SPARC M12/M10

XSCF MIB・Trap 一覧

マニュアル番号：C120-0006-11
2017 年 7 月

Copyright © 2007, 2017, 富士通株式会社 All rights reserved.

本書には、オラクル社および/またはその関連会社により提供および修正された技術情報が含まれています。

オラクル社および/またはその関連会社、および富士通株式会社は、それぞれ本書に記述されている製品および技術に関する知的所有権を所有または管理しています。これらの製品、技術、および本書は、著作権法、特許権などの知的所有権に関する法律および国際条約により保護されています。

本書およびそれに付属する製品および技術は、その使用、複製、頒布および逆コンパイルを制限するライセンスのもとにおいて頒布されます。オラクル社および/またはその関連会社、および富士通株式会社およびそのライセンサーの書面による事前の許可なく、このような製品または技術および本書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製することが禁じられます。本書の提供は、明示的であるか黙示的であるかを問わず、本製品またはそれに付随する技術に関するいかなる権利またはライセンスを付与するものでもありません。本書は、オラクル社および富士通株式会社の一部、あるいはそのいずれかの関連会社のいかなる種類の義務を含むものでも示すものでもありません。

本書および本書に記述されている製品および技術には、ソフトウェアおよびフォント技術を含む第三者の知的財産が含まれている場合があります。これらの知的財産は、著作権法により保護されているか、または提供者からオラクル社および/またはその関連会社、および富士通株式会社へライセンスが付与されているか、あるいはその両方です。

GPLまたはLGPLが適用されたソースコードの複製は、GPLまたはLGPLの規約に従い、該当する場合に、お客様からのお申し込みに応じて入手可能です。オラクル社および/またはその関連会社、および富士通株式会社にお問い合わせください。この配布には、第三者が開発した構成要素が含まれている可能性があります。本製品の一部は、カリフォルニア大学からライセンスされているBerkeley BSDシステムに由来しています。

UNIXはThe Open Groupの登録商標です。

OracleとJavaはOracle Corporationおよびその関連企業の登録商標です。

富士通および富士通のロゴマークは、富士通株式会社の登録商標です。

SPARC Enterprise、SPARC64、SPARC64ロゴ、およびすべてのSPARC商標は、米国SPARC International, Inc.のライセンスを受けて使用している、同社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

その他の名称は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

このソフトウェアまたは関連ドキュメントを、米国政府機関もしくは米国政府機関に代わってこのソフトウェアまたは関連ドキュメントをライセンスされた者に提供する場合は、次の通知が適用されます。

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

免責条項: 本書または本書に記述されている製品や技術に関してオラクル社、富士通株式会社および/またはそのいずれかの関連会社が行う保証は、製品または技術の提供に適用されるライセンス契約で明示的に規定されている保証に限ります。このような契約で明示的に規定された保証を除き、オラクル社、富士通株式会社および/またはそのいずれかの関連会社は、製品、技術、または本書に関して、明示、黙示を問わず、いかなる種類の保証も行いません。これらの製品、技術、または本書は、現状のまま提供され、商品性、特定目的への適合性または第三者の権利の非侵害の黙示の保証を含みそれに限定されない、明示的であるか黙示的であるかを問わない、なんらの保証も、かかる免責が法的に無効とされた場合を除き、行われないものとします。このような契約で明示的に規定されていないかぎり、オラクル社、富士通株式会社および/またはそのいずれかの関連会社は、いかなる法理論のもとの第三者に対しても、その収益の損失、有用性またはデータに関する損失、あるいは業務の中断について、あるいは間接的損害、特別損害、付随的損害、または結果的損害について、そのような損害の可能性が示唆されていた場合であっても、適用される法律が許容する範囲内で、いかなる責任も負いません。

本書は、「現状のまま」提供され、商品性、特定目的への適合性または第三者の権利の非侵害の黙示の保証を含みそれに限定されない、明示的であるか黙示的であるかを問わない、なんらの保証も、かかる免責が法的に無効とされた場合を除き、行われないものとします。

目次

はじめに　v

第1章　XSCF拡張MIBの概要　1

1.1　MIBツリー　1

1.2　XSCF拡張MIB　2

第2章　XSCF拡張MIB一覧　3

第3章　XSCF拡張MIBの設定値　13

第4章　OID情報　17

4.1　構成情報OID　17

4.2　ボード構成情報　21

4.3　PSB番号情報　21

4.4　PCIボックス識別子情報　21

4.5　PCIボックスセンサー構成情報　22

4.6　ゲストドメイン名情報　22

第5章　XSCF Trapのタイプ一覧　23

第6章　XSCF Trapの詳細一覧　31

6.1　イベントに関するTrap通報　31

6.2　エラーに関するTrap通報　41

6.3　そのほかのTrap通報　41

はじめに

本書は、オラクルまたは富士通のSPARC M12/M10システムで使用されるXSCF SNMPエージェント機能のManagement Information Base（MIB）の値およびMIB Trapの値について一覧形式で説明しています。
SPARC M12/M10システムの運用時に、必要な箇所をお読みください。
XSCF SNMPエージェント機能の導入方法および機能については、『SPARC M12/M10システム運用・管理ガイド』をお読みください。

なお、SPARC M12は、Fujitsu SPARC M12という製品名でも販売されています。
SPARC M12とFujitsu SPARC M12は同一製品です。

SPARC M10は、Fujitsu M10という製品名でも販売されています。
SPARC M10とFujitsu M10は同一製品です。

対象読者

本書は、コンピュータネットワークおよびOracle Solarisの高度な知識を有するシステム管理者を対象にして書かれています。

SNMPとMIBについて

SNMPは、ネットワーク管理用のプロトコルです。SNMPマネージャは、ネットワーク上の端末の稼動状況や問題の状況を一元管理します。
SNMPエージェントは、マネージャの要求に対してManagement Infomation Base（MIB）という管理情報を返します。
また、特定の情報についてはTrapという機能を用いて、エージェントからマネージャに対して非同期通知を行うことができます。

XSCF拡張MIB定義ファイルについて

SPARC M12およびSPARC M10のMIBおよびMIB Trapの値は、お使いのサーバのXSCF拡張MIB定義ファイル（XSCF-SP-MIB.mib）に定義されています。

最新のXSCF拡張MIB定義ファイルは、すべてのXCP版数のファームウェアに対応しています。

XSCF拡張MIB定義ファイルの入手先は、お使いのサーバの『プロダクトノート』またはファームウェアダウンロードサイトのMIB定義ファイルに関する情報を参照してください。

関連マニュアル

お使いのサーバに関連するすべてのマニュアルはオンラインで提供されています。

- Oracle Solarisなどのオラクル社製ソフトウェア関連マニュアル
  http://docs.oracle.com/en/
- 富士通マニュアル
  グローバルサイト

  http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/unix/sparc/downloads/manuals/

  日本語サイト

  http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/unix/sparc/downloads/manual/

SPARC M12をお使いの場合は、「SPARC M12 関連マニュアル」に記載されているマニュアルを参照してください。

SPARC M10をお使いの場合は、「SPARC M10 関連マニュアル」に記載されているマニュアルを参照してください。

SPARC M12 関連マニュアル

マニュアルタイトル（*1）
SPARC M12 プロダクトノート
SPARC M12 早わかりガイド
Fujitsu SPARC M12 Getting Started Guide/SPARC M12 はじめにお読みください（*2）
Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Important Legal and Safety Information（*2）
Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Safety and Compliance Guide SPARC M12/M10 安全に使用していただくために
Software License Conditions for Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 SPARC M12/M10 ソフトウェアライセンス使用許諾条件
Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Security Guide
SPARC Servers/SPARC Enterprise/PRIMEQUEST 共通設置計画マニュアル
SPARC M12-1 インストレーションガイド
SPARC M12-2 インストレーションガイド
SPARC M12-2S インストレーションガイド
SPARC M12 PCIカード搭載ガイド
SPARC M12/M10 システム運用・管理ガイド
SPARC M12/M10 ドメイン構築ガイド
SPARC M12/M10 RCILユーザーズガイド（*3）
SPARC M12/M10 XSCFリファレンスマニュアル
SPARC M12/M10 XSCF MIB・Trap一覧
SPARC M12-1 サービスマニュアル
SPARC M12-2/M12-2S サービスマニュアル
SPARC M12/M10 クロスバーボックス サービスマニュアル
SPARC M12/M10 PCIボックス サービスマニュアル
SPARC M12/M10 用語集
外付けUSB-DVDドライブ使用手順書

*1: 掲載されるマニュアルは、予告なく変更される場合があります。
*2: 印刷されたマニュアルが製品に同梱されます。
*3: 特にSPARC M12/M10とFUJITSU ETERNUSディスクストレージシステムを対象にしています。

SPARC M10 関連マニュアル

マニュアルタイトル（*1）
SPARC M10 システム プロダクトノート
SPARC M10 システム 早わかりガイド
Fujitsu M10/SPARC M10 Systems Getting Started Guide/SPARC M10 システム はじめにお読みください（*2）
Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Important Legal and Safety Information（*2）
Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Safety and Compliance Guide SPARC M12/M10 安全に使用していただくために
Software License Conditions for Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 SPARC M12/M10 ソフトウェアライセンス使用許諾条件
Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Security Guide
SPARC Servers/SPARC Enterprise/PRIMEQUEST共通設置計画マニュアル
SPARC M10-1 インストレーションガイド
SPARC M10-4 インストレーションガイド
SPARC M10-4S インストレーションガイド
SPARC M10 システム PCIカード搭載ガイド
SPARC M12/M10 システム運用・管理ガイド
SPARC M12/M10 ドメイン構築ガイド
SPARC M12/M10 RCILユーザーズガイド（*3）
SPARC M12/M10 XSCFリファレンスマニュアル
SPARC M12/M10 XSCF MIB・Trap一覧
SPARC M10-1 サービスマニュアル
SPARC M10-4/M10-4S サービスマニュアル
SPARC M12/M10 クロスバーボックス サービスマニュアル
SPARC M12/M10 PCIボックス サービスマニュアル
SPARC M12/M10 用語集
外付けUSB-DVDドライブ使用手順書

*1: 掲載されるマニュアルは、予告なく変更される場合があります。
*2: 印刷されたマニュアルが製品に同梱されます。
*3: 特にSPARC M12/M10とFUJITSU ETERNUSディスクストレージシステムを対象にしています。

安全上の注意事項

SPARC M12/M10をお使いになる前または取り扱う前に、次のドキュメントを熟読してください。

- Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Important Legal and Safety Information
- Fujitsu SPARC M12 and Fujitsu M10/SPARC M10 Safety and Compliance Guide
  SPARC M12/M10 安全に使用していただくために

表記上の規則

本書では、以下のような字体や記号を、特別な意味を持つものとして使用しています。

字体または記号	意味	記述例
AaBbCc123	ユーザーが入力し、画面上に表示される内容を示します。 この字体は、コマンドの入力例を示す場合に使用されます。	XSCF> **adduser jsmith**
AaBbCc123	コンピュータが出力し、画面上に表示されるコマンドやファイル、ディレクトリの名称を示します。 この字体は、枠内でコマンドの出力例を示す場合に使用されます。	XSCF> **showuser -P** User Name: jsmith Privileges: useradm auditadm
『』	参照するマニュアルのタイトルを示します。	『SPARC M10-1 インストレーションガイド』を参照してください。
「」	参照する章、節、項、ボタンやメニュー名を示します。	「第2章 ネットワーク接続」を参照してください。

本文中のコマンド表記について

XSCFコマンドには(8)または(1)のセクション番号が付きますが、本文中では(8)や(1)を省略しています。
コマンドの詳細は、『SPARC M12/M10 XSCFリファレンスマニュアル』を参照してください。

CLI（コマンドライン・インターフェース）の表記について

コマンドの記載形式は以下のとおりです。

- 値を入力する変数は斜体で記載
- 省略可能な要素は[ ]で囲んで記載
- 省略可能なキーワードの選択肢は、まとめて[ ]で囲み、|で区切り記載

マニュアルへのフィードバック

本書に関するご意見、ご要望がございましたら、マニュアル番号、マニュアル名称、ページおよび具体的な内容を、次のURLからお知らせください。

- グローバルサイト
  http://www.fujitsu.com/global/contact/
- 日本語サイト
  http://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/unix/sparc/contact/

第1章 XSCF拡張MIBの概要

ここでは、SPARC M12/M10システムで使用されるXSCF拡張MIBのツリー構成とXSCF 拡張MIBの概要を示します。

1.1 MIBツリー

図1-1は、XSCF拡張MIBのツリーの構成を示しています。 なお、標準ツリーについては本書では説明していません。RFCに関するドキュメントを参照してください。

図1-1 MIBツリー

```
-iso(1)
  - org(1.3)
    - dod(1.3.6)
      - internet(1.3.6.1)
        ┌ private(1.3.6.1.4)
        │  - enterprises(1.3.6.1.4.1)
        │    - fujitsu(1.3.6.1.4.1.211)
        │      - products(1.3.6.1.4.1.211.1)
        │        ┌ solaris(1.3.6.1.4.1.211.1.15)
        │        │  -sparc(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4)
        │        │    ┌xscfSpMIB (1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1)
        │        │    │ - scfObjects(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1)
        │        │    │   + scfInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.1)
        │        │    │   + scfState(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.2)
        │        │    │   + scfMonitorInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.3)
        │        │    │   + scfSystemInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4)
        │        │    │   + scfPPARInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5)
        │        │    │   + scfPsbInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6)
        │        │    │   + scfLsbInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.7)
        │        │    │   + scfBoardInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.8)
        │        │    │   + scfCpuInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.9)
        │        │    │   + scfMemoryInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.10)
        │        │    │   + scfPciBoxInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.11)
        │        │    │   + scfComponentInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12)
        │        │    │   + scfDomainInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.13)
        │        │    │ -scfMIBTraps (1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2)
        │        │    └-scfHwCtrlMIB(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.2)                    (*)
        │        │      -scfHwCtrlMIBObjects(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.2.1)          (*)
        │        │        -scfHwCtrlPowerMgmt(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.2.1.1)       (*)
        │        └ sun(1.3.6.1.4.1.42)                                            (*)
        │          - sunFire(1.3.6.1.4.1.42.2.70)                                 (*)
        │            -sunPlatMIB(1.3.6.1.4.1.42.2.70.101)                         (*)
        │              -sunPlatMIBObjects(1.3.6.1.4.1.42.2.70.101.1)             (*)
        │                -sunPlatMIBPhisicalObjects(1.3.6.1.4.1.42.2.70.101.1.1) (*)
        │                  -sunPlatEquipmentTable(1.3.6.1.4.1.42.2.70.101.1.1.2) (*)
        └mgmt(1.3.6.1.2)                                                         (*)
          -mib-2(1.3.6.1.2.1)                                                    (*)
            -entityMIB(1.3.6.1.2.1.47)                                           (*)
              - entityObjects(1.3.6.1.2.1.47.1)                                  (*)
                -entityPhysical(1.3.6.1.2.1.47.1.1)                              (*)
                -entityGeneral(1.3.6.1.2.1.47.1.4)                               (*)
```

*; 内部制御用のMIB情報のため使用できません。

1.2 XSCF拡張MIB

表1-1は、XSCF拡張MIBのオブジェクト識別子（OID）とそれらの概要を示しています。

表1-1 XSCF拡張MIBのOIDと概要

No	オブジェクト識別子					概要
1	solaris	sparc	xscfSpMIB	scfObjects	scfInfo	XSCFの情報: マスタXSCF番号、XSCF-LAN情報、IPなど
2					scfState	XSCFの状態情報: XSCFのシステム状態、オペレーションパネルスイッチの状態、NTPの状態など
3					scfMonitorInfo	各部品のモニタ情報（温度/電圧/FAN回転数）: 部品ボード名、モジュール名、モニタ実測値など
4					scfSystemInfo	XSCFにあるシステム情報: ホスト名、シリアル番号、システムLED状態、本体消費電力、排気量、吸気温度など
5					scfPPARInfo	物理パーティション（PPAR）の情報: PPAR ID、PPAR内CPU数、メモリ容量、POST/ハイパーバイザ/Oracle Solaris版数、PPAR状態など
6					scfPsbInfo	物理システムボード（PSB）の情報: PSB番号、PSB状態、PPARへの割り当て状況、組み込み状況など
7					scfLsbInfo	論理システムボード（LSB）の情報: 所属するPPAR ID、LSB番号、物理パーティション構成情報など
8					scfBoardInfo	CPUメモリユニット下段（CMUL）、上段（CMUU）のボード情報: ボード番号、ボード名、ボードの稼動状態
9					scfCpuInfo	CPUモジュール単位の情報: ボード番号、部品番号、CPU型名 、CPU周波数 、CPU稼動状態など
10					scfMemoryInfo	メモリ単位の情報: ボード番号、部品番号、メモリ容量、メモリ稼動状態
11					scfPciBoxInfo	接続しているPCIボックスおよびPCIボックス内に搭載される各部品の情報
12					scfComponentInfo	各コンポーネントの部品情報（FRU対象）
13					scfDomainInfo	Domain情報を表示する。 論理ドメインが所属するPPAR ID、論理ドメイン名、論理ドメインの状態など
14				scfMIBTraps		XSCFのトラップ情報

第2章 XSCF拡張MIB一覧

ここでは、XSCF拡張MIBの各オブジェクトを一覧で示しています。

各表の項目の意味は、以下のとおりです。

OBJECT-NAME; MIBオブジェクト名。
SUMMARY; MIBオブジェクトの概要。
OID; MIBオブジェクトのオブジェクト識別子（OID）。
本オブジェクトを取得する場合、OID.INDEXで指定します。
INDEX; 「OID」に付加され、オブジェクトを取得するためのインデックス。
SYNTAX; オブジェクトの型。型には以下があります。
- OBJECT IDENTIFIER: オブジェクト識別子型
- SEQUENCE OF xxxx: テーブル型
- Integer32: 4byte符号付整数値。 範囲は、-2147483648～2147483647
- DisplayString: 印刷可能なキャラクタ。（NVT ASCII文字セット）
- ScfXXXX: XSCF固有の型

MAX-ACCESS; 設定される値の範囲
ro : read-only
na : not-accessible
afn: accessible-for-notify

表2-1 scfInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.1)

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfAgentId	マスタ側のXSCF番号	scfInfo.1	.0	Integer32	ro
scfAgentNumber	XSCF情報数（table）	scfInfo.2	.0	Integer32	ro
scfAgentTable	XSCF情報（table）	scfInfo.3	–	SEQUENCE OF ScfAgentEntry	na
scfAgentEntry	–	scfAgentTable.1	–	ScfAgentEntry	na
scfAgentIndex	XSCF番号	scfAgentEntry.1	.XSCF番号(0,1)	ScfIndex	ro
scfXcpVersion	XCP版数	scfAgentEntry.2	.XSCF番号(0,1)	DisplayString	ro
scfIpAddressPortNumber	SNMPで使用しているポート番号	scfInfo.4	.0	Integer32	ro
scfIpAddressNumber	XSCF-LAN情報数（table）	scfInfo.5	.0	Integer32	ro
scfIpAddressTable	XSCF-LAN情報（table）	scfInfo.6	–	SEQUENCE OF ScfIpAddressEntry	na
scfIpAddressEntry	–	scfIpAddressTable.1	–	ScfIpAddressEntry	na
scfBBNumber	XSCF-BB番号（筐体ID（BB-ID））	scfIpAddressEntry.1	.BB番号(0..15)	Integer32	ro
scfIpAddressIndex	XSCF-LAN番号	scfIpAddressEntry.2	.XSCF LAN番号（0,1）	ScfIndex	ro
scfIpAddress	XSCF-LANのIPアドレス	scfIpAddressEntry.3	.XSCF-LAN IPアドレス	IpAddress	ro

表2-2 scfState(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.2)

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfSystemState	システム(全筐体)の正常・異常状態	scfState.1	.0	ScfErrorStatus	ro
scfFirmwareState	XSCFの正常・異常状態	scfState.2	.0	ScfErrorStatus	ro
scfHardwareState	システム(全筐体)の部品の正常・異常状態	scfState.3	.0	ScfErrorStatus	ro
scfModeSwitch	オペレーションパネルのモードスイッチ情報	scfState.4	.0	ScfModeSwitchState	ro
scfNTPStatus	NTPの状態	scfState.5	.0	ScfNTPStatusTC	afn

表2-3 scfMonitorInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.3)

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfMonitorNumber	モニタ情報数(table)	scfMonitorInfo.1	.0	Integer32	ro
scfMonitorTable	モニタ情報(table)	scfMonitorInfo.2	–	SEQUENCE OF ScfMonitorEntry	na
scfMonitorEntry	–	scfMonitorTable.1	–	ScfMonitorEntry	na
scfMonitorBoardType	部品ボード名	scfMonitorEntry.1	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	ScfComponentType	ro
scfMonitorBoardId	部品ボード番号	scfMonitorEntry.2	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	ScfIndex	ro
scfMonitorModuleType	部品モジュール名	scfMonitorEntry.3	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	ScfComponentType	ro
scfMonitorModuleId	部品モジュール番号	scfMonitorEntry.4	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	ScfIndex	ro
scfMonitorModuleSubType	部品(副)名	scfMonitorEntry.5	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	ScfComponentType	ro
scfMonitorModuleSubId	部品(副)番号	scfMonitorEntry.6	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	ScfIndex	ro
scfMonitorType	モニタ識別	scfMonitorEntry.7	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	ScfMonitorTypeTC	ro
scfMonitorId	モニタ識別番号	scfMonitorEntry.8	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	ScfIndex	ro
scfMonitorDescription	モニタ名	scfMonitorEntry.9	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	DisplayString	ro
scfMonitorAdditionalInfo	モニタの補足情報	scfMonitorEntry.10	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	DisplayString	ro
scfMonitorUnits	モニタの実測値に使用される単位	scfMonitorEntry.11	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	DisplayString	ro
scfMonitorStatus	モニタの実測値の有効・無効状態	scfMonitorEntry.12	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	ScfValidStatus	ro
scfMonitorValue	モニタの実測値	scfMonitorEntry.13	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	Integer32	ro
scfMonitorValueStatus	モニタの実測結果に対する正常・異常状態	scfMonitorEntry.14	.構成情報OID.モニタ識別.モニタ識別番号 (*1)	ScfErrorStatus	ro

*1; INDEXの"構成情報OID"は、「4.1 構成情報OID」の該当OIDを参照してください。

表2-4 scfSystemInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4)

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfSystemName	ホスト名	scfSystemInfo.1	.0	DisplayString	ro
scfSystemType	機種名	scfSystemInfo.2	.0	DisplayString	ro
scfSystemSerialNumber	装置シリアル番号	scfSystemInfo.3	.0	DisplayString	ro
scfSystemAdditionalInfo	補足情報	scfSystemInfo.4	.0	DisplayString	ro
scfSystemCpuNumber	CPU搭載数	scfSystemInfo.5	.0	Integer32	ro
scfSystemMemoryCapacity	搭載メモリの総容量(GB)	scfSystemInfo.6	.0	Integer32	ro
scfSystemStandbyLED	オペレーションパネルのXSCF STANDBY LED状態	scfSystemInfo.7	.0	ScfLEDState	ro
scfSystemPowerLED	オペレーションパネルのPOWER LED状態	scfSystemInfo.8	.0	ScfLEDState	ro
scfSystemCheckLED	オペレーションパネルのCHECK LED状態	scfSystemInfo.9	.0	ScfLEDState	ro
scfSystemActualPowerConsumption	システムの消費電力	scfSystemInfo.10	–	OBJECT IDENTIFIER	na
scfSystemActualPowerConsumptionValue	システムの消費電力値	scfSystemActualPowerConsumption.1	.0	Integer32	ro
scfSystemActualPowerConsumptionUnit	システムの消費電力単位	scfSystemActualPowerConsumption.2	.0	DisplayString	ro
scfSystemActualPowerMinPollingInterval	システムの消費電力ポーリング時間	scfSystemActualPowerConsumption.3	.0	Integer32	ro
scfSystemAirFlow	システムの総排気量	scfSystemInfo.11	–	OBJECT IDENTIFIER	na
scfSystemExhaustAirFlowValue	システムの総排気量値	scfSystemAirFlow.1	.0	Integer32	ro
scfSystemExhaustAirFlowUnit	システムの総排気量単位	scfSystemAirFlow.2	.0	DisplayString	ro
scfSystemExhaustAirFlowMinPollingInterval	システムの総排気量ポーリング時間	scfSystemAirFlow.3	.0	Integer32	ro
scfSystemAmbientTemperature	システムの吸気温度	scfSystemInfo.12	–	OBJECT IDENTIFIER	na
scfSystemAmbientTemperatureValue	システムの吸気温度値	scfSystemAmbientTemperature.1	.0	Integer32	ro
scfSystemAmbientTemperatureUnit	システムの吸気温度単位	scfSystemAmbientTemperature.2	.0	DisplayString	ro
scfSystemAmbientTemperatureMinPollingInterval	システムの吸気温度ポーリング時間	scfSystemAmbientTemperature.3	.0	Integer32	ro
scfSystemPermittedPowerConsumption	最大定格消費電力	scfSystemInfo.14	–	OBJECT IDENTIFIER	na
scfSystemPermittedPowerConsumptionValue	最大定格消費電力値	scfSystemPermittedPowerConsumption.1	.0	Integer32	ro
scfSystemPermittedPowerConsumptionUnit	最大定格消費電力単位	scfSystemPermittedPowerConsumption.2	.0	DisplayString	ro

表2-5 scfPPARInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5)

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfPPARNumber	PPAR情報数(table)	scfPPARInfo.1	.0	Integer32	ro
scfPPARTable	PPAR情報(table)	scfPPARInfo.2	-	SEQUENCE OF	na
scfPPAREntry	-	scfPPARTable.1	-	ScfPPAREntry	na
scfPPARId	PPAR-ID	scfPPAREntry.1	.PPAR ID(0..15)	ScfIndex	ro
scfPPARCpuNumber	PPAR内のCPU搭載数	scfPPAREntry.2	.PPAR ID(0..15)	Integer32	ro
scfPPARMemoryCapacity	PPAR内のメモリ総容量(GB)	scfPPAREntry.3	.PPAR ID(0..15)	Integer32	ro
scfPPARObpVersion	OpenBoot PROM(OBP)版数	scfPPAREntry.4	.PPAR ID(0..15)	DisplayString	ro
scfPPARObpAdditionalInfo	OpenBoot PROM補足情報	scfPPAREntry.5	.PPAR ID(0..15)	DisplayString	ro
scfPPARPostVersion	POST版数	scfPPAREntry.6	.PPAR ID(0..15)	DisplayString	ro
scfPPARPostAdditionalInfo	POST補足情報	scfPPAREntry.7	.PPAR ID(0..15)	DisplayString	ro
scfPPARHypervisorVersion	ハイパーバイザ版数	scfPPAREntry.8	.PPAR ID(0..15)	DisplayString	ro
scfPPARHypervisorAdditionalInfo	ハイパーバイザ補足情報	scfPPAREntry.9	.PPAR ID(0..15)	DisplayString	ro
scfPPAROsMachine	PPAR マシンアーキテクチャ	scfPPAREntry.10	.PPAR ID(0..15)	DisplayString	ro
scfPPARPsbs	PPARに組み込まれているPSB情報	scfPPAREntry.11	.PPAR ID(0..15)	DisplayString	ro
scfPPARStatus	PPARの稼動状態	scfPPAREntry.12	.PPAR ID(0..15)	ScfPPARStatusTC	ro
scfPPARConfigurationPolicy	物理パーティション構成情報のコンフィグレーションポリシー設定値	scfPPAREntry.13	.PPAR ID(0..15)	ScfPPARConfigPolicy	ro
scfPPARErrorStatus	PPARの正常・異常状態	scfPPAREntry.14	.PPAR ID(0..15)	ScfErrorStatus	ro

表2-6 scfPsbInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6)

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfPsbType	将来拡張用。現状は0固定。	scfPsbInfo.1	.0	Integer32	ro
scfPsbNumber	PSB情報数(table)	scfPsbInfo.2	.0	Integer32	ro
scfPsbTable	PSB情報(table)	scfPsbInfo.3	-	SEQUENCE OF	na
scfPsbEntry	-	scfPsbTable.1	-	ScfPsbEntry	na
scfPsbId	PSB番号	scfPsbEntry.1	.PSB番号 (*1)	ScfPsbIndex	ro
scfPsbErrorStatus	PSBの正常・異常状態	scfPsbEntry.2	.PSB番号 (*1)	ScfErrorStatus	ro
scfPsbPPARId	PSBの組み込み先PPAR-ID	scfPsbEntry.3	.PSB番号 (*1)	ScfPPARIdIndex	ro
scfPsbLsbBoardNo	PPARで使用する論理システムボード(LSB)番号	scfPsbEntry.4	.PSB番号 (*1)	Integer32	ro
scfPsbSubStatusPower	PSBの電源投入状態(Pwr)	scfPsbEntry.5	.PSB番号 (*1)	ScfUsageState	ro
scfPsbSubStatusTest	PSBの初期診断状態(Test)	scfPsbEntry.6	.PSB番号 (*1)	ScfTestState	ro
scfPsbSubStatusAssignment	PSBのPPARへの割り当て状態(Assignment)	scfPsbEntry.7	.PSB番号 (*1)	ScfAssignmentState	ro
scfPsbSubStatusConnectivity	PSBのPPAR構成への接続状態(Conn)	scfPsbEntry.8	.PSB番号 (*1)	ScfConnectivityState	ro
scfPsbSubStatusConfiguration	PSBのPPAR上Oracle Solarisへの組み込み状態(Conf)	scfPsbEntry.9	.PSB番号 (*1)	ScfConfigurationState	ro
scfPsbSubDRReserveStatus	PSBのDR予約状態	scfPsbEntry.10	.PSB番号 (*1)	ScfDRReserveState	ro

*1; INDEXの"PSB番号"は、「4.3 PSB番号情報」の該当OIDを参照してください。

表2-7 scfLsbInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.7)

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfLsbType	将来拡張用。現状は0固定。	scfLsbInfo.1	.0	Integer32	ro
scfLsbNumber	LSB情報数(table)	scfLsbInfo.2	.0	Integer32	ro
scfLsbTable	LSB情報(table)	scfLsbInfo.3	–	SEQUENCE OF ScfLsbEntry	na
scfLsbEntry	–	scfLsbTable.1	–	ScfLsbEntry	na
scfLsbPPARId	PPAR-ID	scfLsbEntry.1	.PPAR ID(0..15).LSB番号(0..15)	ScfIndex	ro
scfLsbId	LSB番号	scfLsbEntry.2	.PPAR ID(0..15).LSB番号(0..15)	ScfIndex	ro
scfLsbPsbId	物理パーティション構成情報のPSB番号設定値	scfLsbEntry.3	.PPAR ID(0..15).LSB番号(0..15)	DisplayString	ro
scfLsbNoMem	物理パーティション構成情報のno-mem設定値	scfLsbEntry.4	.PPAR ID(0..15).LSB番号(0..15)	ScfUsageState	ro
scfLsbNoIo	物理パーティション構成情報のno-io設定値	scfLsbEntry.5	.PPAR ID(0..15).LSB番号(0..15)	ScfUsageState	ro
scfLsbConfigPolicy	物理パーティション構成情報のコンフィグレーションポリシー設定値	scfLsbEntry.6	.PPAR ID(0..15).LSB番号(0..15)	ScfUsageState	ro

表2-8 scfBoardInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.8)

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfBoardNumber	ボード情報数(table)	scfBoardInfo.1	.0	Integer32	ro
scfBoardTable	ボード情報(table)	scfBoardInfo.2	–	SEQUENCE OF ScfBoardEntry	na
scfBoardEntry	–	scfBoardTable.1	–	ScfBoardEntry	na
scfBoardType	ボード識別	scfBoardEntry.1	.ボード構成情報 (*1)	ScfComponentType	ro
scfBoardId	ボード番号	scfBoardEntry.2	.ボード構成情報 (*1)	ScfIndex	ro
scfBoardName	ボード名	scfBoardEntry.3	.ボード構成情報 (*1)	DisplayString	ro
scfBoardAdditionalInfo	ボード補足情報	scfBoardEntry.4	.ボード構成情報 (*1)	DisplayString	ro
scfBoardState	ボードの稼動状態	scfBoardEntry.5	.ボード構成情報 (*1)	ScfStateTC	ro
scfBoardSubType	CMUボード識別情報	scfBoardEntry.6	.ボード構成情報 (*1)	ScfBoardSubTypeTC	ro

*1; INDEXの"ボード構成情報"は、「4.2 ボード構成情報」の該当OIDを参照してください。

表2-9 scfCpuInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.9)

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfCpuNumber	CPU情報数(table)	scfCpuInfo.1	.0	Integer32	ro
scfCpuTable	CPU情報(table)	scfCpuInfo.2	–	SEQUENCE OF ScfMemoryEntry	na
scfCpuEntry	–	scfCpuTable.1	–	ScfMemoryEntry	na
scfCpuBoardType	ボード識別	scfCpuEntry.1	.構成情報OID (*1)	ScfComponentType	ro
scfCpuBoardId	ボード番号	scfCpuEntry.2	.構成情報OID (*1)	ScfIndex	ro
scfCpuModuleType	部品識別	scfCpuEntry.3	.構成情報OID (*1)	ScfComponentType	ro
scfCpuModuleId	部品番号	scfCpuEntry.4	.構成情報OID (*1)	ScfIndex	ro
scfCpuSubType	部品(副)識別	scfCpuEntry.5	.構成情報OID (*1)	ScfComponentType	ro
scfCpuSubId	部品(副)番号	scfCpuEntry.6	.構成情報OID (*1)	ScfIndex	ro
scfCpuType	CPU型名	scfCpuEntry.7	.構成情報OID (*1)	DisplayString	ro
scfCpuFrequency	CPU周波数	scfCpuEntry.8	.構成情報OID (*1)	Integer32	ro
scfCpuAdditionalInfo	CPU補足情報	scfCpuEntry.9	.構成情報OID (*1)	DisplayString	ro
scfCpuMemoryMode	メモリミラーモード	scfCpuEntry.10	.構成情報OID (*1)	ScfMemoryMirroMode	ro
scfCpuState	CPU稼動状態	scfCpuEntry.11	.構成情報OID (*1)	ScfStateTC	ro

*1; INDEXの"構成情報OID"は、「4.1 構成情報OID」の該当OIDを参照してください。

表2-10 scfMemoryInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.10)

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfMemoryNumber	メモリ情報数(table)	scfMemoryInfo.1	.0	Integer32	ro
scfMemoryTable	メモリ情報(table)	scfMemoryInfo.2	–	SEQUENCE OF ScfMemoryEntry	na
scfMemoryEntry	–	scfMemoryTable.1	–	ScfMemoryEntry	na
scfMemoryBoardType	ボード識別	scfMemoryEntry.1	.構成情報OID (*1)	ScfComponentType	ro
scfMemoryBoardId	ボード番号	scfMemoryEntry.2	.構成情報OID (*1)	ScfIndex	ro
scfMemoryModuleType	部品識別	scfMemoryEntry.3	.構成情報OID (*1)	ScfComponentType	ro
scfMemoryModuleId	部品番号	scfMemoryEntry.4	.構成情報OID (*1)	ScfIndex	ro
scfMemorySubType	部品(副)識別	scfMemoryEntry.5	.構成情報OID (*1)	ScfComponentType	ro
scfMemorySubId	部品(副)番号	scfMemoryEntry.6	.構成情報OID (*1)	ScfIndex	ro
scfMemoryName	メモリ搭載位置	scfMemoryEntry.7	.構成情報OID (*1)	DisplayString	ro
scfMemoryCapacity	メモリ容量[GB]	scfMemoryEntry.8	.構成情報OID (*1)	Integer32	ro
scfMemoryAdditionalInfo	メモリ補足情報	scfMemoryEntry.9	.構成情報OID (*1)	DisplayString	ro
scfMemoryState	メモリ稼動状態	scfMemoryEntry.10	.構成情報OID (*1)	ScfStateTC	ro

*1; INDEXの"構成情報OID"は、「4.1 構成情報OID」の該当OIDを参照してください。

表2-11 scfPciBoxInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.11)

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfPciBoxNumber	PCIボックス情報数(table)	scfPciBoxInfo.1	.0	Integer32	ro
scfPciBoxTable	PCIボックス情報(table)	scfPciBoxInfo.2	–	SEQUENCE OF ScfPciBoxEntry	na
scfPciBoxEntry	–	scfPciBoxTable.1	–	ScfPciBoxEntry	na
scfPciBoxId	PCIボックス識別子	scfPciBoxEntry.1	.PCIボックス識別子 (*1)	ScfPciBoxIndex	ro
scfPciBoxReadyLED	READY LED状態	scfPciBoxEntry.2	.PCIボックス識別子 (*1)	ScfPciBoxLEDState	ro
scfPciBoxCheckLED	CHECK LED状態	scfPciBoxEntry.3	.PCIボックス識別子 (*1)	ScfPciBoxLEDState	ro
scfPciBoxPartNumber	部品番号	scfPciBoxEntry.4	.PCIボックス識別子 (*1)	DisplayString	ro
scfPciBoxSerialNumber	シリアル番号	scfPciBoxEntry.5	.PCIボックス識別子 (*1)	DisplayString	ro
scfPciBoxVersion	PCIボックス ファームウェア版数	scfPciBoxEntry.6	.PCIボックス識別子 (*1)	DisplayString	ro
scfIoBoardNumber	I/Oボード情報数(table)	scfPciBoxInfo.3	.0	Integer32	ro
scfIoBoardTable	I/Oボード情報(table)	scfPciBoxInfo.4	–	SEQUENCE OF ScfIoBoardEntry	na
scfIoBoardEntry	–	scfIoBoardTable.1	–	ScfIoBoardEntry	na
scfIoBoardPciBoxId	PCIボックス識別	scfIoBoardEntry.1	.PCIボックス識別子 (*1)	ScfPciBoxIndex	ro
scfIoBoardId	I/Oボード番号	scfIoBoardEntry.2	.PCIボックス識別子 (*1)	ScfIndex	ro
scfIoBoardLinkLED	PCI-Expressリンク接続LED状態	scfIoBoardEntry.3	.PCIボックス識別子 (*1)	ScfPciBoxLEDState	ro
scfIoBoardMgmtLED	マネジメントリンク接続LED状態	scfIoBoardEntry.4	.PCIボックス識別子 (*1)	ScfPciBoxLEDState	ro
scfIoBoardPartNumber	部品番号	scfIoBoardEntry.5	.PCIボックス識別子 (*1)	DisplayString	ro
scfIoBoardSerialNumber	シリアル番号	scfIoBoardEntry.6	.PCIボックス識別子 (*1)	DisplayString	ro
scfFanBpNumber	ファンバックプレーン情報数(table)	scfPciBoxInfo.5	.0	Integer32	ro
scfFanBpTable	ファンバックプレーン情報(table)	scfPciBoxInfo.6	–	SEQUENCE OF scfFanBpEntry	na
scfFanBpEntry	–	scfFanBpTable.1	–	scfFanBpEntry	na
scfFanBpPciBoxId	PCIボックス識別	scfFanBpEntry.1	.PCIボックス識別子.FanBp番号(0) (*1)	ScfPciBoxIndex	ro
scfFanBpId	ファンバックプレーン番号	scfFanBpEntry.2	.PCIボックス識別子.FanBp番号(0) (*1)	ScfIndex	ro
scfFanBpPartNumber	部品番号	scfFanBpEntry.3	.PCIボックス識別子.FanBp番号(0) (*1)	DisplayString	ro
scfFanBpSerialNumber	シリアル番号	scfFanBpEntry.4	.PCIボックス識別子.FanBp番号(0) (*1)	DisplayString	ro
scfFanNumber	ファンユニット情報数(table)	scfPciBoxInfo.7	.0	Integer32	ro
scfFanTable	ファンユニット情報(table)	scfPciBoxInfo.8	–	SEQUENCE OF scfFanEntry	na
scfFanEntry	–	scfFanTable.1	–	scfFanCardEntry	na
scfFanPciBoxId	PCIボックス識別	scfFanEntry.1	.PCIボックス識別子.FAN番号(0..2) (*1)	ScfPciBoxIndex	ro
scfFanId	ファンユニット番号	scfFanEntry.2	.PCIボックス識別子.FAN番号(0..2) (*1)	ScfIndex	ro
scfFanCheckLED	CHECK LED状態	scfFanEntry.3	.PCIボックス識別子.FAN番号(0..2) (*1)	ScfPciBoxLEDState	ro
scfFanLocation	ファンユニット実装位置	scfFanEntry.4	.PCIボックス識別子.FAN番号(0..2) (*1)	DisplayString	ro

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfLinkCardNumber	PCIカード情報数(table)	scfPciBoxInfo.9	.0	Integer32	ro
scfLinkCardTable	PCIカード情報(table)	scfPciBoxInfo.10	-	SEQUENCE OF ScfLinkCardEntry	na
scfLinkCardEntry	-	scfLinkCardTable.1	-	ScfLinkCardEntry	na
scfLinkCardPciBoxId	PCIボックス識別	scfLinkCardEntry.1	.PCIボックス識別子.PCIカード番号(0..1) (*1)	ScfPciBoxIndex	ro
scfLinkCardId	PCIカード番号	scfLinkCardEntry.2	.PCIボックス識別子.PCIカード番号(0..1) (*1)	ScfIndex	ro
scfLinkCardLocation	PCIカード実装位置	scfLinkCardEntry.3	.PCIボックス識別子.PCIカード番号(0..1) (*1)	DisplayString	ro
scfLinkCardPartNumber	部品番号	scfLinkCardEntry.4	.PCIボックス識別子.PCIカード番号(0..1) (*1)	DisplayString	ro
scfLinkCardSerialNumber	シリアル番号	scfLinkCardEntry.5	.PCIボックス識別子.PCIカード番号(0..1) (*1)	DisplayString	ro
scfLinkboardNumber	リンクボード情報数(table)	scfPciBoxInfo.11	.0	Integer32	ro
scfLinkboardTable	リンクボード情報(table)	scfPciBoxInfo.12	-	SEQUENCE OF	na
scfLinkboardEntry	-	scfLinkboardTable.1	-	ScfLinkCardEntry	na
scfLinkboardPciBoxId	PCIボックス識別	scfLinkboardEntry.1	.PCIボックス識別子.リンクボード番号0 (*1)	ScfPciBoxIndex	ro
scfLinkboardId	リンクボード番号	scfLinkboardEntry.3	.PCIボックス識別子.リンクボード番号0 (*1)	ScfIndex	ro
scfLinkboardLocation	リンクボード実装位置	scfLinkboardEntry.3	.PCIボックス識別子.リンクボード番号0 (*1)	DisplayString	ro
scfLinkboardPartNumber	部品番号	scfLinkboardEntry.4	.PCIボックス識別子.リンクボード番号0 (*1)	DisplayString	ro
scfLinkboardSerialNumber	シリアル番号	scfLinkboardEntry.5	.PCIボックス識別子.リンクボード番号0 (*1)	DisplayString	ro
scfPsuNumber	PCIボックスFAN情報数(table)	scfPciBoxInfo.13	.0	Integer32	ro
scfPsuTable	PCIボックスFAN情報(table)	scfPciBoxInfo.14	-	SEQUENCE OF ScfPowerSupplyFanEntry	na
scfPsuEntry	-	scfPsuTable.1	-	ScfPowerSupplyFanEntry	na
scfPsuPciBoxId	PSU PCIボックス識別	scfPsuEntry.1	.PCIボックス識別子.Tray番号(0).番号(0..1) (*1)	ScfPciBoxIndex	ro
scfPsuId	PSU番号	scfPsuEntry.2	.PCIボックス識別子.Tray番号(0).番号(0..1) (*1)	ScfIndex	ro
scfPsuLocation	PSU実装位置	scfPsuEntry.3	.PCIボックス識別子.Tray番号(0).番号(0..1) (*1)	DisplayString	ro
scfPsuPartNumber	部品番号	scfPsuEntry.4	.PCIボックス識別子.Tray番号(0).番号(0..1) (*1)	DisplayString	ro
scfPsuSerialNumber	シリアル番号	scfPsuEntry.5	.PCIボックス識別子.Tray番号(0).番号(0..1) (*1)	DisplayString	ro

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfPciBoxSensorNumber	PCIボックスセンサー情報数(table)	scfPciBoxInfo.15	.0	Integer32	ro
scfPciBoxSensorTable	PCIボックスセンサー情報(table)	scfPciBoxInfo.16	–	SEQUENCE OF ScfPciBoxSensorEntry	na
scfPciBoxSensorEntry	–	scfPciBoxSensorTable.1	–	ScfPciBoxSensorEntry	na
scfPciBoxSensorPciBoxId	PCIボックス識別	scfPciBoxSensorEntry.1	.PCIボックスセンサー構成情報 (*2)	ScfPciBoxIndex	ro
scfPciBoxSensorPciBoxSubType	部品(副)識別	scfPciBoxSensorEntry.2	.PCIボックスセンサー構成情報 (*2)	ScfPciBoxComponentType	ro
scfPciBoxSensorPciBoxSubId	部品(副)番号	scfPciBoxSensorEntry.3	.PCIボックスセンサー構成情報 (*2)	ScfIndex	ro
scfPciBoxSensorId	センサー番号	scfPciBoxSensorEntry.4	.PCIボックスセンサー構成情報 (*2)	ScfIndex	ro
scfPciBoxSensorDescription	センサー名	scfPciBoxSensorEntry.5	.PCIボックスセンサー構成情報 (*2)	DisplayString	ro
scfPciBoxSensorUnits	センサー単位	scfPciBoxSensorEntry.6	.PCIボックスセンサー構成情報 (*2)	DisplayString	ro
scfPciBoxSensorValue	センサー値	scfPciBoxSensorEntry.7	.PCIボックスセンサー構成情報 (*2)	Integer32	ro
scfPciBoxSensorMinAlarm	センサー閾値(最小)	scfPciBoxSensorEntry.8	.PCIボックスセンサー構成情報 (*2)	Integer32	ro
scfPciBoxSensorMaxAlarm	センサー閾値(最大)	scfPciBoxSensorEntry.9	.PCIボックスセンサー構成情報 (*2)	Integer32	ro

*1; INDEXの"PCIボックス識別子"は、「4.4 PCIボックス識別子情報」の該当OIDを参照してください。

*2; INDEXの"PCIボックスセンサー構成情報"は、「4.5 PCIボックスセンサー構成情報」の該当OIDを参照してください。

表2-12 scfComponentInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12)

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfComponentNumber	構成情報数(table)	scfComponentInfo.1	.0	Integer32	ro
scfComponentTable	構成情報(table)	scfComponentInfo.2	–	SEQUENCE OF ScfComponentEntry	na
scfComponentEntry	–	scfComponentTable.1	–	ScfComponentEntry	na
scfComponentBoardType	ボード識別	scfComponentEntry.1	.構成情報OID (*1)	ScfComponentType	ro
scfComponentBoardId	ボード番号	scfComponentEntry.2	.構成情報OID (*1)	ScfIndex	ro
scfComponentModuleType	部品識別	scfComponentEntry.3	.構成情報OID (*1)	ScfComponentType	ro
scfComponentModuleId	部品番号	scfComponentEntry.4	.構成情報OID (*1)	ScfIndex	ro
scfComponentSubType	部品(副)識別	scfComponentEntry.5	.構成情報OID (*1)	ScfComponentType	ro
scfComponentSubId	部品(副)番号	scfComponentEntry.6	.構成情報OID (*1)	ScfIndex	ro
scfComponentAdditionalInfo	部品の補足情報	scfComponentEntry.7	.構成情報OID (*1)	DisplayString	ro
scfComponentPartNumber	部品番号	scfComponentEntry.8	.構成情報OID (*1)	DisplayString	ro
scfComponentSerialNumber	部品シリアル番号	scfComponentEntry.9	.構成情報OID (*1)	DisplayString	ro
scfComponentProductName	部品名	scfComponentEntry.10	.構成情報OID (*1)	DisplayString	ro
scfComponentManufacturer	部品製造元	scfComponentEntry.11	.構成情報OID (*1)	DisplayString	ro
scfComponentManufactureDate	部品製造日	scfComponentEntry.12	.構成情報OID (*1)	DisplayString	ro
scfComponentErrorStatus	部品の正常・異常状態	scfComponentEntry.13	.構成情報OID (*1)	ScfErrorStatus	ro

*1; INDEXの"構成情報OID"は、「4.1 構成情報OID」の該当OIDを参照してください。

表2-13 scfDomainInfo(1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.13)

OBJECT-NAME	SUMMARY	OID	INDEX	SYNTAX	MAX-ACCESS
scfDomainNumber	Logical Domain情報数(table)	scfDomainInfo.1	.0	Integer32	ro
scfDomainTable	Logical Domain情報(table)	scfDomainInfo.2	-	SEQUENCE OF ScfDomainEntry	na
scfDomainEntry	-	scfDomainTable.1	-	ScfDomainEntry	na
scfDomainPparId	Logical Domain が所属するPPAR ID	scfDomainEntry.1	.Domain識別子	ScfIndex	ro
scfDomainName	Logical Domain Name	scfDomainEntry.2	.Domain識別子	DisplayString	ro
scfDomainStatus	Logical Domainの稼動状態	scfDomainEntry.3	.Domain識別子 [説明] Domain識別子は、以下のとおり、 制御ドメインの識別子 : .x.0 ゲストドメインの識別子: .x.name x :PPAR-ID(0..15)、 name:Domain名を ASCII 変換した数値列	DisplayString *格納される文字列は showdomainstatus(8)コマンドを実行して表示される Status文字列が格納されます。 ・Host stopped ・Solaris booting ・Solaris running ・Solaris suspended ・Solaris halting ・Solaris powering down ・Solaris rebooting ・Solaris panicking ・Solaris debugging ・OpenBoot initializing ・OpenBoot Running ・OpenBoot Primary Boot Loader ・OpenBoot Running OS Boot ・OS Started. No state support ・OpenBoot Running Host Halted ・OpenBoot Exited ・OpenBoot Host Received Break ・OpenBoot Failed	ro

第3章 XSCF拡張MIBの設定値

ここでは、XSCF拡張MIBに設定される値を一覧で示しています。

表3-1の項目の意味は、以下のとおりです。

TEXTUAL-CONVENTION; XSCF拡張MIB用に追加されたオブジェクトの型。
SUMMARY; オブジェクトの型の概要。
SYNTAX; オブジェクトの型。
VALUE; 設定値の範囲。

表3-1 XSCF拡張MIBの設定値

TEXTUAL-CONVENTION	SUMMARY	SYNTAX	VALUE			
ScfMonitorTypeTC	モニタタイプ	INTEGER	temperature(1) voltage(2) fanRotational(3) humidity(4) unknown(255)			
ScfComponentType	筐体を構成するコンポーネントの種類	INTEGER	bb(1) cmul(2) cpu(3) mem(4) fpga(5) xscf(6) sw(7) glan(8) sas(9) sasexp(10) brg(11) usb(12) lcu(13) cmuu(14) xbuq(20) xbq(21) xbcbl(22) thuq(23)	psubpuq(30) hddbpq(31) opnlq(32) fanuq(33) psuq(34) hdd(35) scfcbl(36) scfdual(37) pcicas(38) pcicdq(39) linkcdq(40) xbbx(60) xbux(70) xbx(71) xscfu(80) mpu(81) memr(82) xbbp(90)	opnlx(92) fanux(93) psux(94) xscfif(95) mbu(100) pcir(101) ddc(102) fans(103) psus(104) psubps(105) opnls(106) hddbps(107) pcicds(108) linkcds(109) pcibox(120) pictray(121) iob(122) fan(123)	fanbp(124) psubp(125) pcics(126) pcicd(127) psua(128) lnkb(129) lnkc(130) mgcbl(131) lnkopcbl(132) lnkcpcbl(133) pwrcbl(134) bbctrlcable(135) bbdualcable(136) xbboxctrlcable(137) xbboxdualcable(138) enviroment(200) firm(201) ppar(202) psb(203) remotestorage(204) unspecified(253) notApplicable(254) unknown(255)
ScfValidStatus	オブジェクトの有効無効の列挙体	INTEGER	invalid(1) valid(2)			
ScfLEDState	SPARC M10システムの状態を表すLED、またはコンポーネントのLEDの状態	INTEGER	off(1) on(2) blinking(3)			
ScfModeSwitchState	SPARC M10システムのオペレーションパネルのモードスイッチの状態	INTEGER	locked(1) service(2)			

TEXTUAL-CONVENTION	SUMMARY	SYNTAX	VALUE	
ScfStateTC	コンポーネントまたはPSBの状態	INTEGER	unmounted(1) stop(2) init(3) notConfigured(4) idle(5)	run(6) deconfigured(7) change(254) unknown(255)
ScfErrorStatus	エラー状態	INTEGER	normal(1) degraded(2) faulted(3)	Deconfigured(4) Maintenance(5) unknown(255)
ScfPPARStatusTC	PPAR状態	INTEGER	powerOff(1) panic(2) shutdown(3) initialize(4) boot(5) running(6) prom(7) initializeComplete(8) hvAbort(9) change(254) unknown(255)	
ScfPPARConfigPolicy	PPAR構成情報(PCL)のコンフィグレーションポリシーの列挙	INTEGER	fru(1) psb(2) system(3)	
ScfPciBoxLEDState	PCIボックスのLEDの状態	INTEGER	off(1) standbyBlink(2) blinkSlow(3) blinkFast(4)	feedbackFlash(5) on(6) unknown(255)
ScfPciBoxComponentType	PCIボックスコンポーネントタイプ	INTEGER	pcibox(1) ioboard(2) fan(3) fanbp(4)	lnkcd(5) lnkbd(6) psu(7) unknown(255)
ScfBoardSubTypeTC	ボードサブタイプ	INTEGER	typeA(1) typeB(2) typeC(3) type1(4) type2(5)	notApplicable(254) unknown(255)

TEXTUAL-CONVENTION	SUMMARY	SYNTAX	VALUE	
ScfTrapEventTypeTC	トラップイベントサブタイプ	INTEGER	codProcViolation(1) codMemViolation(2) codProcSolve(3) codMemSolve(4) codCtrlDomainStopped(5) codAllDomainStopped(6) add(10) remove(11) change(12) tempInletLevel1(20) tempInletLevel2(21) tempInletLevel3(22) tempInletLevel4(23) tempRecover(30) tempStopFanControl(31) InterimPermitEnable(40) InterimPermitDisable(41) InterimPermitExpired(42) InterimPermitDueToExpire(43) InterimPermitDueToExpireIn1Day(44) InterimPermitDueToExpireInLessThan1Day(45) acRecover(50) acFail(51)	drAddBoardConfigure(70) drAddBoardAssign(71) drAddboardComplete(72) drDeleteBoardDisconnect(73) drDeleteBoardUnassign(74) drDeleteBoardReset(75) drDeleteBoardComplete(76) drWaitingState(81) drAddBoardFail(82) drDeleteBoardFail(83) drHvAbort(84) dclConfigPolicySetting(90) dclNo-IoSetting(91) dclNo-MemSetting(92) dclFloatingBoardSetting(93) dclLSBSetting(94) psbConfMemoryMirrorValid(100) psbConfMemoryMirrorInvalid(101) unknown(255)
ScfTrapStatusEventTypeTC	ステータストラップイベントが生成された原因	INTEGER	alarm(1) warning(2) notice(3) information(4) factory(5) other(6)	
ScfPPARStatusAlarmType	PPARステータスアラームが生成された原因	INTEGER	other(1) status(2) panic(3)	
ScfTrapPciBoxTempEventTypeTC	I/O Board Temperatureが生成された原因	INTEGER	other(1) overTemp(2) recover(3)	
ScfPciBoxLEDType	PCIボックスLEDタイプ	INTEGER	unknown(0) locate(1) active(2) (*1) powerDC(3) (*1) powerAC(4) (*1) (*1)はPCIボックスの制御によりTrap通知されません。	rtr(5) (*1) overTemp(6) (*1) mgmt(7) data(8)
ScfTrapModeSwitchEventTypeTC	オペレーションパネルのモードスイッチのトラップイベントが生成された原因	INTEGER	other(1) powerShort(2) powerLong(3) modeToLocked(4) modeToService(5)	

TEXTUAL-CONVENTION	SUMMARY	SYNTAX	VALUE
ScfIndex	整数	INTEGER	Integer32 (0..2147483647)
ScfPciBoxIndex	PCIボックスの筐体を示すユニークな文字列	INTEGER	OCTET STRING (SIZE(1..6))
ScfPSBIndex	PSBを示すユニークな文字列 xx-y(xx:BB番号(00～15の整数)、y:PSB番号(0固定))の形式で表示	INTEGER	OCTET STRING (SIZE(4))
ScfScfPPARIdIndex	LSBを示すユニークな文字列 PSBが割り当てられているPPARのIDが0～15の整数で表示。 ただしPSBがどのPPARにも属さずシステムボードプール状態の場合は"SP"、また、PSBがユーザー権限を持たないPPARに属していた場合は"Other"が表示。	INTEGER	PPAR ID(0..15) SP(253) OTHER(254)
ScfDRReserveState	PSBのDR予約状態を表す。	INTEGER	nonReserved(1) Reserved(2)
ScfUsageState	設定、電源などの状態	INTEGER	off(1) on(2)
ScfTestState	PSBのテスト状態	INTEGER	unmounted(1) unknown(2) testing(3) passed(4) failed(5)
ScfAssignmentState	PSBのアサイン状態	INTEGER	unavailable(1) available(2) assigned(3)
ScfConnectivityState	PSBの接続状態	INTEGER	disconnected(1) connected(2)
ScfConfigurationState	PSBの構成状態	INTEGER	unconfigured(1) configured(2)
ScfMemoryMirrorMode	メモリミラーモード	INTEGER	nonemirrormode(0) mirrormode(1)
ScfNTPStatusTC	NTPの状態	INTEGER	false(2)

第4章 OID情報

ここでは、XSCF拡張MIBの各オブジェクトを取得するためのOID情報を説明します。

4.1 構成情報OID

表4-1では、構成情報のインデックスとなるOIDを一覧で示しています。
構成情報のOIDは、オブジェクトテーブルのINDEXとして使用されます。また、構成情報のOIDはモデル／部品の構成により、値が異なります。構成情報のOIDは、以下の形式で構成されています。
　ボード識別.ボード番号.部品識別.部品番号.部品（副）識別..部品（副）番号　　番号がない場合は0を設定します。

表4-1 構成情報のインデックスとなるOID

構成情報のOID	FRU（部品名）	補足	SPARC M10-1	SPARC M10-4/ M10-4S XBBOXなし	SPARC M10-4S XBBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/ M12-2S XBBOXなし	SPARC M12-2S XBBOXあり
.1.x.254.0.254.0	/BB#x	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.2.0.254.0	/BB#x/CMUL	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.2.0.3.0	/BB#x/CMUL/CPU#y	x=0..15,y=0..1	－	○	○	－	○	○
.1.x.2.0.4.0	/BB#x/CMUL/MEM#00A	x=0..15	－	○	○	－	○	○
・	・	・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・	・	・
.1.x.2.0.4.7	/BB#x/CMUL/MEM#07A	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.2.0.4.8	/BB#x/CMUL/MEM#10A	x=0..15	－	○	○	－	－	－
・	・	・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・	・	・
.1.x.2.0.4.15	/BB#x/CMUL/MEM#17A	x=0..15	－	○	○	－	－	－
.1.x.2.0.4.16	/BB#x/CMUL/MEM#00B	x=0..15	－	○	○	－	○	○
・	・	・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・	・	・
.1.x.2.0.4.23	/BB#x/CMUL/MEM#07B	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.2.0.4.24	/BB#x/CMUL/MEM#10B	x=0..15	－	○	○	－	－	－
・	・	・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・	・	・
.1.x.2.0.4.31	/BB#x/CMUL/MEM#17B	x=0..15	－	○	○	－	－	－
.1.x.2.0.4.32	/BB#x/CMUL/MEM#00C	x=0..15	－	－	－	－	○	○
・	・	・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・	・	・
.1.x.2.0.4.39	/BB#x/CMUL/MEM#07C	x=0..15	－	－	－	－	○	○
.1.x.2.0.7.y	/BB#x/CMUL/PCISW#y	x=0..15,y=0..3	－	○	○	－	○	○
.1.x.2.0.8.y	/BB#x/CMUL/GIGALAN#y	x=0..15,y=0..1	－	－	－	－	○	○
.1.x.2.0.9.0	/BB#x/CMUL/SAS#0	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.2.0.9.y	/BB#x/CMUL/SAS#7	x=0..15,y=0..1	－	－	－	－	○	○
.1.x.2.0.10.y	/BB#x/CMUL/SASEXP	x=0..15	－	－	－	－	○	○
.1.x.14.0.254.0	/BB#x/CMUU	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.14.0.3.y	/BB#x/CMUU/CPU#y	x=0..15,y=0..1	－	○	○	－	○	○
.1.x.14.0.4.0	/BB#x/CMUU/MEM#20A	x=0..15	－	○	○	－	○	○

構成情報のOID	FRU（部品名）	補足	SPARC M10-1	SPARC M10-4/ M10-4S XBBOXなし	SPARC M10-4S XBBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/ M12-2S XBBOXなし	SPARC M12-2S XBBOXあり
・	・	・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・	・	・
.1.x.14.0.4.7	/BB#x/CMUU/MEM#27A	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.14.0.4.8	/BB#x/CMUU/MEM#30A	x=0..15	－	○	○	－	○	○
・	・	・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・	・	・
.1.x.14.0.4.15	/BB#x/CMUU/MEM#37A	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.14.0.4.16	/BB#x/CMUU/MEM#20B	x=0..15	－	○	○	－	○	○
・	・	・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・	・	・
.1.x.14.0.4.23	/BB#x/CMUU/MEM#27B	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.14.0.4.24	/BB#x/CMUU/MEM#30B	x=0..15	－	○	○	－	○	○
・	・	・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・	・	・
.1.x.14.0.4.31	/BB#x/CMUU/MEM#37B	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.2.0.4.32	/BB#x/CMUU/MEM#00A	x=0..15	－	－	－	－	○	○
・	・	・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・	・	・
.1.x.2.0.4.39	/BB#x/CMUU/MEM#07A	x=0..15	－	－	－	－	○	○
.1.x.2.0.4.40	/BB#x/CMUU/MEM#00B	x=0..15	－	－	－	－	○	○
・	・	・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・	・	・
.1.x.2.0.4.47	/BB#x/CMUU/MEM#07B	x=0..15	－	－	－	－	○	○
.1.x.2.0.4.48	/BB#x/CMUU/MEM#00C	x=0..15	－	－	－	－	○	○
・	・	・	・	・	・	・	・	・
・	・	・	・	・	・	・	・	・
.1.x.2.0.4.55	/BB#x/CMUU/MEM#07C	x=0..15	－	－	－	－	○	○
.1.x.6.0.254.0	/BB#x/XSCF	x=0..15	－	○	○	－	－	－
.1.x.80.0.254.0	/BB#x/XSCFU	x=0..15	－	－	－	－	○	○
.1.x.20.y.254.0	/BB#x/XBU#y	x=0..15,y=0..2	－	○	○	－	○	○
.1.x.23.y.254.0	/BB#x/THU#y	x=0..15,y=0..2	－	○	○	－	○	○
.1.x.30.0.254.0	/BB#x/PSUBP	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.31.0.254.0	/BB#x/HDDBP	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.32.0.254.0	/BB#x/OPNL	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.33.y.254.0	/BB#x/FANU#y	x=0..15,y=0..4	－	○	○	－	○	○
.1.x.34.y.254.0	/BB#x/PSU#y	x=0..15,y=0..1	－	○	○	－	○	○
.1.x.35.y.254.0	/BB#x/HDD#y	x=0..15,y=0..7	－	○	○	－	○	○
.1.x.36.y.254.0	/BB#x/SCF_CBL#y	x=0..15,y=0..2	－	○	○	－	○	○
.1.x.37.0.254.0	/BB#x/SCF_DUAL	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.1.x.126.y.254.0	/BB#x/PCICS#y	x=0..15,y=0..10	－	○	○	－	○	○
.1.x.39.y.254.0	/BB#x/PCICD#y	x=0..15,y=0..10	－	○	○	－	○	○
.1.x.40.y.254.0	/BB#x/LINKCD#y	x=0..15,y=0..10	－	○	○	－	○	○

構成情報のOID	FRU（部品名）	補足	SPARC M10-1	SPARC M10-4/ M10-4S XBBOXなし	SPARC M10-4S XBBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/ M12-2S XBBOXなし	SPARC M12-2S XBBOXあり
.60.x.254.0.254.0	/XBBOX#x	x=0..3	－	－	○	－	－	○
.60.x.70.y.254.0	/XBBOX#x/XBU#y	x=0..3,y=0..2	－	－	○	－	－	○
.60.x.70.y.71.z	/XBBOX#x/XBU#y/XB#z	x=0..3,y=0..2,z=0..1	－	－	○	－	－	○
.60.x.80.0.254.0	/XBBOX#x/XSCFU	x=0..3	－	－	○	－	－	○
.60.x.90.0.254.0	/XBBOX#x/XBBP	x=0..3	－	－	○	－	－	○
.60.x.92.0.254.0	/XBBOX#x/OPNL	x=0..3	－	－	○	－	－	○
.60.x.93.y.254.0	/XBBOX#x/FANU#y	x=0..3,y=0..3	－	－	○	－	－	○
.60.x.94.y.254.0	/XBBOX#x/PSU#y	x=0..3,y=0..3	－	－	○	－	－	○
.60.x.95.0.254.0	/XBBOX#x/XSCFIF	x=0..3	－	－	○	－	－	○
.100.0.254.0.254.0	/MBU		○	－	－	○	－	－
.100.0.4.0.254.0	/MBU/MEM#00A		○	－	－	○	－	－
・	・		・	・	・	・	・	・
・	・		・	・	・	・	・	・
.100.0.4.3.254.0	/MBU/MEM#03A		○	－	－	○	－	－
.100.0.4.4.254.0	/MBU/MEM#10A		○	－	－	○	－	－
・	・		・	・	・	・	・	・
・	・		・	・	・	・	・	・
.100.0.4.7.254.0	/MBU/MEM#13A		○	－	－	○	－	－
.100.0.4.8.254.0	/MBU/MEM#00B		○	－	－	○	－	－
・	・		・	・	・	・	・	・
・	・		・	・	・	・	・	・
.100.0.4.11.254.0	/MBU/MEM#03B		○	－	－	○	－	－
.100.0.4.12.254.0	/MBU/MEM#10B		○	－	－	○	－	－
・	・		・	・	・	・	・	・
・	・		・	・	・	・	・	・
.100.0.4.15.254.0	/MBU/MEM#13B		○	－	－	○	－	－
.100.0.3.0.254.0	/MBU/CPU		○	－	－	○	－	－
.100.0.6.0.254.0	/MBU/XSCF		○	－	－	○	－	－
.100.0.101.x.254.0	/MBU/PCIR#x	x=0..2	○	－	－	○	－	－
.100.0.108.x.254.0	/MBU/PCICD#x	x=0..2	○	－	－	○	－	－
.100.0.109.x.254.0	/MBU/LINKCD#x	x=0..1	○	－	－	○	－	－
.100.0.7.x.254.0	/MBU/PCISW#x	x=0..1	○	－	－	○	－	－
.100.0.8.x.254.0	/MBU/GIGALAN#x	x=0..1	○	－	－	○	－	－
.100.0.9.0.254.0	/MBU/SAS		○	－	－	○	－	－
.103.x.254.0.254.0	/FAN#x	x=0..6	○	－	－	○	－	－
.104.x.254.0.254.0	/PSU#x	x=0..1	○	－	－	○	－	－
.105.0.254.0.254.0	/PSUBP		○	－	－	○	－	－
.106.0.254.0.254.0	/OPNL		○	－	－	○	－	－
.35.x.254.0.254.0	/HDD#x	x=0..7	○	－	－	○	－	－
.107.0.254.0.254.0	/HDDBP		○	－	－	○	－	－

構成情報のOID	FRU（部品名）	補足	SPARC M10-1	SPARC M10-4/ M10-4S XBBOXなし	SPARC M10-4S XBBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/ M12-2S XBBOXなし	SPARC M12-2S XBBOXあり
.1.x.126.y.122.0	/BB#x/PCICS#y/IOB	x=0..15,y=0..10	－	○	○	－	○	○
.1.x.126.y.123.z	/BB#x/PCICS#y/FAN#z	x=0..15,y=0..10,z=0..1	－	○	○	－	○	○
.1.x.126.y.124.0	/BB#x/PCICS#y/FANBP	x=0..15,y=0..10	－	○	○	－	○	○
.1.x.126.y.127.z	/BB#x/PCICS#y/PCI#z	x=0..15,y=0..10,z=0..10	－	○	○	－	○	○
.1.x.126.y.128.z	/BB#x/PCICS#y/PSU#z	x=0..15,y=0..10,z=0..1	－	○	○	－	○	○
.1.x.126.y.129.0	/BB#x/PCICS#y/LINKB	x=0..15,y=0..10	－	○	○	－	○	○
.1.x.126.y.132.z	/BB#x/PCICS#y/LINKCBL#z	x=0..15,y=0..10,z=0..1	－	○	○	－	○	○
.1.x.126.y.131.0	/BB#x/PCICS#y/MGCBL	x=0..15,y=0..10	－	○	○	－	○	○
.100.0.101.x.122.0	/MBU/PCIR#x/IOB	x=0..2	○	－	－	○	－	－
.100.0.101.x.123.y	/MBU/PCIR#x/FAN#y	x=0..2,y=0..1	○	－	－	○	－	－
.100.0.101.x.124.0	/MBU/PCIR#x/FANBP	x=0..2	○	－	－	○	－	－
.100.0.101.x.127.y	/MBU/PCIR#x/PCI#y	x=0..2,y=0..10	○	－	－	○	－	－
.100.0.101.x.128.y	/MBU/PCIR#x/PSU#y	x=0..2,y=0..1	○	－	－	○	－	－
.100.0.101.x.129.0	/MBU/PCIR#x/LINKB	x=0..2	○	－	－	○	－	－
.100.0.101.x.132.y	/MBU/PCIR#x/LINKCBL#y	x=0..2,y=0..1	○	－	－	○	－	－
.100.0.101.x.131.0	/MBU/PCIR#x/MGCBL	x=0..2	○	－	－	○	－	－
.202.x.254.0.254.0	/PPAR#x	x=0..15	○	○	○	○	○	○
.203.x.254.0.254.0	/PSB#x	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.204.0.254.0.254.0	/REMOTE_STORAGE	XSCF拡張MIB定義ファイルをインストールした場合、OID(204)は文字列"remotestorage"に置換される。	○	－	－	○	－	－
.1.x.204.0.254.0	/BB#x/REMOTE_STORAGE	x=0..15 XSCF拡張MIB定義ファイルをインストールした場合、OID(204)は文字列"remotestorage"に置換される。	－	○	○	－	○	○
.200.0.254.0.254.0	/ENVIRONMENT	本OIDは、事象「吸気温度の異常（高温、低温）」のTrap通知で使用される。	○	○	○	○	○	○
.201.0.254.0.254.0	/FIRMWARE	本OIDは、事象「ファームアップデート失敗」、「PCIBOXファーム異常」、または「LINKCARDファーム異常」のTrap通知で使用される。	○	○	○	○	○	○
.253.0.254.0.254.0	/UNSPECIFIED	本OIDは、通知が必要であるが異常箇所が特定できない事象のTrap通知で使用される。	○	○	○	○	○	○

4.2 ボード構成情報

表4-2では、ボード構成情報のインデックスとなるOIDを一覧で示しています。
ボード構成情報のOIDは、オブジェクトテーブルのINDEXとして使用されます。また、ボード構成情報のOIDはモデルにより、値が異なります。
ボード構成情報のOIDは、以下の形式で構成されています。
.ボード識別.ボード番号

表4-2 ボード構成情報のインデックスとなるOID

ボード構成情報のOID	FRU（部品名）	補足	SPARC M10-1	SPARC M10-4/ M10-4S XBBOXなし	SPARC M10-4S XBBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/ M12-2S XBBOXなし	SPARC M12-2S XBBOXあり
.2.n	/BB#x/CMUL	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.14.n	/BB#x/CMUU	x=0..15	－	○	○	－	○	○
.100.n	/BB#x/MBU	x=0	○	－	－	○	－	－

4.3 PSB番号情報

ここでは、PSB番号情報のインデックスとなるOIDを説明します。
PSB番号情報のOIDは、オブジェクトテーブルのINDEXとして使用されます。
PSB番号の形式は以下のとおりです。
PSB番号;　xx-y（xx: BB番号（00～15の整数）、y: 0固定）

PSB番号情報のOIDは、PSB番号のうち、BB番号の2文字、ハイフンの1文字、0の1文字をそれぞれASCIIコードに変換した値（10進数）で構成されます。
PSB番号情報のOIDの形式は以下のとおりです。
.ASCIIコード（第一文字）.ASCIIコード（第二文字）.ASCIIコード（第三文字）.ASCIIコード（第四文字）
第一文字; BB番号の10の位の数値である'0'～'1'をASCIIコードに変換した値
第二文字; BB番号の1の位の数値である'0'～'9'をASCIIコードに変換した値
第三文字; '-'（ハイフン）
第四文字; '0' 固定
たとえばPSB番号が "01-0"の場合、OIDは ".48.49.45.48"となります。

4.4 PCIボックス識別子情報

ここでは、PCIボックス識別子情報のインデックスとなるOIDを説明します。
PCIボックス識別子情報のOIDは、オブジェクトテーブルのINDEXとして使用されます。
PCIボックス識別子情報のOIDは、最大10バイトのシリアル番号の各文字を、それぞれASCIIコードに変換した値（10進数）で構成されます。

4.5 PCIボックスセンサー構成情報

表4-3では、PCIボックスセンサー構成情報のインデックスとなるOIDを説明します。
PCIボックスセンサー構成情報のOIDは、オブジェクトテーブルのINDEXとして使用されます。
PCIボックスセンサー構成情報は、以下の形式で構成されています。

.PCI ボックス識別子.設置対象部品.設置対象部品番号.PCI ボックスセンサー番号
注-設置対象部品番号はScfPciBoxComponentTypeを利用します。

表4-3 PCIボックス構成情報のインデックスとなるOID

PCI ボックスセンサー構成情報のOID	部品名称（showhardconf表示）	補足	SPARC M10-1	SPARC M10-4/ M10-4S XBBOXなし	SPARC M10-4S XBBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/ M12-2S XBBOXなし	SPARC M12-2S XBBOXあり
.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.1.n.m	PCIBOX#cccc	.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x : PCIボックスのシリアル番号の各文字を、それぞれASCIIコードに変換した値（10進数）で構成されます。 .n : 部品番号（= 0 固定） m : センサー番号（=0,1） cccc : PCIボックスシリアル番号下4桁（文字列） この情報は、リンクカードが接続されている場合に参照できます。	○	○	○	○	○	○
.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.2.n.m	PCIBOX#cccc/IOB	.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x : PCIボックスのシリアル番号の各文字を、それぞれASCIIコードに変換した値（10進数）で構成されます。 .n : 部品番号（= 0 固定） m : センサー番号（=0..10） cccc : PCIボックスシリアル番号下4桁（文字列） この情報は、リンクカードが接続されている場合に参照できます。	○	○	○	○	○	○
.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.3.n.m	PCIBOX#cccc/FAN#n	.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x : PCIボックスのシリアル番号の各文字を、それぞれASCIIコードに変換した値（10進数）で構成されます。 .n : 部品番号（= 0..2） m : センサー番号（=0 固定） cccc : PCIボックスシリアル番号下4桁（文字列） この情報は、リンクカードが接続されている場合に参照できます。	○	○	○	○	○	○
.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.7.n.m	PCIBOX#cccc/PSU#n	.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x : PCIボックスのシリアル番号の各文字を、それぞれASCIIコードに変換した値（10進数）で構成されます。 .n : 部品番号（= 0,1） m : センサー番号（=0 固定） cccc : PCIボックスシリアル番号下4桁（文字列） この情報は、リンクカードが接続されている場合に参照できます。	○	○	○	○	○	○

4.6 ゲストドメイン名情報

ここでは、ゲストドメイン名情報のインデックスとなるOIDを説明します。
ゲストドメイン名情報のOIDは、オブジェクトテーブルのINDEXとして使用されます。
ゲストドメイン名情報のOIDは、最大256バイトのGuestDomainNameの各文字を、それぞれASCIIコードに変換した値（10進数）で構成されます。
.Guest名
257文字目以降の文字の表示は省略されます。

第5章 XSCF Trapのタイプ一覧

ここでは、XSCF SNMPエージェント機能により通報されるTrapのタイプを一覧で示しています。

表5-1の項目の意味は、以下のとおりです。

NOTIFICATION-TYPE; Trapのタイプの定義。
SUMMARY; Trapのタイプの概要。
OBJECTS; オブジェクトの定義。
VALUE; 設定値の範囲。
Notes; 補足情報。

表5-1 MIB Notifications

NOTIFICATION-TYPE	SUMMARY	OBJECTS	Value	Notes
scfComponentStatusEvent .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1	システムに搭載しているコンポーネントのエラー事象 【XCP2050以降】 以下のTrapが発行されます。 1) ハートビート通知トラップ [契機] ・XSCF SNMP機能の起動／再起動時。 ・XSCF SNMP機能の起動後、12時間毎。 ・XSCFの「rastest -c hb」コマンド実施時。 [発行されるTrap内容] ・scfTrapStatusEventType.0=information(4) ・scfMIBTrapData.scfTrapFaultEventCode.0 =「FF010001」 ・scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0 =「M10-Heartbeat」 ・他OBJECTの内容は装置状態依存。 注：本トラップはコンポーネントのエラーではないので、トラップが通知されても無視してください。監視マネージャーソフトを使用している場合は、本トラップを監視の対象から外すよう設定してください。 2) 擬似エラー通知トラップ [契機] ・XSCFの「rastest -c test」コマンド実施時。	scfComponentErrorStatus.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.13.x.xx.y.yy.z.zz	normal(1) degraded(2) faulted(3) deconfigured(4) maintenance(5) unknown(255)	x.xx.y.yy.z.zzは「4.1 構成情報OID」参照。
		scfTrapStatusEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0	alarm(1) warning(2) notice(3) information(4) factory(5) other(6)	ハードウェアの部品故障および縮退の発生は、alarm(1)もしくはwarning(2)が設定されていることで確認できます。発生事象の詳細は、XSCFのshowlogsコマンドで確認してください。
		scfSystemInfo.scfSystemSerialNumber.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.3.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 システムシリアル番号。
		scfSystemInfo.scfSystemType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.2.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 プロダクト名称。 e.g. SPARC M10-1 SPARC M10-4 SPARC M10-4S SPARC M12-1 SPARC M12-2 SPARC M12-2S
		scfSystemInfo.scfSystemName.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.1.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 マスタXSCFのホスト名。
		scfMIBTrapData.scfTrapFaultEventCode.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.14.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 エラーログコード。

NOTIFICATION-TYPE	SUMMARY	OBJECTS	Value	Notes
	[発行されるTrap内容] ・scfTrapStatusEventType.0=alarm(1) ・scfMIBTrapData.scfTrapFaultEventCode.0 =「FF020001」 ・scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0 =「M10-Testalert」 ・他OBJECTの内容は装置状態依存。	scfMIBTrapData.scfTrapFaultTimestamp.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.15.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 エラーログのタイムスタンプ(故障発生時刻)。 Trap送信時のタイムゾーンに従った時刻を設定する。 e.g. Mar 04 14:08:41.145 JST 2013
		scfMIBTrapData.scfTrapFaultKnowledgeUrl.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.16.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 オラクル社提供のKnowledge Article WebのURL。 https://support.oracle.com/msg/XXXXXXXX <https://support.oracle.com/msg/XXXXXXXX> 注1:XXXXXXXXは「scfTrapMessageId」の値 注2:URLと<>の間は半角スペース e.g. https://support.oracle.com/msg/M10-cpu.fe <https://support.oracle.com/msg/M10-cpu.fe> https://support.oracle.com/msg/M12-cpu.fe <https://support.oracle.com/msg/M12-cpu.fe>
		scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber1st.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.17.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 第1被疑箇所のFRUのシリアル番号。 FANなどのシリアル番号が無いFRUについては値を設定しない。
		scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber1st.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.18.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 第1被疑箇所のFRUの部品番号。 showhardconfで出力される"FRU-Part-Number"と同じ情報。 FANなどのFRU-ROMを搭載していないFRUについては値を設定しない。
		scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber2nd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.19.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 第2被疑箇所のFRUのシリアル番号。 FANなどのシリアル番号が無いFRUについては値を設定しない。
		scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber2nd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.20.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 第2被疑箇所のFRUの部品番号。 showhardconfで出力される"FRU-Part-Number"と同じ情報。 FANなどのFRU-ROMを搭載していないFRUについては値を設定しない。

NOTIFICATION-TYPE	SUMMARY	OBJECTS	Value	Notes
		scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber3rd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.21.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 第3被疑箇所のFRUのシリアル番号。 FANなどのシリアル番号が無いFRUについては値を設定しない。
		scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber3rd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.22.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 第3被疑箇所のFRUの部品番号。 showhardconfで出力される"FRU-Part-Number"と同じ情報。 FANなどのFRU-ROMを搭載していないFRUについては値を設定しない。
		scfMIBTrapData.scfTrapFruPartPath.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.23.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 FRUの部品パス。 e.g. /BB#0/CMUL/MEM#01A, /BB#0/CMUL/CPU#0（第1被疑, 第2被疑）
		scfMIBTrapData.scfTrapProductName.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.24.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 オラクル社向けの保守情報
		scfMIBTrapData.scfTrapSupportServiceStatus.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.25.0	supportServiceRequired(1) noSupportServiceRequired(2)	【XCP2050以降】Trapに付加される。 オラクル社向けの保守情報
		scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.26.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。 オラクル社向けの保守情報
scfComponentEvent .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	システムの状態変化 コンポーネントの追加／変更／取り外し PSU電源異常／復旧 温度変化 メモリミラーモード変更	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	
		scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	add(10) remove(11) change(12) tempInletLevel1(20) tempInletLevel2(21) tempInletLevel3(22) tempInletLevel4(23) tempRecover(30) tempStopFanControl(31) acRecover(50) acFail(51) psbConfMemoryMirrorValid(100) psbConfMemoryMirrorInvalid(101)	

NOTIFICATION-TYPE	SUMMARY	OBJECTS	Value	Notes
scfPPARPsbEvent .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.3	DRによるPPARからのPSBの追加、削除	scfPsbPPARId."PSBNumber" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6.3.1.3.PSB番号	PPAR ID(0..15) SP(253) OTHER(254)	OID の PSBNumberは、PSB番号をASCII変換した数値列。 「4.3 PSB番号情報」参照
		scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	drAddBoardConfigure(70) drAddBoardAssign(71) drAddBoardComplete(72) drDeleteBoardDisconnect(73) drDeleteBoardUnassign(74) drDeleteBoardReset(75) drDeleteBoardComplete(76) drWaitingState(81) drAddBoardFail(82) drDeleteBoardFail(83) drHvAbort(84)	
scfPPARLsbEvent .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.4	物理パーティション構成設定変更	scfLsbPPARId.x.y .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.7.3.1.1.x.y	PPAR ID(0..15) SP(253) OTHER(254)	x:PPAR_ID y:LSB_ID
		scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	dclConfigPolicySetting(90) dclNo-IoSetting(91) dclNo-MemSetting(92) dclFloatingBoardSetting(93) dclLSBSetting(94)	
scfCodViolation .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.5	CPUコアアクティベーション数違反／違反解消／制御ドメインへの電源切断／PPARへの電源切断の通知 および CPUコアの一時利用機能の有効／無効／有効期間終了／有効期限切れ警告/残日数が1日の事前通知/残日数が1日未満（期限切れ当日）の事前通知	scfPPARId.x .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x	Integer32 (0..2147483647)	x:ppar id
		scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	codProcViolation(1) codMemViolation(2) codProcSolve(3) codMemSolve(4) codCtrlDomainStopped(5) codAllDomainStopped(6) InterimPermitEnable(40) InterimPermitDisable(41) InterimPermitExpired(42) InterimPermitDueToExpire(43) InterimPermitDueToExpireIn1Day(44) InterimPermitDueToExpireInLessThan1Day(45)	CPUコアの一時利用機能（InterimPermit）は、XCP2320以降、Trapに付加される。
scfModeSwitchEvent .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.6	オペレーションパネルのモードスイッチ操作	scfModeSwitch.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.2.4.0	locked(1) service(2)	
		scfTrapModeSwitchEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.10.0	other(1) modeSwitchService(2) modeSwitchLocked(3) powerSwitchShort(4) powerSwitchLong(5)	

NOTIFICATION-TYPE	SUMMARY	OBJECTS	Value	Notes
scfPciBoxEvent .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.7	PCI ボックス部品追加／削除／交換	scfTrapPciBoxId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0	文字列	
		scfTrapPciBoxSubType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0	pcibox(1) ioboard(2) fan(3) fanbp(4) lnkcd(5) lnkbd(6) psu(7) unknown(255)	
		scfTrapPciBoxSubId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0	数値	
		scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	add(10) remove(11) change(12)	
scfPciBoxLedEvent .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.8	PCI ボックス部品のLEDの状態変化	scfTrapPciBoxId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0	文字列	
		scfTrapPciBoxSubType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0	pcibox(1) Ioboard(2) fan(3) fanbp(4) lnkcd(5) lnkbd(6) psu(7) unknown(255)	
		scfTrapPciBoxSubId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0	数値	
		scfTrapPciBoxLedType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.8.0	unknown(0) locate(1) active(2) (*1) powerDC(3) (*1) powerAC(4) (*1) rtr(5) (*1) overTemp(6) (*1) mgmt(7) data(8)	(*1)PCIボックスの制御により、下記値は通知されません。 active(2)/powerDC(3)/powerAC(4)/rtr(5)/overTemp(6)
		scfTrapPciBoxLedValue.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.9.0	off(1) standbyBlink(2) blinkSlow(3) blinkFast(4) feedbackFlash(5) on(6) unknown(255)	

NOTIFICATION-TYPE	SUMMARY	OBJECTS	Value	Notes
scfPciBoxTemperatureEvent .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.9	PCI ボックスの温度警告／警告解除	scfTrapPciBoxId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0	文字列	
		scfTrapPciBoxSubType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0	pcibox(1) Ioboard(2) fan(3) fanbp(4) lnkcd(5) lnkbd(6) psu(7) unknown(255)	
		scfTrapPciBoxSubId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0	数値	
		scfTrapPciBoxTempEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.7.0	other(1) overTemp(2) recover(3)	
scfDomainStatusAlarm .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.11	論理ドメインの状態変化（起動、boot、電源切断、panicなど）	scfDomainName."Domain識別子" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.13.2.1.2."Domain識別子"	文字列	制御ドメイン名は"primary" ゲストドメイン名は、"ldm add-domain $DOMAIN"で指定される名称
		scfDomainStatus."Domain識別子" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.13.2.1.3."Domain識別子"	Status文字列 格納される文字列は以下のとおり ・Host stopped ・Solaris booting ・Solaris running ・Solaris suspended ・Solaris halting ・Solaris powering down ・Solaris rebooting ・Solaris panicking ・Solaris debugging ・OpenBoot initializing ・OpenBoot Running ・OpenBoot Primary Boot Loader ・OpenBoot Running OS Boot ・OS Started. No state support ・OpenBoot Running Host Halted ・OpenBoot Exited ・OpenBoot Host Received Break ・OpenBoot Failed	ただし、PPARのリセット時のみ 制御ドメインは"ALL Guests"、 Status"Host stopped"を設定。 OID の"Domain識別子"は、 以下のとおり、 制御ドメインの識別子： .x.0 ゲストドメインの識別子： .x.name x　：PPAR-ID(0..15)、 name：Domain名を ASCII 変換した数値列
		scfTrapDomainStatusAlarmType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.11.0	status(2)	

NOTIFICATION-TYPE	SUMMARY	OBJECTS	Value	Notes
		scfTrapReplyIpAddress.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.13.0	XSCF-LAN#0送信元IpAddress xxx.xxx.xxx.xxx	SYNTAX:scfIpAddress 設定されるIPアドレス ・引き継ぎIPアドレス（仮想IPアドレス）が設定されている場合は引き継ぎIPアドレスを設定。 ・引き継ぎIPアドレスが設定されていない場合は物理IPアドレスを設定。 どちらも設定されていない場合は、0.0.0.0を設定。
		scfTrapReplyIpAddress.1 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.13.1	XSCF-LAN#1送信元IpAddress xxx.xxx.xxx.xxx	同上
scfNTPStatusEvent .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.12	NTPの状態	scfNTPStatus .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.2.5	false(2)	

第6章 XSCF Trapの詳細一覧

ここでは、XSCF Trapの各事象を一覧で示しています。

6.1 イベントに関するTrap通報

表6-1では、イベントに関するTrap通報を一覧で示しています。

表6-1 イベントに関するTrap通報

使用MIB	発生事象	SNMPv2/3	SNMPv1			Trapに付加(添付)されるOBJECT		備考	model					
		NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapNum	Specific TrapNum	OID(文字列表記) OID(数値表記)	値		SPARC M10-1	SPARC M10-4/ M10-4S XBOXなし	SPARC M10-4S XBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/ M12-2S XBOXなし	SPARC M12-2S XBOXあり
oplSpMIB	ユニットの故障または異常	scfComponentStatusEvent scfMIBTrapPrefix.1 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	1	scfComponentErrorStatus.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.13.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						scfTrapStatusEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0	alarm(1)							
						scfSystemInfo.scfSystemSerialNumber.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.3.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfSystemInfo.scfSystemType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.2.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfSystemInfo.scfSystemName.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.1.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultEventCode.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.14.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultTimestamp.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.15.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultKnowledgeUrl.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.16.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber1st.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.17.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber1st.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.18.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber2nd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.19.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber2nd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.20.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber3rd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.21.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber3rd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.22.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartPath.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.23.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapProductName.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.24.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapSupportServiceStatus.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.25.0	supportServiceRequired(1)	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
							noSupportServiceRequired(2)	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.26.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
oplSpMIB	ユニットの部分的な縮退または警告	scfComponentStatusEvent scfMIBTrapPrefix.1 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	1	scfComponentErrorStatus.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.13.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						scfTrapStatusEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0	warning(2)							
						scfSystemInfo.scfSystemSerialNumber.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.3.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfSystemInfo.scfSystemType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.2.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfSystemInfo.scfSystemName.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.1.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						

使用MIB	発生事象	SNMPv2/3	SNMPv1			Trapに付加(添付)されるOBJECT		備考	model					
		NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapNum	Specific TrapNum	OID(文字列表記) OID(数値表記)	値		SPARC M10-1	SPARC M10-4/ M10-4S XBOXなし	SPARC M10-4S XBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/ M12-2S XBOXなし	SPARC M12-2S XBOXあり
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultEventCode.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.14.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultTimestamp.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.15.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultKnowledgeUrl.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.16.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber1st.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.17.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber1st.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.18.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber2nd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.19.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber2nd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.20.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber3rd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.21.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber3rd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.22.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartPath.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.23.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapProductName.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.24.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapSupportServiceStatus.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.25.0	supportServiceRequired(1)	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
							noSupportServiceRequired(2)	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.26.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
oplSpMIB	システム状態通知	scfComponentStatusEvent scfMIBTrapPrefix.1 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	1	scfComponentErrorStatus.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.13.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						scfTrapStatusEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0	notice(3)							
						scfSystemInfo.scfSystemSerialNumber.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.3.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfSystemInfo.scfSystemType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.2.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfSystemInfo.scfSystemName.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.1.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultEventCode.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.14.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultTimestamp.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.15.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultKnowledgeUrl.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.16.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber1st.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.17.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber1st.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.18.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber2nd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.19.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber2nd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.20.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber3rd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.21.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber3rd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.22.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartPath.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.23.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapProductName.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.24.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						

使用MIB	発生事象	SNMPv2/3	SNMPv1			Trapに付加(添付)されるOBJECT		備考	model					
		NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapNum	Specific TrapNum	OID(文字列表記) OID(数値表記)	値		SPARC M10-1	SPARC M10-4/M10-4S XBOXなし	SPARC M10-4S XBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/M12-2S XBOXなし	SPARC M12-2S XBOXあり
						scfMIBTrapData.scfTrapSupportServiceStatus.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.25.0	supportServiceRequired(1)	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
							noSupportServiceRequired(2)	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.26.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
oplSpMIB	情報通知 【XCP2050以降】 以下のTrapが発行されます。 1) ハートビート通知トラップ 注：本トラップはコンポーネントのエラーではないので、トラップが通知されても無視してください。監視マネージャーソフトを使用している場合は、本トラップを監視の対象から外すよう設定してください。 2) 擬似エラー通知トラップ	scfComponentStatusEvent scfMIBTrapPrefix.1 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	1	scfComponentErrorStatus.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.13.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						scfTrapStatusEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0	information(4)							
						scfSystemInfo.scfSystemSerialNumber.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.3.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfSystemInfo.scfSystemType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.2.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfSystemInfo.scfSystemName.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.1.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultEventCode.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.14.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultTimestamp.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.15.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultKnowledgeUrl.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.16.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber1st.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.17.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber1st.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.18.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber2nd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.19.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber2nd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.20.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber3rd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.21.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber3rd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.22.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartPath.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.23.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapProductName.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.24.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapSupportServiceStatus.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.25.0	supportServiceRequired(1)	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
							noSupportServiceRequired(2)	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.26.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
oplSpMIB	その他	scfComponentStatusEvent scfMIBTrapPrefix.1 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	1	scfComponentErrorStatus.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.13.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						scfTrapStatusEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0	other(6)							
						scfSystemInfo.scfSystemSerialNumber.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.3.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfSystemInfo.scfSystemType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.2.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfSystemInfo.scfSystemName.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.4.1.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultEventCode.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.14.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultTimestamp.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.15.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						

使用MIB	発生事象	SNMPv2/3	SNMPv1			Trapに付加(添付)されるOBJECT		備考	model					
		NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapNum	Specific TrapNum	OID(文字列表記) OID(数値表記)	値		SPARC M10-1	SPARC M10-4/M10-4S XBOXなし	SPARC M10-4S XBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/M12-2S XBOXなし	SPARC M12-2S XBOXあり
						scfMIBTrapData.scfTrapFaultKnowledgeUrl.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.16.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber1st.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.17.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber1st.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.18.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber2nd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.19.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber2nd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.20.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber3rd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.21.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartNumber3rd.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.22.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapFruPartPath.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.23.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapProductName.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.24.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapSupportServiceStatus.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.25.0	supportServiceRequired(1)	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
							noSupportServiceRequired(2)	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
						scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.26.0	文字列	【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。						
oplSpMIB	部品交換による部品追加	scfComponentEvent scfMIBTrapPrefix.2 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	2	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	add(2)							
oplSpMIB	部品交換による部品削除	scfComponentEvent scfMIBTrapPrefix.2 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	2	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	remove(3)							
oplSpMIB	部品交換による部品交換	scfComponentEvent scfMIBTrapPrefix.2 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	2	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	changeComplete(6)							
oplSpMIB	吸気温度が低温のためファンモードを低速(レベル1)へ変更	scfComponentEvent scfMIBTrapPrefix.2 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	2	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1) 注:吸気温度変化に伴うファンの動作モードの変更通知であり、監視は不要です。監視マネージャーソフトを使用している場合は、本通知を監視の対象から外すよう設定してください。	○	○	○	○	○	○
						ScfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	tempInletLevel1(20)							
oplSpMIB	吸気温度が低温のためファンモードを低速(レベル2)へ変更	scfComponentEvent scfMIBTrapPrefix.2 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	2	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1) 注:吸気温度変化に伴うファンの動作モードの変更通知であり、監視は不要です。監視マネージャーソフトを使用している場合は、本通知を監視の対象から外すよう設定してください。	○	○	○	○	○	○
						ScfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	tempInletLevel2(21)							

使用MIB	発生事象	SNMPv2/3	SNMPv1			Trapに付加(添付)されるOBJECT		備考	model					
		NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapNum	Specific TrapNum	OID(文字列表記) OID(数値表記)	値		SPARC M10-1	SPARC M10-4/ M10-4S XBOXなし	SPARC M10-4S XBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/ M12-2S XBOXなし	SPARC M12-2S XBOXあり
oplSpMIB	吸気温度が常温のためファンモードを中速(レベル3)へ変更	scfComponentEvent scfMIBTrapPrefix.2 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	2	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1) 注:吸気温度変化に伴うファンの動作モードの変更通知であり、監視は不要です。監視マネージャーソフトを使用している場合は、本通知を監視の対象から外すよう設定してください。	○	○	○	○	○	○
						ScfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	tempInletLevel3(22)							
oplSpMIB	吸気温度が高温のためファンモードを高速(レベル4)へ変更	scfComponentEvent scfMIBTrapPrefix.2 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	2	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1) 注:吸気温度変化に伴うファンの動作モードの変更通知であり、監視は不要です。監視マネージャーソフトを使用している場合は、本通知を監視の対象から外すよう設定してください。	○	○	○	○	○	○
						ScfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	tempInletLevel4(23)							
oplSpMIB	排気温度が警告状態から回復	scfComponentEvent scfMIBTrapPrefix.2 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	2	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						ScfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	tempRecover(30)							
oplSpMIB	排気が高温のためファンはインレット(吸気)モードへ変更	scfComponentEvent scfMIBTrapPrefix.2 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	2	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						ScfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	tempStopFanControl(31)							
oplSpMIB	PSU復電開始	scfComponentEvent scfMIBTrapPrefix.2 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	2	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						scfTrapEventType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	acRecover(50)							
oplSpMIB	PSU復電失敗	scfComponentEvent scfMIBTrapPrefix.2 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	2	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	acFail(51)							
oplSpMIB	メモリミラーモードを有効に設定	scfComponentEvent scfMIBTrapPrefix.2 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	2	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	psblMemoryMirrorValid(100)							
oplSpMIB	メモリミラーモードを無効に設定	scfComponentEvent scfMIBTrapPrefix.2 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	2	scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.y.yy.z.zz	文字列	OIDのx.xx.y.yy.z.zzはx:ボード識別.xx:ボード番号.y:モジュール識別.yy:モジュール番号.z:モジュール(副)識別.zz:モジュール(副)番号を表す。(*1)	○	○	○	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	psbMemoryMirrorInvalid(101)							
oplSpMIB	DRによるPPAR へのPSB 組み込み操作	scfPPARPsbEvent ScfMIBTrapPrefix.3	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	3	scfPSBPPARId."PSBNumber" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6.3.1.3."PSBNumber"	数値(PPAR ID)	PSBNumber:ASCII文字列のPSB番号 (*2)	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	drAddBoardConfigure(70)							
oplSpMIB	DRによるPPAR へのPSB割り当て操作	scfPPARPsbEvent ScfMIBTrapPrefix.3	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	3	scfPSBPPARId."PSBNumber" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6.3.1.3."PSBNumber"	数値(PPAR ID)	PSBNumber:ASCII文字列のPSB番号 (*2)	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	drAddBoardAssign(71)							

使用MIB	発生事象	SNMPv2/3	SNMPv1			Trapに付加(添付)されるOBJECT		備考	model					
		NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapNum	Specific TrapNum	OID(文字列表記) OID(数値表記)	値		SPARC M10-1	SPARC M10-4/M10-4S XBOXあり	SPARC M10-4S XBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/M12-2S XBOXなし	SPARC M12-2S XBOXあり
oplSpMIB	DRによるaddboard操作	scfPPARPsbEvent ScfMIBTrapPrefix.3	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	3	scfPSBPPARId."PSBNumber" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6.3.1.3."PSBNumber"	数値(PPAR ID)	PSBNumber:ASCII文字列のPSB番号 (*2)	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	drAddBoardComplete(72)							
oplSpMIB	DRによるPPAR からPSB 取り外し操作	scfPPARPsbEvent ScfMIBTrapPrefix.3	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	3	scfPSBPPARId."PSBNumber" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6.3.1.3."PSBNumber"	数値(PPAR ID)	PSBNumber:ASCII文字列のPSB番号 (*2)	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	drDeleteBoardDisconnect(73)							
oplSpMIB	DRによるPPAR からPSB 割り当て解除操作	scfPPARPsbEvent ScfMIBTrapPrefix.3	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	3	scfPSBPPARId."PSBNumber" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6.3.1.3."PSBNumber"	数値(PPAR ID)	PSBNumber:ASCII文字列のPSB番号 (*2)	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	drDeleteBoardUnassign(74)							
oplSpMIB	DRによるリセット後割り当て解除操作	scfPPARPsbEvent ScfMIBTrapPrefix.3	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	3	scfPSBPPARId."PSBNumber" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6.3.1.3."PSBNumber"	数値(PPAR ID)	PSBNumber:ASCII文字列のPSB番号 (*2)	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	drDeleteBoardReset(75)							
oplSpMIB	DRによるdeleteboard操作	scfPPARPsbEvent ScfMIBTrapPrefix.3	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	3	scfPSBPPARId."PSBNumber" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6.3.1.3."PSBNumber"	数値(PPAR ID)	PSBNumber:ASCII文字列のPSB番号 (*2)	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	drDeleteBoardComplete(76)							
oplSpMIB	DRシーケンス中でOpenBoot PROM動作	scfPPARPsbEvent ScfMIBTrapPrefix.3	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	3	scfPSBPPARId."PSBNumber" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6.3.1.3."PSBNumber"	数値(PPAR ID)	PSBNumber:ASCII文字列のPSB番号 (*2)	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	drWaitingState(81)							
oplSpMIB	DRによるaddboard操作失敗 【XCP2080以降】	scfPPARPsbEvent ScfMIBTrapPrefix.3	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	3	scfPSBPPARId."PSBNumber" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6.3.1.3."PSBNumber"	数値(PPAR ID)	PSBNumber:ASCII文字列のPSB番号 (*2)	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	drAddBoardFail(82)							
oplSpMIB	DRによるdeleteboard操作失敗 【XCP2080以降】	scfPPARPsbEvent ScfMIBTrapPrefix.3	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	3	scfPSBPPARId."PSBNumber" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6.3.1.3."PSBNumber"	数値(PPAR ID)	PSBNumber:ASCII文字列のPSB番号 (*2)	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	drDeleteBoardFail(83)							
oplSpMIB	DRによるハイパーバイザアボート発生 【XCP2090以降】	scfPPARPsbEvent ScfMIBTrapPrefix.3	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	3	scfPSBPPARId."PSBNumber" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6.3.1.3."PSBNumber"	数値(PPAR ID)	PSBNumber:ASCII文字列のPSB番号 (*2)	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	drHvAbort(84)							
oplSpMIB	コンフィグレーションポリシーの設定	scfPAPRLsbEvent ScfMIBTrapPrefix.4 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.4	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	4	scfLsbPPARId.x.y .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.7.3.1.1.x.y	数値(PPAR ID)	x:ppar id y:lsb番号	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	dclConfigPolicySetting(90)							
oplSpMIB	no-io propertyの設定	scfPAPRLsbEvent ScfMIBTrapPrefix.4 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.4	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	4	scfLsbPPARId.x.y .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.7.3.1.1.x.y	数値(PPAR ID)	x:ppar id y:lsb番号	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	dclNo-IoSetting(91)							
oplSpMIB	no-mem propertyの設定	scfPAPRLsbEvent ScfMIBTrapPrefix.4 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.4	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	4	scfLsbPPARId.x.y .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.7.3.1.1.x.y	数値(PPAR ID)	x:ppar id y:lsb番号	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	dclNo-MemSetting(92)							
oplSpMIB	floating board propertyの設定	scfPAPRLsbEvent ScfMIBTrapPrefix.4	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	4	scfLsbPPARId.x.y .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.7.3.1.1.x.y	数値(PPAR ID)	x:ppar id y:lsb番号	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	dclFloatingBoardSetting(93)							
oplSpMIB	PCLのLSBにPSB番号を設定/解除	scfPAPRLsbEvent ScfMIBTrapPrefix.4	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	4	scfLsbPPARId.x.y .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.7.3.1.1.x.y	数値(PPAR ID)	x:ppar id y:lsb番号	×	○	○	×	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	dclLSBSetting(94)							

使用MIB	発生事象	SNMPv2/3	SNMPv1			Trapに付加(添付)されるOBJECT		備考	model					
		NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapNum	Specific TrapNum	OID(文字列表記) OID(数値表記)	値		SPARC M10-1	SPARC M10-4/M10-4S XBOXなし	SPARC M10-4S XBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/M12-2S XBOXなし	SPARC M12-2S XBOXあり
oplSpMIB	PROCリソース違反発生	scfCodViolation scfMIBTrapPrefix.5	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	5	scfPPARId.x .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x	数値	x:ppar id	○	○	○	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	codProcViolation(1)							
oplSpMIB	MEMリソース違反発生	scfCodViolation scfMIBTrapPrefix.5	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	5	scfPPARId.x .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x	数値	x:ppar id	○	○	○	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	codMemViolation(2)							
oplSpMIB	PROCリソース違反解消	scfCodViolation scfMIBTrapPrefix.5	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	5	scfPPARId.x .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x	数値	x:ppar id	○	○	○	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	codProcSolve(3)							
oplSpMIB	MEMリソース違反解消	scfCodViolation scfMIBTrapPrefix.5	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	5	scfPPARId.x .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x	数値	x:ppar id	○	○	○	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	codMemSolve(4)							
oplSpMIB	リソース違反により制御ドメイン停止	scfCodViolation scfMIBTrapPrefix.5	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	5	scfPPARId.x .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x	数値	x:ppar id	○	○	○	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	codCtrlDomainStopped(5)							
oplSpMIB	リソース違反により全ドメイン停止	scfCodViolation scfMIBTrapPrefix.5	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	5	scfPPARId.x .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x	数値	x:ppar id	○	○	○	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	codAllDomainStopped(6)							
oplSpMIB	CPUコアの一時利用機能を有効に設定	scfCodViolation scfMIBTrapPrefix.5	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	5	scfPPARId.x .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x	数値	x:ppar id	○	○ (*4)	○ (*4)	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	InterimPermitEnable(40)	CPUコアの一時利用機能(InterimPermit)は、XCP2320以降、Trapに付加される。						
oplSpMIB	CPUコアの一時利用機能を無効に設定	scfCodViolation scfMIBTrapPrefix.5	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	5	scfPPARId.x .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x	数値	x:ppar id	○	○ (*4)	○ (*4)	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	InterimPermitDisable(41)	CPUコアの一時利用機能(InterimPermit)は、XCP2320以降、Trapに付加される。						
oplSpMIB	CPUコアの一時利用機能の有効期間終了	scfCodViolation scfMIBTrapPrefix.5	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	5	scfPPARId.x .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x	数値	x:ppar id	○	○ (*4)	○ (*4)	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	InterimPermitExpired(42)	CPUコアの一時利用機能(InterimPermit)は、XCP2320以降、Trapに付加される。						
oplSpMIB	CPUコアの一時利用機能の有効期限切れ警告	scfCodViolation scfMIBTrapPrefix.5 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.5	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	5	scfPPARId.x .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x	数値	x:ppar id	○	○ (*4)	○ (*4)	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	InterimPermitDueToExpire(43)	CPUコアの一時利用機能(InterimPermit)は、XCP2320以降、Trapに付加される。						
oplSpMIB	CPUコアの一時利用機能の残日数が1日の事前通知	scfCodViolation scfMIBTrapPrefix.5 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.5	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	5	scfPPARId.x .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x	数値	x:ppar id	○	○ (*4)	○ (*4)	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	InterimPermitDueToExpireIn1Day(44)	CPUコアの一時利用機能(InterimPermit)は、XCP2320以降、Trapに付加される。						
oplSpMIB	CPUコアの一時利用機能の残日数が1日未満(期限切れ当日)の事前通知	scfCodViolation scfMIBTrapPrefix.5 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.5	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	5	scfPPARId.x .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x	数値	x:ppar id	○	○ (*4)	○ (*4)	○	○	○
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	InterimPermitDueToExpireInLessThan1Day(45)	CPUコアの一時利用機能(InterimPermit)は、XCP2320以降、Trapに付加される。						
oplSpMIB	POWERスイッチ短押し (PowerShort)	scfModeSwitchEvent ScfMIBTrapPrefix.6	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	6	scfTrapModeSwitchEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.10.0	powerSwitchShort(4)		○	○	○	○	○	○
						scfModeSwitch .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.2.4	locked(1) service(2)							
oplSpMIB	POWERスイッチ長押し (PowerLong)	scfModeSwitchEvent ScfMIBTrapPrefix.6	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	6	scfTrapModeSwitchEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.10.0	powerSwitchLong(5)		○	○	○	○	○	○
						scfModeSwitch .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.2.4	locked(1) service(2)							
oplSpMIB	キースイッチ変更(Mode Service→Locked)	scfModeSwitchEvent ScfMIBTrapPrefix.6	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	6	scfTrapModeSwitchEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.10.0	modeSwitchLocked(3)		○	○	○	○	○	○
						scfModeSwitch .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.2.4	locked(1)							

使用MIB	発生事象	SNMPv2/3	SNMPv1			Trapに付加(添付)されるOBJECT		備考	model					
		NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapNum	Specific TrapNum	OID(文字列表記) OID(数値表記)	値		SPARC M10-1	SPARC M10-4/ M10-4S XBOXなし	SPARC M10-4S XBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/ M12-2S XBOXなし	SPARC M12-2S XBOXあり
oplSpMIB	キースイッチ変更(Mode Locked→Service)	scfModeSwitchEvent ScfMIBTrapPrefix.6	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	6	scfTrapModeSwitchEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.10.0	modeSwitchService(2)		○	○	○	○	○	○
						scfModeSwitch .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.2.4	service(2)							
oplSpMIB	ゲストドメイン状態変化	scfDomainStatusAlarm scfMIBTrapPrefix.11 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.11	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	11	scfDomainName."DomainName" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.13.2.1.2.x."DomainName"	DomainName文字列	・OID欄の x はPPAR-ID(0..15) となる。 ・OID欄の "DomainName" は、Domain名を ASCII変換した数値列となる(scfDomainNameの値は同じ値となる)。 このDomain名は、制御ドメインの場合、"primary"となる。 ただし、リセット直後は一時的に"ALL Guests"となる。 また、ゲストドメインの場合、Domain名はゲストドメイン定義時の"ldm add-domain $DOMAIN"コマンドで指定した名称となる。	○	○	○	○	○	○
						scfDomainStatus."DomainName" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.13.2.1.3.x."DomainName"	Status文字列 ※格納される文字列は以下のとおり ・Host stopped ・Solaris booting ・Solaris running ・Solaris suspended ・Solaris halting ・Solaris powering down ・Solaris rebooting ・Solaris panicking ・Solaris debugging ・OpenBoot initializing ・OpenBoot Running ・OpenBoot Primary Boot Loader ・OpenBoot Running OS Boot ・OS Started. No state support ・OpenBoot Running Host Halted ・OpenBoot Exited ・OpenBoot Host Received Break ・OpenBoot Failed	・OID欄の x はPPAR-ID(0..15) となる。 ・OID欄の "DomainName" は、Domain名を ASCII変換した数値列となる。 このDomain名は、制御ドメインの場合、"primary"となる。 ただし、リセット直後は一時的に"ALL Guests"となる。 また、ゲストドメインの場合、Domain名はゲストドメイン定義時の"ldm add-domain $DOMAIN"コマンドで指定した名称となる。						
						scfTrapDomainStatusAlarmType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.11.0	status(2)							
						scfReplyIpAddress."LAN#" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.13.0	文字列(IP Address)	IPAddressが設定される。						
						scfReplyIpAddress."LAN#" .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.13.1	文字列(IP Address)	IPAddressが設定される。						
oplSpMIB	PCI ボックス部品の追加	scfPciBoxEvent scfMIBTrapPrefix.7 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.7	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	7	scfTrapPciBoxId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0	文字列		○	○	○	○	○	○
						scfTrapPciBoxSubType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0	pcibox(1)							
							ioboard(2)							
							fan(3)							
							fanbp(4)							
							lnkcd(5)							
							lnkbd(6)							
							psu(7)							
							unknown(255)							
						scfTrapPciBoxSubId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0	数値							
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	add(10)							

使用MIB	発生事象	SNMPv2/3	SNMPv1			Trapに付加(添付)されるOBJECT		備考	model					
		NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapNum	Specific TrapNum	OID(文字列表記) OID(数値表記)	値		SPARC M10-1	SPARC M10-4/ M10-4S XBBOXなし	SPARC M10-4S XBBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/ M12-2S XBBOXなし	SPARC M12-2S XBBOXあり
oplSpMIB	PCI ボックス部品の削除	scfPciBoxEvent scfMIBTrapPrefix.7 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.7	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	7	scfTrapPciBoxId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0	文字列		○	○	○	○	○	○
						scfTrapPciBoxSubType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0	pcibox(1)							
							ioboard(2)							
							fan(3)							
							fanbp(4)							
							lnkcd(5)							
							lnkbd(6)							
							psu(7)							
							unknown(255)							
						scfTrapPciBoxSubId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0	数値							
						scfTrapEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0	remove(11)							
oplSpMIB	PCI ボックス部品のLEDの状態変化	scfPciBoxLedEvent scfMIBTrapPrefix.8 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.8	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	8	scfTrapPciBoxId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0	文字列		○	○	○	○	○	○
						scfTrapPciBoxSubType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0	pcibox(1)							
							ioboard(2)							
							fan(3)							
							fanbp(4)							
							lnkcd(5)							
							lnkbd(6)							
							psu(7)							
							unknown(255)							
						scfTrapPciBoxSubId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0	数値							
						scfTrapPciBoxLedType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.8.0	unknown(0)	(*3)PCIボックスの制御により、下記の値は通知されません。 active(2)/powerDC(3)/powerAC(4)/rtr(5)/overTemp(6)						
							locate(1)							
							active(2) (*3)							
							powerDC(3) (*3)							
							powerAC(4) (*3)							
							rtr(5) (*3)							
							overTemp(6) (*3)							
							mgmt(7)							
							data(8)							
						scfTrapPciBoxLedValue.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.9.0	off(1)							
							standbyBlink(2)							
							blinkSlow(3)							
							blinkFast(4)							
							feedbackFlash(5)							
							on(6)							
							unknown(255)							
oplSpMIB	PCI ボックスの温度警告	scfPciBoxTemperatureEvent scfMIBTrapPrefix.9 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.9	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	9	scfTrapPciBoxId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0	文字列		○	○	○	○	○	○
						scfTrapPciBoxSubType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0	pcibox(1)							
							ioboard(2)							
							fan(3)							
							fanbp(4)							
							lnkcd(5)							
							lnkbd(6)							
							psu(7)							
							unknown(255)							
						scfTrapPciBoxSubId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0	数値							
						scfTrapPciBoxTempEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.7.0	overTemp(2)							

使用MIB	発生事象	SNMPv2/3	SNMPv1			Trapに付加(添付)されるOBJECT		備考	model					
		NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapNum	Specific TrapNum	OID(文字列表記) OID(数値表記)	値		SPARC M10-1	SPARC M10-4/M10-4S XBOXなし	SPARC M10-4S XBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2/M12-2S XBOXなし	SPARC M12-2S XBOXあり
oplSpMIB	PCI ボックスの温度警告回復	scfPciBoxTemperatureEvent scfMIBTrapPrefix.9 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.9	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	9	scfTrapPciBoxId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0	文字列		○	○	○	○	○	○
						scfTrapPciBoxSubType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0	pcibox(1)							
							ioboard(2)							
							fan(3)							
							fanbp(4)							
							lnkcd(5)							
							lnkbd(6)							
							psu(7)							
							unknown(255)							
						scfTrapPciBoxSubId.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0	数値							
						scfTrapPciBoxTempEventType.0 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.7.0	recover(3)							
oplSpMIB	上位NTPサーバと強制時刻同期(ntpdate)が失敗	scfNTPStatusEvent scfMIBTrapPrefix.12 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.12	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	12	scfNTPStatus .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.2.5	false(2)		○	○	○	○	○	○

*1;「4.1 構成情報OID」を参照。
*2;「4.3 PSB番号情報」を参照。
*4: SPARC M10-4Sでは、CPUコアの一時利用機能はXCP 2330以降でサポート。

6.2 エラーに関するTrap通報

表6-2では、エラーに関するTrap通報を一覧で示しています。

表6-2 エラーに関するTrap通報

使用MIB	発生事象	SNMPv2/3	SNMPv1			Trapに付加(添付)されるOBJECT		備考	model					
		NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapNum	Specific TrapNum	OID(文字列表記) OID(数値表記)	値		SPARC M10-1	SPARC M10-4S XBBOXなし	SPARC M10-4S XBBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2S XBBOXなし	SPARC M12-2S XBBOXあり
oplSpMIB	エラー事象など、搭載部品の状態変化 (*1)	scfComponentStatusEvent scfMIBTrapPrefix.1 .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1	scfMIBTraps .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2	6	1	scfComponentErrorStatus.x.xx.y.yy.z.zz .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.13.x.xx.y.yy.z.zz	normal(1), degraded(2) faulted(3) deconfigured(4) maintenance(5) unknown(255)		○	○	○	○	○	○
						scfTrapStatusEventType .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0	Alarm(1) Warning(2) Notice(3) Information(4) Factory(5)							

*1; エラーに関する詳細情報が必要な場合、XSCFにログインし、showlogsまたはshowstatusコマンドを実行して確認してください。

6.3 そのほかのTrap通報

表6-3では、そのほかのTrap通報を一覧で示しています。

表6-3 そのほかのTrap通報

使用MIB	発生事象	SNMPv2/3	SNMPv1			Trapに付加(添付)されるOBJECT		備考	model					
		NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapOID文字列表記 TrapOID数値表記	TrapNum	Specific TrapNum	OID(文字列表記) OID(数値表記)	値		SPARC M10-1	SPARC M10-4S XBBOXなし	SPARC M10-4S XBBOXあり	SPARC M12-1	SPARC M12-2S XBBOXなし	SPARC M12-2S XBBOXあり
snmpV2	XSCF起動時およびSNMP設定変更に伴い、SNMPエージェントが起動された。	coldStart snmpTraps.1 .1.3.6.1.6.3.1.1.5.1	netSnmpAgentOIDs.linux .1.3.6.1.4.1.8072.3.2.10	0	0	-	-		○	○	○	○	○	○
snmpV2	SNMPエージェントに対して、不正アクセスを検出した。	authenticationFailure snmpTraps.5 .1.3.6.1.6.3.1.1.5.5	netSnmpAgentOIDs.linux .1.3.6.1.4.1.8072.3.2.10	4	0	-	-		○	○	○	○	○	○
netSnmp	XSCFリブート時およびSNMP設定変更に伴い、SNMPエージェントが停止された。	nsNotifyShutdown netSnmpNotifications.2 .1.3.6.1.4.1.8072.4.0.2	netSnmpNotificationPrefix .1.3.6.1.4.1.8072.4	6	2	-	-		○	○	○	○	○	○