Display String	—	状態：電圧センサテーブル：エントリ：名称
33	sw *Voltage Sensor Value <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.30.1.3	RO	Integer32	0.1V	状態：電圧センサテーブル：エントリ：値
34	sw *Voltage Sensor Valid <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.30.1.4	RO	INTEGER	invalid(1)/valid(2)/unknown(3)	状態：電圧センサテーブル：エントリ：有効/無効
35	sw *TempSensor Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.31	NA	Not-Accessible	—	状態：温度センサテーブル
36	sw *TempSensor Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.31.1	NA	Not-Accessible	—	状態：温度センサテーブル：エントリ
37	sw *TempSensor Index	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.31.1.1	RO	Integer32	—	状態：温度センサテーブル：エントリ：インデックス
38	sw *TempSensor Name	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.31.1.2	RO	Display String	—	状態：温度センサテーブル：エントリ：名称
39	sw *TempSensor Value	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.31.1.3	RO	Integer32	0.1 degrees C	状態：温度センサテーブル：エントリ：値
40	sw *TempSensor Valid	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.31.1.4	RO	INTEGER	invalid(1)/valid(2)/unknown(3)	状態：温度センサテーブル：エントリ：有効/無効
41	sw *Current Sensor Table	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.32	NA	Not-Accessible	—	状態：電流センサテーブル
42	sw *Current Sensor Entry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.32.1	NA	Not-Accessible	—	状態：電流センサテーブル：エントリ
43	sw *Current Sensor Index <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.32.1.1	RO	Integer32	—	状態：電流センサテーブル：エントリ：インデックス
44	sw *Current Sensor Name <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.32.1.2	RO	Display String	—	状態：電流センサテーブル：エントリ：名称
45	sw *Current Sensor Value <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.32.1.3	RO	Integer32	0.1A	状態：電流センサテーブル：エントリ：値
46	sw *Current Sensor Valid <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.4.32.1.4	RO	INTEGER	invalid(1)/valid(2)/unknown(3)	状態：電流センサテーブル：エントリ：有効/無効
47	switch Module * FWInfo	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.5	NA	Not-Accessible	—	ファームウェア情報
48	switch Module * FWInfo TotalVer <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.5.1	RO	Display String	—	ファームウェア情報：統合バージョン
49	switch Module * FWInfo Table <sup>※3</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.5.2	NA	Not-Accessible	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル
50	switch Module * FWInfo Entry <sup>※3</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.5.2.1	NA	Not-Accessible	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル：エントリ
51	switch Module * FWInfo Index <sup>※3</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.3.*.5.2.1.1	RO	Integer32	—	ファームウェア情報：ファームウェア情報テーブル：エントリ：インデックス

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
52	switch Module * FWInfo Name※3	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.5.2.1.2	RO	Display String	—	ファームウェア情報： ファームウェア情報 テーブル：エントリ： 名称
53	switch Module * FWInfo CurrentVer※3	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2. 3.*.5.2.1.3	RO	Display String	—	ファームウェア情報： ファームウェア情報 テーブル：エントリ： 現バージョン

注※1

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは取得できません (snmpwalk で取得した場合、次の項目に自動的にスキップします)。

注※2

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは有効な値は取得できません。

注※3

1/10Gb LAN スイッチモジュールは、インデックス 1 と 2 のみ有効な値が取得できます。  
その他のスイッチモジュールは、インデックス 2 のみ有効な値が取得できます。  
取得できるファームウェアのバージョンは、下記となります。

- インデックス 1 : Boot Code
- インデックス 2 : ファームウェアバージョン

表 3-13 ファンモジュール情報 (\* : 1~10, ファンモジュール番号)

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
1	fanModule	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4	NA	Not-Accessible	—	ファンモジュール情報
2	fanModule *	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*	NA	Not-Accessible	—	ファンモジュール情報
3	fanModule * BasicInfo	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.1	NA	Not-Accessible	—	基本情報
4	fanModule * InfoType	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.1.1	RO	INTEGER	—	基本情報：種別
5	fanModule * InfoSpec	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.1.2 0	NA	Not-Accessible	—	基本情報：仕様
6	fanModule * SpecPower Consumption	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.1.2 0.1	RO	Integer32	W	基本情報：仕様：消費電力
7	fanModule * SpecMass	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.1.2 0.2	RO	Integer32	0.1kg	基本情報：仕様：質量
8	fanModule * Spec MaxRPM※	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.1.2 0.3	RO	Integer32	rpm	基本情報：仕様：最大回転数

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
9	fanModule * Spec MaxAir Volume※	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.1.2 0.4	RO	Integer32	0.1m <sup>3</sup> /min	基本情報：仕様：最大風量
10	fanModule * Spec MinRPM※	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.1.2 0.5	RO	Integer32	rpm	基本情報：仕様：最低回転数
11	fanModule * Spec MinAir Volume※	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.1.2 0.6	RO	Integer32	0.1m <sup>3</sup> /min	基本情報：仕様：最低風量
12	fanModule * Capacity	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.2	NA	Not-Accessible	—	収容
13	fanModule * CapacityFan	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.2.1	RO	Integer32	—	収容：搭載ファン数
14	fanModule * Capacity LED	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.2.2	RO	Integer32	—	収容：最大 LED 数
15	fanModule * State	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4	NA	Not-Accessible	—	状態
16	fanModule * State SlotNum	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.1	RO	Integer32	—	状態：搭載スロット番号
17	fanModule * State Power	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.2	RO	INTEGER	poweroff(1)/ standby(2)/ poweron(3)/ unknown(4)/ poweron- executing(5)/ poweroff- executing(6)	状態：電源状態
18	fanModule * State Health	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.3	RO	INTEGER	normal(1)/ fail(2)/ unknown(3)	状態：稼働状態
19	fanModule * State Redundancy	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.4	RO	INTEGER	redundancy(1)/ non- redundancy(2)/ unknown(3)	状態：モジュール内冗長性
20	fanModule * State AirVolume	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.5	RO	Integer32	0.1m <sup>3</sup> /min	状態：風量
21	fanModule * State LEDTable	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.6	NA	Not-Accessible	—	状態：LED 点灯状態テーブル
22	fanModule * State LEDEntry	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.6 .1	NA	Not-Accessible	—	状態：LED 点灯状態テーブル：エントリ
23	fanModule * State LEDIndex	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.6 .1.1	RO	Integer32	—	状態：LED 点灯状態テーブル：エントリ：インデックス
24	fanModule * State LEDName	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.6 .1.2	RO	Display String	—	状態：LED 点灯状態テーブル：エントリ：名称
25	fanModule * State LEDState	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.6 .1.3	RO	INTEGER	turn-off(1)/ turn-on(2)/ unknown(3)/ blink(4)/	状態：LED 点灯状態テーブル：エントリ：状態

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
					blink-fast(5)/ blink-slow(6)	
26	fanModule * State LEDColor	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.6 .1.4	RO	INTEGER	blue(1)/ green(2)/ red(3)/ amber(4)/ unknown(5)	状態:LED 点灯状態テ ブル: エントリ: 色
27	fanModule * State FanTable	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.1 0	NA	Not-Accessible	—	状態: ファン状態テー ブル
28	fanModule * State FanEntry	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.1 0.1	NA	Not-Accessible	—	状態: ファン状態テー ブル: エントリ
29	fanModule * State FanIndex	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.1 0.1.1	RO	Integer32	—	状態: ファン状態テー ブル: エントリ: インデッ クス
30	fanModule * State FanLocation	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.1 0.1.2	RO	Display String	—	状態: ファン状態テー ブル: エントリ: 位置
31	fanModule * State FanRPM	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.1 0.1.3	RO	Integer32	rpm	状態: ファン状態テー ブル: エントリ: 回転数
32	fanModule * State FanRPMValid	1.3.6.1.4.1.116. 5.52.1.2.4.*.4.1 0.1.4	RO	INTEGER	invalid(1)/ valid(2)/ unknown(3)	状態: ファン状態テー ブル: エントリ: 回転数 データの有効性

注※

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは取得できません (snmpwalk で取得した場合、次の項目に自動的にスキップします)。

表 3-14 電源モジュール情報 (\* : 1~6, 電源モジュール番号)

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
1	powerSupply	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5	NA	Not- Accessible	—	電源モジュール情報
2	powerSupply *	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*	NA	Not- Accessible	—	電源モジュール情報
3	powerSupply * BasicInfo	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1	NA	Not- Accessible	—	基本情報
4	powerSupply * Info ProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.2	RO	Display String	—	基本情報: 名称
5	powerSupply * Info Model <sup>※2</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.3	RO	Display String	—	基本情報: 形名
6	powerSupply * Info SerialNum <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.4	RO	Display String	—	基本情報: 製造番号
7	powerSupply * Info ProductVersion	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.5	RO	Display String	—	基本情報: 製品バー ジョン
8	powerSupply * Info ProductManufacture r	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.6	RO	Display String	—	基本情報: 製造者情報

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
9	powerSupply * Info Spec	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.2 0	NA	Not- Accessible	—	基本情報：仕様
10	powerSupply * SpecPower Consumption	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.2 0.1	RO	Integer32	W	基本情報：仕様：消費 電力
11	powerSupply * SpecMass	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.2 0.2	RO	Integer32	0.1kg	基本情報：仕様：質量
12	powerSupply * SpecRate VoltageMain	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.2 0.3	RO	Integer32	0.1V	基本情報：仕様：定格 出力電圧（主）
13	powerSupply * SpecRate VoltageSub※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.2 0.4	RO	Integer32	0.1V	基本情報：仕様：定格 出力電圧（サブ）
14	powerSupply * Spec AmbientTemp UpperLimit※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.2 0.5	RO	Integer32	0.1 degrees C	基本情報：仕様：環境 温度上限
15	powerSupply * Spec AmbientTemp LowerLimit※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.2 0.6	RO	Integer32	0.1 degrees C	基本情報：仕様：環境 温度下限
16	powerSupply * Spec HotSpotTemp UpperLimit※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.2 0.7	RO	Integer32	0.1 degrees C	基本情報：仕様：ホット スポット温度上限
17	powerSupply * Spec HotSpotTemp LowerLimit※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.2 0.8	RO	Integer32	0.1 degrees C	基本情報：仕様：ホット スポット温度下限
18	powerSupply * Spec ExhaustTemp UpperLimit※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.2 0.9	RO	Integer32	0.1 degrees C	基本情報：仕様：排気 温度上限
19	powerSupply * Spec ExhaustTemp LowerLimit※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.1.2 0.10	RO	Integer32	0.1 degrees C	基本情報：仕様：排気 温度下限
20	powerSupply * Capacity	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.2	NA	Not- Accessible	—	収容
21	powerSupply * CapacityFan	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.2.1	RO	Integer32	—	収容：搭載ファン数
22	powerSupply * State	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.4	NA	Not- Accessible	—	状態
23	powerSupply * State SlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.4.1	RO	Integer32	—	状態：搭載スロット番 号
24	powerSupply * State Power	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.4.2	RO	INTEGER	poweroff(1)/ poweron(2)/ unknown(3)	状態：電源状態
25	powerSupply * State Health	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.4.3	RO	INTEGER	normal(1)/ fail(2)/ unknown(3)	状態：稼働状態
26	powerSupply * State AmbientTemp	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.4.4	RO	Integer32	0.1 degrees C	状態：環境温度
27	powerSupply * State HotSpotTemp※1	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*.4.5	RO	Integer32	0.1 degrees C	状態：ホットスポット 温度



No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
28	powerSupply * State ExhaustTemp	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5*.4.6	RO	Integer32	0.1 degrees C	状態：排気温度
29	powerSupply * State MainVoltage <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5*.4.7	RO	Integer32	0.1V	状態：メイン電圧（出力）
30	powerSupply * State SubVoltage <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5*.4.8	RO	Integer32	0.1V	状態：サブ電圧（出力）
31	powerSupply * State InputVoltage <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5*.4.9	RO	Integer32	0.1V	状態：入力電圧
32	powerSupply * State MainCurrent <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5*.4.1 0	RO	Integer32	0.1A	状態：メイン電流（出力）
33	powerSupply * State SubCurrent <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5*.4.1 1	RO	Integer32	0.1A	状態：サブ電流（出力）
34	powerSupply * State InputCurrent <sup>※1</sup>	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5*.4.1 2	RO	Integer32	0.1A	状態：入力電流
35	powerSupply * State FanTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5*.4.1 4	NA	Not-Accessible	—	状態：ファン状態テーブル
36	powerSupply * State FanEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5*.4.1 4.1	NA	Not-Accessible	—	状態：ファン状態テーブル：エントリ
37	powerSupply * State FanIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5*.4.1 4.1.1	RO	Integer32	—	状態：ファン状態テーブル：エントリ：インデックス
38	powerSupply * State FanLocation	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5*.4.1 4.1.2	RO	Display String	—	状態：ファン状態テーブル：エントリ：位置
39	powerSupply * State FanRPM	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5*.4.1 4.1.3	RO	Integer32	rpm	状態：ファン状態テーブル：エントリ：回転数

注※1

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは取得できません (snmpwalk で取得した場合、次の項目に自動的にスキップします)。

注※2

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは有効な値は取得できません。

表 3-15 マネジメント LAN モジュール情報 (\* : 1~2, マネジメント LAN モジュール番号)

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
1	managementLANModule	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1 .2.6	NA	Not-Accessible	—	マネジメント LAN モジュール情報
2	managementLANModule*	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1 .2.6.*	NA	Not-Accessible	—	マネジメント LAN モジュール情報
3	managementLANModule*BasicInfo	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1 .2.6*.1	NA	Not-Accessible	—	基本情報
4	managementLANModule*InfoProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1 .2.6*.1.1	RO	DisplayString	—	基本情報：名称
5	managementLANModule*InfoModel	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1 .2.6*.1.2	RO	DisplayString	—	基本情報：形名

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
6	managementLANModule*InfoSerialNum*1	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.1.3	RO	DisplayString	—	基本情報：製造番号
7	managementLANModule*InfoProductVersion*2	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.1.4	RO	DisplayString	—	基本情報：製品バージョン
8	managementLANModule*InfoProductManufacturer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.1.5	RO	DisplayString	—	基本情報：生産者情報
9	managementLANModule*InfoBoardProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.1.6	RO	DisplayString	—	基本情報：ボードの名称
10	managementLANModule*InfoBoardSerialNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.1.7	RO	DisplayString	—	基本情報：ボードの製造番号
11	managementLANModule*InfoSpec	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.1.20	NA	Not-Accessible	—	基本情報：仕様
12	managementLANModule*SpecPowerConsumption	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.1.20.1	RO	Integer32	W	基本情報：仕様：消費電力
13	managementLANModule*SpecMass	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.1.20.2	RO	Integer32	0.1 kg	基本情報：仕様：質量
14	managementLANModule*Capacity	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.1.2	NA	Not-Accessible	—	収容
15	managementLANModule*CapacityVoltageSensor	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.2.1	RO	Integer32	—	収容：電圧センサ数
16	managementLANModule*CapacityLED	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.2.2	RO	Integer32	—	収容：LED 数
17	managementLANModule*State	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.4	NA	Not-Accessible	—	状態
18	managementLANModule*StateSlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.4.1	RO	Integer32	—	状態：搭載スロット番号
19	managementLANModule*StatePower	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.4.2	RO	INTEGER	poweroff(1)/standby(2)/poweron(3)/unknown(4)/power-on-executing(5)/power-off-executing(6)	状態：電源状態
20	managementLANModule*StateHealth	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.4.3	RO	INTEGER	normal(1)/fail(2)/unknown(3)	状態：稼働状態
21	managementLANModule*StateLEDTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.4.5	NA	Not-Accessible	—	状態：LED 点灯状態テーブル
22	managementLANModule*StateLEDEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.4.5.1	NA	Not-Accessible	—	状態：LED 点灯状態テーブル：エントリ
23	managementLANModule*StateLEDIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6.*.4.5.1.1	RO	Integer32	—	状態：LED 点灯状態テーブル：エントリ：インデックス

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
24	managementLANModule*StateLEDName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6*.4.5.1.2	RO	DisplayString	—	状態：LED点灯状態テーブル：エントリ：名称
25	managementLANModule*StateLEDState	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6*.4.5.1.3	RO	INTEGER	turn-off(1)/ turn-on(2)/ unknown(3)/ blink(4)/ blink-fast(5)/ blink-slow(6)	状態：LED点灯状態テーブル：エントリ：状態
26	managementLANModule*StateLEDColor	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6*.4.5.1.4	RO	INTEGER	blue (1)/ green (2)/ red (3)/ amber (4)/ unknown (5)	状態：LED点灯状態テーブル：エントリ：色
27	managementLANModule*VoltageSensorTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6*.4.30	NA	Not-Accessible	—	状態：電圧センサテーブル
28	managementLANModule*VoltageSensorEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6*.4.30.1	NA	Not-Accessible	—	状態：電圧センサテーブル：エントリ
29	managementLANModule*VoltageSensorIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6*.4.30.1.1	RO	Integer32	—	状態：電圧センサテーブル：エントリ：インデックス
30	managementLANModule*VoltageSensorName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6*.4.30.1.2	RO	DisplayString	—	状態：電圧センサテーブル：エントリ：名称
31	managementLANModule*VoltageSensorValue	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6*.4.30.1.3	RO	Integer32	0.1 V	状態：電圧センサテーブル：エントリ：値
32	managementLANModule*VoltageSensorValid	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.6*.4.30.1.4	RO	INTEGER	invalid (1)/ valid (2)/ unknown (3)	状態：電圧センサテーブル：エントリ：有効無効

注※1

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは取得できません (snmpwalk で取得した場合、次の項目に自動的にスキップします)。

注※2

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは有効な値は取得できません。

表 3-16 ファンコントロールモジュール情報 (\* : 1~2, ファンコントロールモジュール番号)

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
1	fanControlModule	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7	NA	Not-Accessible	—	ファンコントロールモジュール情報
2	fanControlModule*	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*	NA	Not-Accessible	—	ファンコントロールモジュール情報
3	fanControlModule*BasicInfo	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.1	NA	Not-Accessible	—	基本情報
4	fanControlModule*InfoProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.1.1	RO	DisplayString	—	基本情報：名称

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
5	fanControlModule*InfoModel	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.1.2	RO	DisplayString	—	基本情報：形名
6	fanControlModule*InfoSerialNum**	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.1.3	RO	DisplayString	—	基本情報：製造番号
7	fanControlModule*InfoProductVersion	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.1.4	RO	DisplayString	—	基本情報：製品バージョン
8	fanControlModule*InfoProductManufacturer	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.1.5	RO	DisplayString	—	基本情報：生産者情報
9	fanControlModule*InfoBoardProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.1.6	RO	DisplayString	—	基本情報：ボードの名称
10	fanControlModule*InfoBoardSerialNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.1.7	RO	DisplayString	—	基本情報：ボードの製造番号
11	fanControlModule*InfoSpec	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.1.20	NA	Not-Accessible	—	基本情報：仕様
12	fanControlModule*SpecPowerConsumption	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.1.20.1	RO	Integer32	W-	基本情報：仕様：消費電力
13	fanControlModule*SpecMass	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.1.20.2	RO	Integer32	0.1 kg	基本情報：仕様：質量
14	fanControlModule*Capacity	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.2	NA	Not-Accessible	—	収容
15	fanControlModule*CapacityLED	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.2.1	RO	Integer32	—	収容：LED数
16	fanControlModule*State	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.4	NA	Not-Accessible	—	状態
17	fanControlModule*StateSlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.4.1	RO	Integer32	—	状態：搭載スロット番号
18	fanControlModule*StatePower	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.4.2	RO	INTEGER	poweroff(1)/standby(2)/poweron(3)/unknown(4)/power-on-executing(5)/power-off-executing(6)	状態：電源状態
19	fanControlModule*StateHealth	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.4.3	RO	INTEGER	normal(1)/fail(2)/unknown(3)	状態：稼働状態
20	fanControlModule*StateLEDTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.4.5	NA	Not-Accessible	—	状態：LED点灯状態テーブル
21	fanControlModule*StateLEDEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.4.5.1	NA	Not-Accessible	—	状態：LED点灯状態テーブル：エントリ
22	fanControlModule*StateLEDIndex	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.4.5.1.1	RO	Integer32	—	状態：LED点灯状態テーブル：エントリ：インデックス
23	fanControlModule*StateLEDName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.4.5.1.2	RO	DisplayString	—	状態：LED点灯状態テーブル：エントリ：名称
24	fanControlModule*StateLEDState	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7.*.4.5.1.3	RO	INTEGER	turn-off(1)/turn-on(2)/unknown(3)/blink(4)/	状態：LED点灯状態テーブル：エントリ：状態

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
					blink-fast(5)/ blink-slow(6)	
25	fanControlModule*StateLEDColor	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.7. *.4.5.1.4	RO	INTEGER	blue (1)/ green (2)/ red (3)/ amber (4)/ unknown (5)	状態：LED 点灯状態テーブル：エントリ：色

注※

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは取得できません (snmpwalk で取得した場合、次の項目に自動的にスキップします)。

表 3-17 パーティション情報 (\* : 1~15, パーティション番号)

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
1	partition	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3	NA	Not-Accessible	—	パーティション情報
2	partition *	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*	NA	Not-Accessible	—	パーティション情報
3	partition * BasicInfo	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1	NA	Not-Accessible	—	基本情報
4	partition * Valid	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.1	RO	INTEGER	invalid(1)/ valid(2)/ unknown(3)	基本情報：有効/無効
5	partition * MaxCurrent	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.2	RO	Integer32	0.1A	基本情報：最大電流
6	partition * MaxPower	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.3	RO	Integer32	W	基本情報：最大電力
7	partition * Proc CoreCount	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.4	RO	Integer32	—	基本情報：CPU コア総数
8	partition * DIMM Capacity	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.5	RO	Integer32	GB	基本情報：DIMM 総容量 (OS が認識するメモリ容量)
9	partition * HVMLicence Model	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.6	RO	Display String	—	基本情報：HVM ライセンス 情報 (モデル)
10	partition * HVMLicence Available Version	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.7	RO	Display String	—	基本情報：HVM ライセン ス情報 (有効バージョン)
11	partition * BladeConfig	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.20	NA	Not-Accessible	—	基本情報：サーバブレード 特有情報
12	partition * BladePrimary SlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.20.1	RO	Integer32	—	基本情報：サーバブレード 特有情報：プライマリサー バブレードスロット番号
13	partition * BladeCount	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.20.2	RO	Integer32	—	基本情報：サーバブレード 特有情報：構成に含まれる サーバブレード数
14	partition * BladeTable	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.20.3	NA	Not-Accessible	—	基本情報：サーバブレード 特有情報：サーバブレード 情報テーブル

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・ 範囲等	説明
15	partition * BladeEntry	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.20.3. 1	NA	Not-Accessible	—	基本情報：サーバブレード 特有情報：サーバブレード 情報テーブル：エントリ
16	partition * BladeIndex	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.20.3. 1.1	RO	Integer32	—	基本情報：サーバブレード 特有情報：サーバブレード 情報テーブル：エントリ： インデックス
17	partition * Blade SlotNum	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.20.3. 1.2	RO	Integer32	—	基本情報：サーバブレード 特有情報：サーバブレード 情報テーブル：エントリ： スロット番号
18	partition * Blade ObjectID	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.1.20.3. 1.3	RO	OBJECT IDENTIFIER	—	基本情報：サーバブレード 特有情報：サーバブレード 情報テーブル：エントリ： サーバブレード OID
19	partition * Settings	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.3	NA	Not-Accessible	—	設定
20	partition * Settings SystemMode	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.3.1	RO	INTEGER	basic(1)/ hvm(2)/ unknown(3)	設定：動作モード
21	partition * Settings DIMM Redundancy※	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.3.2	RO	INTEGER	redundancy(1)/ non- redundancy(2)/ unknown(3)	設定：DIMM 冗長属性
22	partition * Settings PreConfig	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.3.3	RO	INTEGER	enable(1)/ disable(2)/ unknown(3)	設定：Pre-configure 有効/ 無効
23	partition * State	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.4	NA	Not-Accessible	—	状態
24	partition * StatePower	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.4.1	RO	INTEGER	poweroff(1)/ standby(2)/ poweron(3)/ unknown(4)/ poweron- executing(5)/ poweroff- executing(6)	状態：電源状態
25	partition * StateHealth	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.4.2	RO	INTEGER	normal(1)/ fail(2)/ unknown(3)	状態：稼働状態
26	partition * State SystemMode	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.4.3	RO	INTEGER	basic(1)/ hvm(2)/ unknown(3)	状態：動作モード
27	partition * State Consumption Current	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.4.4	RO	Integer32	0.1A	状態：消費電流
28	partition * StatePower Consumption	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.4.5	RO	Integer32	W	状態：消費電力
29	partition * State PreConfig	1.3.6.1.4.1.116.5 .52.1.3.*.4.6	RO	INTEGER	not-get(1)/ not-set(2)/ getting(3)/ valid(4)	状態：Pre-configure 実行状 態

注※

当該項目は MIB ファイルとして定義していますが、このシステムでは取得できません (snmpwalk で取得した場合、次の項目に自動的にスキップします)。





## このマニュアルの参考情報

このマニュアルを読むに当たっての参考情報を示します。

- [A.1 関連マニュアル](#)
- [A.2 このマニュアルでの表記](#)
- [A.3 英略語](#)
- [A.4 KB \(キロバイト\) などの単位表記について](#)

## A.1 関連マニュアル

このマニュアルの関連マニュアルを次に示します。必要に応じてお読みください。

- *BladeSymphony BS2500* スタートアップガイド (BS2500-002)
- *BladeSymphony BS2500* マネジメントモジュールユーザーズガイド (BS2500-003)
- *BladeSymphony BS2500 UEFI* セットアップガイド (BS2500-004)
- *BladeSymphony BS2500 HVM* ユーザーズガイド (BS2500-005)
- *HA8000* シリーズ *BladeSymphony Hitachi Server Navigator* ユーザーズガイド (SNV-2)

## A.2 このマニュアルでの表記

このマニュアルでは、製品名を次のように表記しています。

表記	製品名
HCSM	Hitachi Command Suite Compute Systems Manager

## A.3 英略語

このマニュアルで使用する英略語を次の表に示します。

略語	正式名称
ARP	Address Resolution Protocol
CAS	Column Address Strobe
CPU	Central Processing Unit
DIMM	Dual Inline Memory Module
HDD	Hard Disk Drive
ICMP	Internet Control Message Protocol
IP	Internet Protocol
LAN	Local Area Network
LED	Light Emitting Diode
MAC	Media Access Control
MIB	Management Information Base
OID	Object Identifier
PCI	Peripheral Component Interconnect
SNMP	Simple Network Management Protocol
TCP	Transmission Control Protocol
UDP	User Datagram Protocol

## A.4 KB (キロバイト) などの単位表記について

**HDD や SSD などストレージの容量を表す場合**

1KB (キロバイト), 1MB (メガバイト), 1GB (ギガバイト), 1TB (テラバイト) はそれぞれ 1,000 バイト, 1,000<sup>2</sup> バイト, 1,000<sup>3</sup> バイト, 1,000<sup>4</sup> バイトです。

#### 上記以外の場合

1KB (キロバイト), 1MB (メガバイト), 1GB (ギガバイト), 1TB (テラバイト) はそれぞれ 1,024 バイト,  $1,024^2$  バイト,  $1,024^3$  バイト,  $1,024^4$  バイトです。



# 用語解説

BS2500 を使用するために理解しておきたい用語の意味について解説します。

## (英字)

### **BMC**

サーバブレードの状態を監視、制御しているコントローラです。システムコンソールやマネジメントモジュールとこの BMC が通信して、サーバブレードを監視、制御します。

### **HVM (Hitachi Virtualization Manager)**

論理分割の機能で、LPAR を管理するブレードサーバ上のコンポーネントです。

### **LID (Location IDentifier lamp)**

サーバシャーシや各モジュールを識別するための LED です。システムコンソールや Hitachi Compute Systems Manager を使って、サーバブレードまたはサーバシャーシ上の LID を遠隔制御することで、システム装置内の管理対象リソースを特定しやすくします。

### **LPAR (Logical PARtition)**

論理分割の機能を使用している場合に、それぞれに独立したサーバ環境を作成して利用できる論理区画です。

### **NMI (Non-Maskable Interrupt)**

CPU に対して、外部装置から要求するハードウェア割り込みです。NMI の発行によって OS のダンプファイルを取得したりできます。

### **N+M コールドスタンバイ**

障害に備えて、予備のマシンを電源 OFF の状態で待機させておくことです。稼働中のブレードで障害が発生した場合、自動的に予備に切り替わります。アプリケーションを実行して稼働中のサーバブレードを「現用ブレード」、待機しているサーバブレードを「予備ブレード」といいます。

### **Web コンソール**

システムコンソールから GUI で操作するコンソールです。サーバシャーシやサーバブレードのハードウェア情報を参照したり、遠隔操作したりできます。

## (ア行)

### 運用時電力制御 (Accurate Power Control)

電力キャッピング機能によって、システム装置の消費電力を制限する機能です。あらかじめ設定した消費電力の上限値を超えると、システム装置が CPU 動作周波数を制御して消費電力を抑えます。

## (カ行)

### 仮想メディア

CD や DVD に収録されているデータをイメージ化したファイルです。サーバブレードにインストールする OS やソフトウェアのインストールメディアは、この仮想メディアに変換してサーバブレードからアクセスします。

### 現用ブレード

N+M コールドスタンバイ機能を使用している場合に、アプリケーションを実際に実行しているサーバブレードです。

## (サ行)

### サーバシャーシ

サーバブレードや各種モジュールを装着するフレームです。

### システムコンソール

BS2500 のシステム装置を監視したり、設定を操作したりする PC です。

### スイッチモジュール

システム装置と、LAN や SAN などのネットワークを接続するモジュールです。

## (タ行)

### ターミナルソフトウェア

遠隔地にあるホストコンピュータを端末コンピュータから操作するためのソフトウェアです。BS2500 のリモートコンソールは、汎用のターミナルソフトウェア上で動作します。

### デプロイメントマネージャー

Hitachi Compute Systems Manager で提供されるソフトウェアです。サーバブレードのディスクデータをイメージファイルとしてバックアップしたり、リストアしたりできる機能です。また、バックアップしたイメージファイルを使用して、管理対象リソースの環境をほかの管理対象リソースに複製もできます。

## (マ行)

### マネジメントモジュール

システム装置全体の状態を監視したり、設定したりするモジュールです。システム装置内のサーバブレードや各種モジュールは、マネジメントモジュールで集中管理できます。

### メモリダンプ

サーバ上のメモリ内データをファイル化した情報です。OS に障害が発生したとき、障害内容を解析するためなどに使われます。

## (ヤ行)

### 予備ブレード

N+M コールドスタンバイ機能を使用している場合に、障害が発生したブレードと切り替わるまで、電源オフの状態で待機するブレードです。

## (ラ行)

### リモートコンソール

BS2500 に付属しているソフトウェアです。サーバブレード上のサーバ OS や LPAR を遠隔操作できます。

### 論理分割

日立サーバ論理分割機構を使用して、1 台または複数台のブレードで構成されているブレードサーバを論理的に分割し、それぞれに独立したサーバ環境を作成して利用できる機能です。





# 索引

## M

- MIB 構造概要 14
- MIB の記述形式 14

## S

- SNMP トラップでの通知内容 20
- SYNTAX
  - 意味 14

## こ

- コンポーネントに関する情報 30

## さ

- サーバシャーシ基本情報 22
- サーバシャーシ収容情報 23
- サーバシャーシ状態情報 23
- サーバシャーシファームウェア情報 29
- サーバブレード情報 30
- サポートグループ
  - コンポーネントに関する情報 30
  - サーバシャーシ基本情報 22
  - サーバシャーシ収容情報 23
  - サーバシャーシ状態情報 23
  - サーバシャーシファームウェア情報 29
  - サーバブレード情報 30
  - システム情報 22
  - スイッチモジュール情報 50
  - 電源モジュール情報 55
  - パーティション情報 61
  - ファンコントロールモジュール情報 59
  - ファンモジュール情報 53
  - マネジメント LAN モジュール情報 57
  - マネジメントモジュール情報 46

## す

- スイッチモジュール情報 50

## て

- 電源モジュール情報 55

## は

- パーティション情報 61

## ひ

- 標準 MIB 17

## ふ

- ファンコントロールモジュール情報 59
- ファンモジュール情報 53
- プライベート MIB
  - SNMP トラップでの通知内容 20
  - SNMP トラップのイベント内容 20
  - サポートグループ 21

## ま

- マネジメント LAN モジュール情報 57
- マネジメントモジュール情報 46

