

BladeSymphony BS500

MIB ユーザーズガイド

BS500011-14

商標類

Microsoft, Windows, Windows Server, 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。

Intel, インテル, Xeon は Intel Corporation の登録商標および商標です。

Linux は, Linus Torvalds 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。

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。

ORACLE, Java は, Oracle Corporation およびその子会社, 関連会社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。

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。

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

2018年7月(第14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。

Copyright © Hitachi,Ltd.2012,2018,All rights reserved.

目次

はじめに	9
お知らせ	10
重要なお知らせ	10
システム装置の信頼性について	10
規制・対策などについて	10
このマニュアルで使用している記号	11
安全にお使いいただくために	12
安全に関する注意事項	12
安全に関する共通的な注意について	13
操作や動作は	13
自分自身でもご注意を	13
一般的な安全上の注意事項	13
1. MIB の記述形式	21
1.1 MIB 構造概要	22
1.2 本レファレンスにおける MIB の記述形式	22
2. 標準 MIB	25
2.1 標準 MIB におけるサポート項目	26
3. プライベート MIB	27
3.1 プライベート MIB について	28
3.1.1 SNMP トラップでの通知内容	28
3.1.2 SNMP トラップのイベント内容	28
3.1.3 サポートグループ	30



目次

図 1-1 MIB 構造	22
--------------------	----

表目次

表 1-1 MIB の SYNTAX	23
表 2-1 system グループに関する項目および説明	26
表 3-1 SNMP トラップでの通知内容	28
表 3-2 SNMP トラップフォーマットを BSM に設定した場合	28
表 3-3 SNMP トラップフォーマットを HCSM に設定した場合	29
表 3-4 グループ名称	30
表 3-5 システム情報	30
表 3-6 サーバシャーシ基本情報	31
表 3-7 サーバシャーシ收容情報	32
表 3-8 サーバシャーシ状態情報	32
表 3-9 サーバシャーシファームウェア情報	38
表 3-10 コンポーネントに関する情報	38
表 3-11 サーバブレード情報 (* : 1~8, サーバブレード番号)	38
表 3-12 PCI カードの種別により取得されるスロット番号と実際のスロット番号の対応	53
表 3-13 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)	53
表 3-14 スイッチモジュール情報 (* : 1~4, スイッチモジュール番号)	57
表 3-15 ファンモジュール情報 (* : 1~6, ファンモジュール番号)	61
表 3-16 電源モジュール情報 (* : 1~4, 電源モジュール番号)	63
表 3-17 パーティション情報 (* : 1~8, パーティション番号)	65



はじめに

マニュアルをよく読み、保管してください。

製品を使用する前に、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、手近なところに保管してください。

- お知らせ
- このマニュアルで使用している記号
- 安全にお使いいただくために

お知らせ

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たり、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、お買い求め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。
- ・ この製品には、RSA Data Security からライセンスを受けたコードが含まれています。
- ・ BS520H サーバブレード B5 は個別対応品です。

システム装置の信頼性について

ご購入いただきましたシステム装置は、一般事務用を意図して設計・製作されています。生命、財産に著しく影響のある高信頼性を要求される用途への使用は避けてください。このような使用に対する万一の事故に対し、弊社は一切責任を負いません。

高信頼性を必要とする場合には別システムが必要です。弊社営業部門にご相談ください。

一般事務用システム装置が不適当な、高信頼性を必要とする用途例

- ・ 化学プラント制御・医療機器制御・緊急連絡制御等

規制・対策などについて

電波障害自主規制について

電波障害自主規制については、次の説明文をお読みください。

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
VCCI-A

電源の瞬時電圧低下対策について

本装置は、落雷などによる電源の瞬時電圧低下に対して不都合が生じることがあります。電源の瞬時電圧低下対策としては、交流無停電電源装置等を使用されることをお勧めします。

高調波電流規格：JIS C 61000-3-2 準用品について

JIS C61000-3-2 準用品とは、日本工業規格「電磁両立性—第 3-2 部：限度値—高調波電流発生限度値(1 相当りの入力電流が 20A 以下の機器)」を準用し、商用電力系統の高調波環境目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

雑音耐力について

本製品の外来電磁波に対する耐力は、国際電気標準会議規格 IEC61000-4-3「放射無線周波電磁界イミュニティ試験」のレベル 2 に相当する規定に合致していることを確認しております。

輸出規制について

本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法並びに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明の場合は弊社担当営業にお問い合わせください。なお、この装置に付属する周辺機器やプレインストールされているソフトウェアも同じ扱いになります。

システム装置の廃棄・譲渡時のデータ消去に関するご注意

最近、パソコンやシステム装置はオフィスや家庭などで、いろいろな用途に使われるようになってきています。これらのシステム装置の中のハードディスクという記憶装置に、お客様の重要なデータが記録されています。

したがって、そのシステム装置を譲渡あるいは廃棄するときには、これらの重要なデータ内容を消去するということが必要となります。

ところが、このハードディスクに書き込まれたデータを消去するというのは、それほど簡単ではありません。「データを消去する」という場合、一般に

- ・ データを「ゴミ箱」に捨てる
- ・ 「削除」処理を行う
- ・ 「ゴミ箱を空にする」コマンドを使って消す
- ・ ソフトで初期化（フォーマット）する

などの作業をすすると思いますが、これらのことをしても、ハードディスク内に記録されたデータのファイル管理情報が変更されるだけで、実際はデータは見えなくなっているという状態なのです。

つまり、一見消去されたように見えますが、Windows®などのOSのもとで、それらのデータを呼び出す処理ができなくなっただけで、本来のデータは残っているという状態にあるのです。

したがって、特殊なデータ回復のためのソフトウェアを利用すれば、これらのデータを読みとることが可能な場合があります。このため、悪意のある人により、このシステム装置のハードディスク内の重要なデータが読みとられ、予期しない用途に利用されるおそれがあります。システム装置ユーザが、廃棄・譲渡などを行う際に、ハードディスク上の重要なデータが流出するというトラブルを回避するためには、ハードディスクに記録された全データを、ユーザの責任において消去することが非常に重要となります。消去するためには、専用ソフトウェアあるいはサービス（共に有償）を利用するか、ハードディスク上のデータを金槌や強磁気により物理的・磁氣的に破壊して、読めなくすることを推奨します。

なお、ハードディスク上のソフトウェア（OS、アプリケーションソフトなど）を削除することなくシステム装置を譲渡すると、ソフトウェアライセンス使用許諾契約に抵触する場合がありますため、十分な確認を行う必要があります。

ハードディスクのデータを消去するユーティリティは、『CLEAR-DA』、『CLEAR-DA RAID』などがあります。詳細は担当営業へお問い合わせください。





制限

『CLEAR-DA』は、CDより起動させて使用します。

本システム装置については、別途USB外付けCD装置が必要となります。

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。
斜体文字	可変値であることを示します。

安全にお使いいただくために

安全に関する注意事項

この項で説明する安全に関する注意事項は、下に示す見出しによって表示されます。これは安全警告記号と「警告」、「注意」および「通知」という見出し語を組み合わせたものです。



これは、安全警告記号です。人への危害をひき起こす隠れた危険に注意を喚起するために用いられます。起こりうる傷害または死を回避するためにこのシンボルの後に続く安全に関するメッセージに従ってください。



警告

これは、死亡または重大な傷害をひき起こすおそれのある危険の存在を示すのに用いられます。



注意

これは、軽度の傷害、あるいは中程度の傷害をひき起こすおそれのある危険の存在を示すのに用いられます。

通知

これは、人身傷害とは関係のない損害をひき起こすおそれのある危険の存在を示すのに用いられます。



【表記例 1】 感電注意

⚠の図記号は注意していただきたいことを示し、⚠の中に「感電注意」などの注意事項の絵が描かれています。



【表記例 2】 分解禁止

🚫の図記号は禁止事項を示し、🚫の中に「分解禁止」などの禁止事項の絵が描かれています。なお、🚫の中に絵がないものは、一般的な禁止事項を示します。



【表記例 3】 電源プラグをコンセントから抜け

🔌の図記号は行っていただきたいことを示し、🔌の中に「電源プラグをコンセントから抜け」などの強制事項の絵が描かれています。なお、🔌は一般的に行っていただきたい事項を示します。

安全に関する共通的な注意について

次に述べられている安全上の説明をよく読み、十分理解してください。

- ・ 操作は、このマニュアル内の指示、手順にしたがって行ってください。
- ・ 本製品やマニュアルに表示されている注意事項は必ず守ってください。
- ・ 本製品に搭載または接続するオプションなど、ほかの製品に添付されているマニュアルも参照し、記載されている注意事項を必ず守ってください。

これを怠ると、けが、火災や装置の破損を引き起こすおそれがあります。

操作や動作は

マニュアルに記載されている以外の操作や動作は行わないでください。

本製品について何か問題がある場合は、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いたあと、お問い合わせ先にご連絡いただくか保守員をお呼びください。

自分自身でもご注意を

本製品やマニュアルに表示されている注意事項は、十分検討されたものです。それでも、予測を超えた事態が起こることが考えられます。操作に当たっては、指示にしたがうだけでなく、常に自分自身でも注意するようにしてください。

一般的な安全上の注意事項

本製品の取り扱いにあたり次の注意事項を常に守ってください。



電源ケーブルの扱い

電源ケーブルは必ず付属のものを使用し、次のことに注意して取り扱ってください。取り扱いを誤ると、電源コードの銅線が露出し、ショートや一部断線で過熱して、感電や火災の原因になります。

- 物を載せない
- 熱器具のそばで使用しない
- 加熱しない
- 束ねない
- 紫外線や強い可視光線を連続して当てない
- コードに傷がついた状態で使用しない
- 高温環境で使用しない
- 定格以上で使用しない
- ほかの装置で使用しない
- 電源プラグを濡れた手で触らない

なお、電源プラグはすぐに抜けるよう、コンセントの周りには物を置かないでください。



電源プラグの接触不良やトラッキング

電源プラグは次のようにしないと、トラッキングの発生や接触不良で過熱し、火災の原因となります。

- 電源プラグは根元までしっかり差し込んでください。
- 電源プラグはほこりや水滴が付着していないことを確認し、差し込んでください。付着している場合は乾いた布などで拭き取ってから差し込んでください。



電源コンセントの扱い

- 電源コンセントは接地型 2 極差し込みコンセントをご使用ください。その他のコンセントを使用すると感電や火災の原因になります。
- コンセントの接地極は、感電防止のために、アース線を専門の電気技術者が施工したアース端子に接続してください。接続しないと、万一電源の故障時などに感電するおそれがあります。



電源プラグの抜き差し

電源プラグをコンセントに差し込むとき、または抜くときは必ず電源プラグを持って行ってください。電源コードを引っ張るとコードの一部が断線してその部分が過熱し、火災の原因になります。



電源モジュールについて

電源モジュールは、高電圧部分が内部にあるためカバーを開けないでください。感電や装置の故障の原因になります。



電源スロットカバーの取り付け

電源ユニットの取り外し時、手や工具を内部に差し入れないでください。また、取り外し後は電源スロットカバーを取り付けてください。電源スロット内部には導体が露出した部分があり、万一手や工具などで触れると感電や装置の故障の原因になります。



異常な熱さ、煙、異常音、異臭

万一異常が発生した場合は、電源を切り、装置のすべて（最大4本）の電源プラグをコンセントから抜いてください。



修理・改造・分解

本書の指示にしたがって行うオプションなどの増設作業を除いては、自分で修理や改造・分解をしないでください。感電や火災、やけどの原因になります。特に電源ユニット内部は高電圧部が数多くあり、万一手をさわると危険です。



カバー・ブラケットの取り外し

カバー・ブラケットの取り外しは行わないでください。感電ややけど、または装置の故障の原因となります。



電源モジュールのカバーの高温について

電源モジュールは動作時カバーやハンドルが熱くなっています。障害が発生したモジュールを交換する場合などご注意ください。やけどをするおそれがあります。



10GBASE-R トランシーバの高温について

1/10Gbps LAN スイッチモジュールの10GBASE-R トランシーバは、動作時に熱くなっています。トランシーバの取り外しは、マネジメントモジュールから10Gbps LAN スイッチモジュールの電源を停止してから約5分以上、時間をおいてから行ってください。やけどの原因になります。



装置内部品の追加・交換

電源を切った直後は、カバーや内部の部品が熱くなっています。本マニュアルで指示のない限り装置内部品の追加・交換は、電源を切った直後約30分、時間をおいてから行ってください。やけどの原因になります。



レーザー光について

- 本製品に搭載されているレーザーは、クラス1レーザー製品です。レーザー光を直視しないようにしてください。光学器械を用いてレーザー光を見ないようにしてください。
- レーザーモジュールのカバーを外すと、レーザー光が発射されています。使用していないボードのカバーは外さないようにしてください。



製品の取り扱い

- 製品は固定したラックに搭載してください。製品に寄りかかったり、上に乗ったりしないでください。また、床や壁などが弱い場所には設置しないでください。
- 過度な振動は与えないでください。落ちたり倒れたり、故障の原因となります。



ラック搭載について

- システム装置をラックキャビネットに取り付けたり取り外したりする場合は、必ず2人以上で作業を行い、無理をせず器具などを使用してください。また、ラックキャビネットの31U以上にシステム装置を取り付けたり、取り付けられている場合は、作業は行わず、保守員にお任せください。取り付け不備によりシステム装置が落下し、怪我をしたり装置が故障するおそれがあります。
- ラックキャビネットから装置を引き出して作業を行う場合、必ずラックキャビネットにスタビライザーを取り付けてください。無理な力がかかるとラックキャビネットが転倒し、怪我や故障の原因となります。取り付けられていない場合は保守員をお呼びください。



ラックキャビネット搭載時の取り扱い

ラックキャビネット搭載時、装置上面の空きエリアを柵または作業空間として使用しないでください。装置上面の空きエリアに重量物を置くと、落下による怪我の原因となります。



金属など端面への接触

装置の移動、部品の追加などで金属やプラスチックなどの端面に触れる場合は、注意して触れてください。けがをするおそれがあります。



不適切なバッテリー

注意：不正な種類のバッテリーと交換すると爆発の危険があります。
使用済みのバッテリーは指示にしたがって廃棄してください。



電池の取り扱い

電池の交換は保守員が行います。交換は行わないでください。また、次のことに注意してください。取り扱いを誤ると過熱・破裂・発火などでけがの原因となります。

- 充電しない
- ショートしない
- 分解しない



バッテリーの保管

バッテリーを保管する際は、バッテリー端子に接着テープを貼付して絶縁してください。絶縁しないと、端子同士の接触によりショートして、過熱や破裂を引き起こすことがあり、怪我や火災につながります。



装置内部への異物の混入

通気孔などから、内部にクリップや虫ピンなどの金属類や燃えやすい物などを入れないください。そのまま使用すると、故障の原因になります。



落下などによる衝撃

落下させたりぶつけるなど、過大な衝撃を与えないください。内部に変形や劣化が生じ、そのまま使用すると故障の原因になります。



通気孔

通気孔は内部の温度上昇を防ぐためのものです。物を置いたり立てかけたりして通気孔をふさがないください。内部の温度が上昇し、故障の原因になります。また、通気孔は常にほこりが付着しないよう、定期的に点検し、清掃してください。



接続端子への接触

コネクタなどの接続端子に手や金属で触れたり、針金などの異物を挿入したりしないでください。また、金属片のある場所に置かないください。短絡が起きて故障の原因になります。



温度差のある場所への移動

移動する場所間で温度差が大きい場合は、表面や内部に結露することがあります。結露した状態で使用すると装置の故障の原因となります。すぐに電源を入れたりせず、使用する場所で数時間そのまま放置し、室温と装置内温度がほぼ同じに安定してからご使用ください。

たとえば、5℃の環境から25℃の環境に持ち込む場合、2時間ほど放置してください。



周辺機器の増設や接続

マニュアルの説明にしたがい、マニュアルで使用できることが明記された周辺機器をご使用ください。それ以外のものを使用すると、接続仕様の違いにより周辺機器や装置の故障の原因になります。



電波障害について

ほかのエレクトロニクス機器に隣接して設置した場合、お互いに悪影響を及ぼすことがあります。特に近くにテレビやラジオなどがある場合、雑音が入ることがあります。



強い磁気の発生体

磁石やスピーカーなどの強い磁気を発生するものを近づけないでください。システム装置の故障の原因になります。



ハードディスクの取り扱いについて

ハードディスクは精密機械です。ご使用にあたっては、大切に取り扱いってください。取り扱い方法によっては、ハードディスク故障の原因になります。



障害ディスクについて

障害ディスクの交換では、操作手順の誤りや交換ディスクの故障などにより、データが破壊されるおそれがあります。交換の前にデータのバックアップを取ってください。



アルミ電解コンデンサ

アルミ電解コンデンサは有寿命部品です。耐用期間を過ぎた製品は使用しないでください。耐用期間を過ぎた製品を使用した場合、電解質の漏洩や消耗により、発煙や感電を引き起こすことがあります。こうした危険な状況を起こさないために、所定の耐用期間を過ぎた有寿命部品は交換してください。



分電盤

分電盤は出入り口付近に設置して、コンピュータシステムのデバイスを保護し、緊急時の電源遮断器として使用してください。



信号ケーブルについて

- ケーブルは足などをひっかけないように配線してください。足をひっかけるとけがや接続機器の故障の原因になります。また、大切なデータが失われるおそれがあります。
- ケーブルの上に重量物を載せないでください。また、熱器具のそばに配線しないでください。ケーブル被覆が破れ、接続機器などの故障の原因になります。



電源を切る前に

- 電源操作は決められた手順にしたがって行ってください。決められた手順に従わずに電源を入れたり切ったりすると、システム装置の故障の原因になります。
- 電源を切る前に、装置に接続するすべてのデバイスが停止していることを確認してください。装置の稼働中に電源を切ると、装置が故障したり、データが消えることがあります。
- シャットダウンを必要とする OS を使用している場合は、電源を切る前に必ずシャットダウンを終了してください。シャットダウン終了前に電源を切ると、データが消えることがあります。



ラック搭載時の注意

- **周囲温度の上昇について**

閉鎖型或いはマルチユニット型組み立てラックへ装置を搭載する場合は、装置稼働時のラック内温度が室内周辺温度より高くなる場合があります。装置の最大定格周囲温度を超えないようご注意ください。

- **エアフローの低下について**

装置をラックに搭載する際は、装置の安全稼働に必要なエアフロー量が低下しないようご注意ください。

- **リフターによる搭載について**

装置をリフターでラック搭載する際は、高低差のない水平な場所で作業を行い、危険な状態とならないようご注意ください。

- **過負荷について**

装置への給電を行う際には、過電流による回路の遮断や電源ケーブルの発熱にご注意ください。このため、定格に十分注意して使用することが必要です。

- **接地の接続**

ラック搭載装置は、常に確実なアース接続を行ってください。分岐回路(例: テーブルタップ)への電源接続で接地接続されない装置では、特にご注意ください。

MIB の記述形式

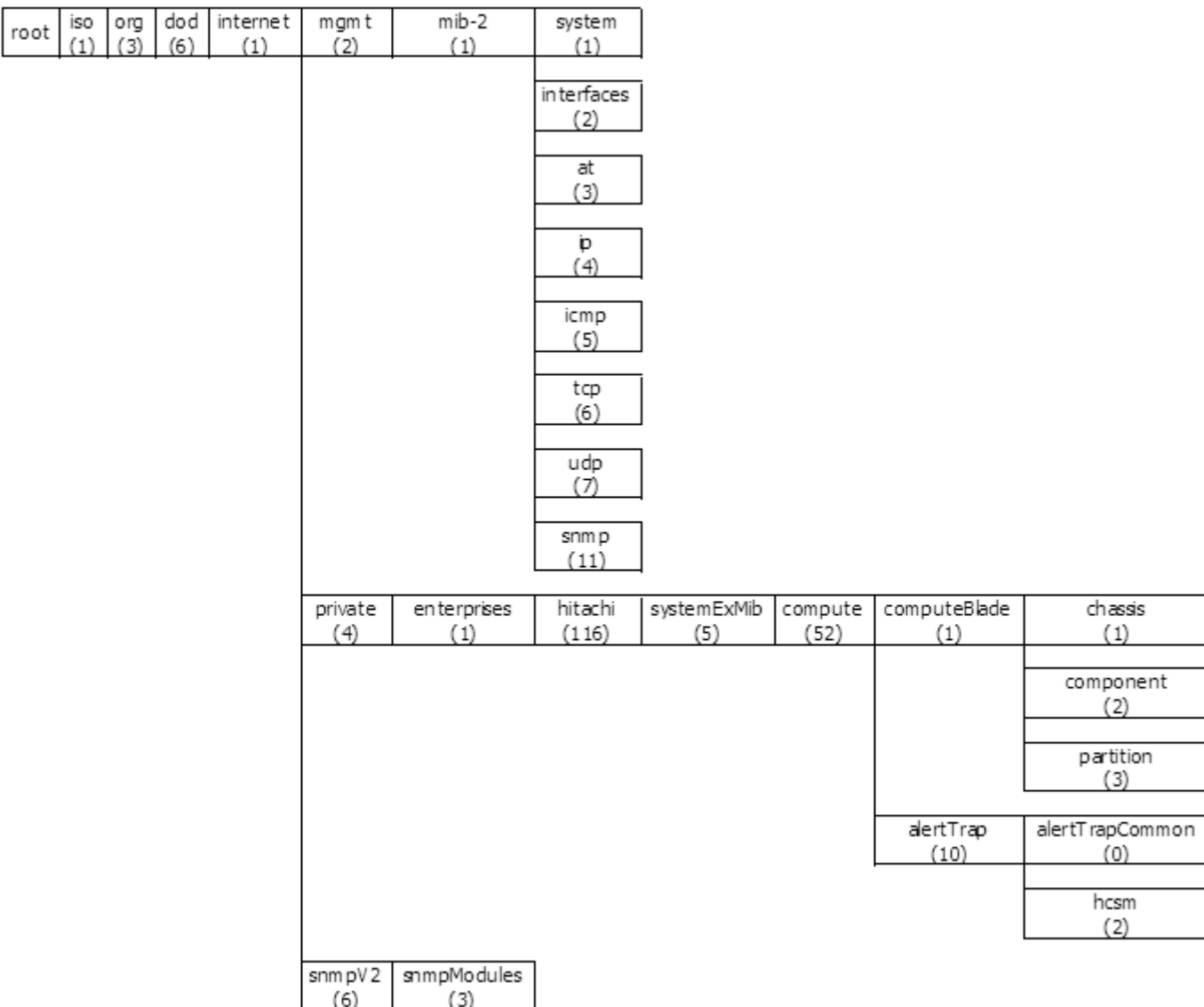
この章では、MIB の記述形式について説明します。

- 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※1※2	アラートの送信時刻
	第 2 変数バインディング※1※2	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※1※2	アラートのレベル
	第 4 変数バインディング※1※2	アラートの ID
	第 5 変数バインディング※1※2	アラートのメッセージ
	第 6 変数バインディング※1	アラートが発生した部位
	第 7 変数バインディング※2	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※2	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※2	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※2	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※2	アラートのイベントコード

注※1

SNMP トラップフォーマットを BSM に設定した場合

注※2

SNMP トラップフォーマットを HCSM に設定した場合

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。

通知される SNMP トラップは、SNMP トラップフォーマットを BSM に設定した場合と HCSM に設定した場合で異なります。

表 3-2 SNMP トラップフォーマットを BSM に設定した場合

No.	SNMP トラップイベント名	OID	内容	障害部位
1	bsmAlertTrapSvpNon-Recoverable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.1.1.1	マネジメントモジュールで障害レベルのイベントが発生	マネジメントモジュール
2	bsmAlertTrapSvpSerious	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.1.1.2	マネジメントモジュールで警告レベルのイベントが発生	マネジメントモジュール
3	bsmAlertTrapSvpInformation	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.1.1.3	マネジメントモジュールで情報レベルのイベントが発生	マネジメントモジュール

No.	SNMP トラップイベント名	OID	内容	障害部位
4	bsmAlertTrapBladeNon-Recoverable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.1.1.2.1	サーバブレードで障害レベルのイベントが発生	サーバブレード
5	bsmAlertTrapBladeSerious	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.1.1.2.2	サーバブレードで警告レベルのイベントが発生	サーバブレード
6	bsmAlertTrapBladeInformation	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.1.1.2.3	サーバブレードで情報レベルのイベントが発生	サーバブレード
7	bsmAlertTrapOtherNon-Recoverable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.1.1.20.1	マネジメントモジュール、およびサーバブレード以外で障害レベルのイベントが発生	マネジメントモジュール、サーバブレード以外
8	bsmAlertTrapOtherSerious	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.1.1.20.2	マネジメントモジュール、およびサーバブレード以外で警告レベルのイベントが発生	マネジメントモジュール、サーバブレード以外
9	bsmAlertTrapOtherInformation	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.1.1.20.3	マネジメントモジュール、およびサーバブレード以外で情報レベルのイベントが発生	マネジメントモジュール、サーバブレード以外
10	bsmAlertTrapOtherEvent	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.1.1.20.4	マネジメントモジュール、およびサーバブレード以外でイベントが発生	マネジメントモジュール、サーバブレード以外

表 3-3 SNMP トラップフォーマットを HCSM に設定した場合

No.	SNMP トラップイベント名	OID	内容
1	hcsmAlertTrapMonitoringError	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.1.1.1	環境監視アラート (ID 0xFD00- FD2F) として障害レベルのイベントが発生
2	hcsmAlertTrapMonitoringWarning	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.1.1.2	環境監視アラート (ID 0xFD00- FD2F) として警告レベルのイベントが発生
3	hcsmAlertTrapMonitoringInformation	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.1.1.3	環境監視アラート (ID 0xFD00- FD2F) として情報レベルのイベントが発生
4	hcsmAlertTrapEventError	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.1.2.1	イベントアラートとして障害レベルのイベントが発生
5	hcsmAlertTrapEventWarning	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.1.2.2	イベントアラートとして警告レベルのイベントが発生

No.	SNMP トラップイベント名	OID	内容
6	hcsmAlertTrapEventInformation	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.1.2.3	イベントアラートとして情報レベルのイベントが発生
7	hcsmAlertTrapStatusChangeError	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.1.3.1	状態変化アラートとして障害レベルのイベントが発生
8	hcsmAlertTrapStatusChangeWarning	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.1.3.2	状態変化アラートとして警告レベルのイベントが発生
9	hcsmAlertTrapStatusChangeInformation	1.3.6.1.4.1.116.5.52.10.2.1.3.3	状態変化アラートとして情報レベルのイベントが発生

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 3-4 グループ名称

グループ名称	グループ参照先
システム	システム情報
サーバシャーシ	サーバシャーシ基本情報
	サーバシャーシ収容情報
	サーバシャーシ状態情報
	サーバシャーシファームウェア情報
コンポーネント	コンポーネントに関する情報
	サーバブレード情報
	マネジメントモジュール情報
	スイッチモジュール情報
	ファンモジュール情報
	電源モジュール情報
パーティション	パーティション情報

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 00-06 以前
- ・ 「SYNTAX」の種別が「INTEGER」の項目

各グループの説明

表 3-5 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 BS500 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
3	computeBlade	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1	NA	Not-Accessible	—	BladeSymphony BS500 のサーバブレードに関する情報

表 3-6 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	chassisBasicInfo	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	chassisInfoType	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	chassisInfoProductName	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.2	RO	Display String	—	名称
5	chassisInfoModel	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.3	RO	Display String	—	形名
6	chassisInfoSerialNum	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.4	RO	Display String	—	シリアル番号
7	chassisInfoChassisID	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	chassisInfoSpec	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.1.20	NA	Not-Accessible	—	仕様
9	chassisSpecInputCurrentType	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	chassisSpecRateVoltage	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	chassisSpecTempUpperLimit	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	chassisSpecTempLowerLimit	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	chassisSpecConsumptionCurrent	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	chassisSpecPowerConsumption	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）
15	chassisSpecConsumption	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）

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
	n Current MaxConfig					
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 ³ /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 3-7 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	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.1.2.7	RO	Integer32	—	フロントパネル LED 数

表 3-8 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)/power-on-executing(5)/	電源状態

N o.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
					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 ³ /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	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	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	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	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

N o.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
16	chassis FrontPanel LEDState	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
17	chassis FrontPanel LEDColor	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	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

N o.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
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
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
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 IDENTIFI ER	—	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

N o.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
						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 IDENTIFI ER	—	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 IDENTIFI ER	—	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

N o.	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
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 IDENTIFIER	—	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：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 IDENTIFIER	—	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

表 3-9 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	1.3.6.1.4.1.116.5.5 2.1.1.5	NA	Not-Accessible	—	サーバシャーシファームウェア情報
2	chassis FWInfo Dictionary Version	1.3.6.1.4.1.116.5.5 2.1.1.5.1	RO	Display String	—	辞書バージョン
3	chassis FWInfo Equipment Parameter Version	1.3.6.1.4.1.116.5.5 2.1.1.5.2	RO	Display String	—	装置パラメータバージョン

表 3-10 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 3-11 サーバブレード情報 (* : 1~8, 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 * InfoSerialNum	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)

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
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：入力電流の種別
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：定格入力電圧
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值
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值
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

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
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
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)

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
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 ^{※1}	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 ^{※2}	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 ^{※2}	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 * Settings	1.3.6.1.4.1.116.5.52 .1.2.1.*.3	NA	Not-Accessible	—	設定
50	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 非搭載のスロットは-1となります
51	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)
52	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)
53	blade * Settings	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 (IPv4 アドレスのみとなります)

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
	Management Port IPAddress					
54	blade * State	1.3.6.1.4.1.116.5.52 .1.2.1.*.4	NA	Not-Accessible	—	状態
55	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 非搭載のスロットは-1となります
56	blade * StatePower	1.3.6.1.4.1.116.5.52 .1.2.1.*.4.2	RO	INTEGER	powerof f(1)/ standby(2)/ poweron(3)/ unknow n(4)/ poweron- executin g(5)/ poweroff - executin g(6)	状態: 電源状態
57	blade * StateHealth	1.3.6.1.4.1.116.5.52 .1.2.1.*.4.3	RO	INTEGER	normal(1)/ fail(2)/ unknow n(3)	状態: 稼働状態
58	blade * StatePrimaly	1.3.6.1.4.1.116.5.52 .1.2.1.*.4.4	RO	INTEGER	primary(1)/ non- primary(2)/ unknow n(3)	状態: プライマリ/ノ ンプライマリ
59	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
60	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
61	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
62	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)/	状態: 入気温度

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
					lower-warning(4)/ unknown(5)	
63	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
64	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트리
65	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트리：インデックス
66	blade * StateLED Name ^{**3}	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트리：名称
67	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트리：状態
68	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트리：色
69	blade * StateOther	1.3.6.1.4.1.116.5.52 .1.2.1.*.4.20	NA	Not-Accessible	—	状態：その他
70	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
71	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
72	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

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
73	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
74	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： インデックス
75	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： ソケット番号 0 から表示。実際の ソケット番号は 1 を 加えたものです。
76	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： 搭載有無
77	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： 搭載 CPU の名称
78	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： 搭載 CPU の周波数
79	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： 搭載 CPU のステッピング
80	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： 搭載 CPU のコア数
81	blade * InsCPU SocketCPU UpperLimit Temp ^{※4}	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
82	blade * InsCPU SocketCPU LowerLimit Temp ^{※5}	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
83	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

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
84	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
85	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
86	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
87	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
88	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
89	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
90	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
91	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
92	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
93	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
94	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
95	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
96	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）
97	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
98	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
99	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
100	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
101	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
102	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 (スロット番号の詳細は表 3-12 を参照してください。)
103	blade * InsLOM Table ^{※1}	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
104	blade * InsLOM Entry ^{※1}	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
105	blade * InsLOM Index ^{※1}	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
106	blade * InsLOM Type ^{※1}	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
107	blade * InsLOM LinkSpeed ^{※1}	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

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
108	blade * InsLOM MAC※ ¹	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
109	blade * InsLOM LinkStatus※ ¹	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
110	blade * InsLOM PortDivide※ ¹	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
111	blade * InsLOM PortDivide Num※ ¹	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
112	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
113	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
114	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
115	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
116	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
117	blade * HDDSlot HDDType※ ¹	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
118	blade * HDDSlot HDDProduct Name※ ¹	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
119	blade * HDDSlot HDDModel※ ¹	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

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
120	blade * HDDSlot HDD SerialNum**1	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
121	blade * HDDSlot HDD Capacity**1	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
122	blade * HDDSlot HDDRPM**1	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
123	blade * HDDSlot HDDState Power**1	1.3.6.1.4.1.116.5.52 .1.2.1.*.4.30.7.1.10	RO	INTEGER	powerof f(1)/ poweron(2)/ unknow n(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
124	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)/ unknow n(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
125	blade * HDDSlot HDDState LEDACT**1	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)/ unknow n(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
126	blade * HDDSlot HDDState LEDSTS**1	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)/ unknow n(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
127	blade * HDDSlot HDDFW InfoName**1	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

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 Info CurrentVer ^{※1}	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
129	blade * HDDSlot HDDFW Info NextVer ^{※1}	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
130	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
131	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
132	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
133	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
134	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
135	blade * Expansion HDDSlot HDDType ^{※1}	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
136	blade * Expansion HDDSlot HDD ProductName ^{※1}	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
137	blade * Expansion HDDSlot HDDModel ^{※1}	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
138	blade * Expansion HDDSlot HDD SerialNum ^{※1}	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
139	blade * Expansion	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

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
	HDDSlot HDDCapacity※ 1					トテーブル：エン トリー：HDD の容量
140	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 トテーブル：エン トリー：HDD の回転数
141	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	powerof f(1)/ poweron(2)/ unknow n(3)	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロット トテーブル：エン トリー：HDD の電源状態
142	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)/ unknow n(3)/ rebuild(4)	状態：搭載モジュール：拡張 HDD スロット トテーブル：エン トリー：HDD の稼働状態
143	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)/ unknow n(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 トテーブル：エン トリー：HDD の LED 点 灯状態：Activity
144	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)/ unknow n(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 トテーブル：エン トリー：HDD の LED 点 灯状態：Status
145	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 トテーブル：エン トリー：HDD のファーム ウェア情報：名称
146	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 トテーブル：エン トリー：HDD のファーム ウェア情報：現在の バージョン

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
147	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
148	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
149	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
150	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
151	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
152	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
153	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
154	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
155	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
156	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
157	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
158	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
159	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
160	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
161	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

No.	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
162	blade * FWInfoTotalNextVer	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
163	blade * FWInfoTable	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
164	blade * FWInfoEntry	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
165	blade * FWInfoIndex	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
166	blade * FWInfoName	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
167	blade * FWCurrentVer	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
168	blade * FWInfoNextVer	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: 次回立ち上げ時に有効になるバージョン
169	blade * FWInfoHVMCurrentVer	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
170	blade * FWInfoHVMNextVer	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: LED 付き電源ボタン
- FAULT: 障害検出 LED
- ERROR LOG: エラーログ LED
- LID: 識別 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 3-12 PCI カードの種別により取得されるスロット番号と実際のスロット番号の対応

blade*InsPCISlotType	blade*InsPCISlotNum	実際のスロット番号
Mezzanine	0	1
Mezzanine	1	2
Mezzanine	2	3
Mezzanine	3	4
Daughter	0	0
PCI	0	0
PCI	1	1

表 3-13 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
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	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	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※1	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

No	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
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：温度センサの上限値
17	mm * Spec LowerLimit Temp ^{※1}	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：温度センサの下限値
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 ^{※2}	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 (IPv4 アドレスのみとなります)
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
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) /	状態：Active / BackUp

No	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
					unknown(3)	
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	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
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

No	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
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 *	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：

No	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
	FWInfo CurrentVer					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、このシステムでは有効な値は取得できません。

注※2

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。

表 3-14 スイッチモジュール情報 (* : 1~4, 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	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

No	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
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
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

No	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
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	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	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※1	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
32	sw *Voltage Sensor Name※1	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※1	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※1	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※3	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※3	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※3	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※3	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※3	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※3	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	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

No	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
42	sw *Current Sensor Entry ^{※1}	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 ^{※1}	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 ^{※1}	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 ^{※1}	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 ^{※1}	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 ^{※1}	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 ^{※4}	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 ^{※4}	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 ^{※4}	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
52	switch Module * FWInfo Name ^{※4}	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 ^{※4}	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

下記スイッチモジュールのみ取得できます。

下記以外のスイッチモジュール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)。

- 10Gb LAN パススルーモジュール
- Brocade 10Gb DCB スwitchモジュール
- Brocade 8Gb ファイバチャネルスイッチモジュール
- Brocade 16Gb ファイバチャネルスイッチモジュール

注※4

インデックス 2 のみ有効な値が取得できます。

表 3-15 ファンモジュール情報 (* : 1~6, 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.*.1.20	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.*.1.20.1	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.*.1.20.2	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.*.1.20.3	RO	Integer32	rpm	基本情報：仕様：最大回転数
9	fanModule * Spec MaxAir Volume	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.4.*.1.20.4	RO	Integer32	0.1m ³ /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.*.1.20.5	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.*.1.20.6	RO	Integer32	0.1m ³ /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

No	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
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	redundanc y(1)/ non- redundanc y(2)/ unknown(3)	状態：モジュール 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 ³ /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)/ blink- fast(5)/ blink- slow(6)	状態：LED点灯状 態テーブル：エン トリ：状態
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 態テーブル：エン トリ：色
27	fanModule * State FanTable	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1 .2.4.*.4.10	NA	Not-Accessible	—	状態：ファン状態 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
28	fanModule * State FanEntry	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1 .2.4.*.4.10.1	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.*.4.10.1.1	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.*.4.10.1.2	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.*.4.10.1.3	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.*.4.10.1.4	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

表 3-16 電源モジュール情報 (* : 1~4, 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	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	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 ProductManufacturer	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
9	powerSupply * Info Spec	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*. 1.20	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.*. 1.20.1	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.*. 1.20.2	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.*. 1.20.3	RO	Integer32	0.1V	基本情報：仕様：定格出力電圧（主）

No	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
13	powerSupply * SpecRate VoltageSub	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*. 1.20.4	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.*. 1.20.5	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.*. 1.20.6	RO	Integer32	0.1 degrees C	基本情報：仕様： 環境温度下限
16	powerSupply * Spec HotSpotTemp UpperLimit	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*. 1.20.7	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.*. 1.20.8	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	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*. 1.20.9	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.*. 1.20.10	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	INTEGE R	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	INTEGE R	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	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*. 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	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	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	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	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*. 4.10	RO	Integer32	0.1A	状態：メイン電流 (出力)
33	powerSupply * State SubCurrent	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*. 4.11	RO	Integer32	0.1A	状態：サブ電流 (出力)
34	powerSupply * State InputCurrent	1.3.6.1.4.1.116.5.52.1.2.5.*. 4.12	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.*. 4.14	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.*. 4.14.1	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.*. 4.14.1.1	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.*. 4.14.1.2	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.*. 4.14.1.3	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)。

表 3-17 パーティション情報 (* : 1~8, 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

No	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
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
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

No	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
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	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

No	オブジェクト識別子	OID	属性	SYNTAX	値・単位・範囲等	説明
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※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)。