

## **SPARC M12/M10**

XSCF MIB・Trap 一覧

FUJITSU

ORACLE

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、行われたいものとします。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で第三者に対しても、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、行われたいものとします。

# 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 Information 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 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。

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 インストールガイド

SPARC M10-4 インストールガイド

SPARC M10-4S インストールガイド

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  |
|------------------|---|--|
| <b>AaBbCc123</b> | ユーザーが入力し、画面上に表示される内容を示します。<br>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> <b>adduser jsmith</b>  |
| 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。<br>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> <b>showuser -P</b><br>User Name: jsmith<br>Privileges: useradm<br>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/>

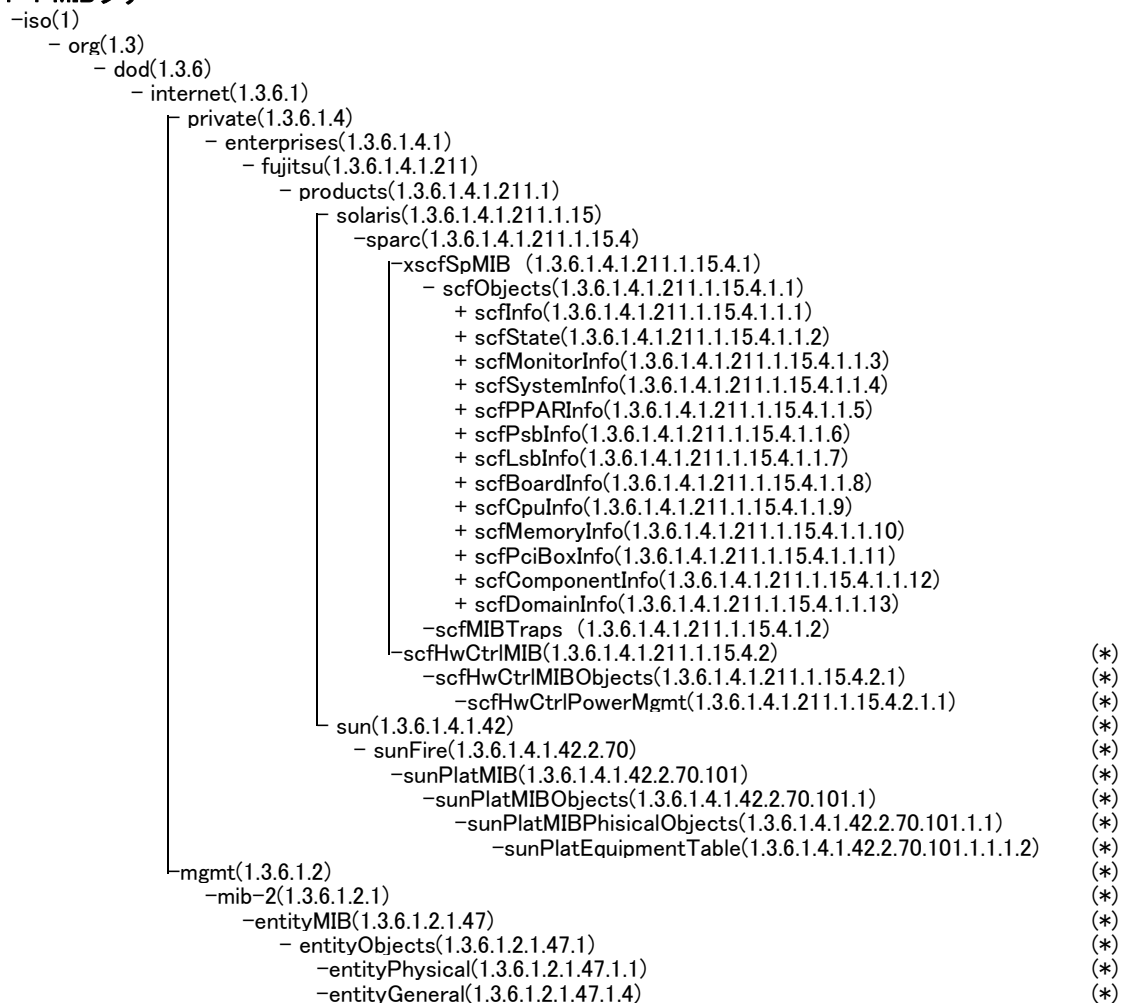
# 第1章 XSCF拡張MIBの概要

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



\*: 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:<br>マスタXSCF番号、XSCF-LAN情報、IPなど |
| 2  |           |       |           | scfState         | XSCFの状態情報:<br>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):<br>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:<br>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:<br>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:<br>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:<br>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:<br>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:<br>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:<br>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。<br>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)。<br>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                     | PPARI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<br>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<br>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<br>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<br>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         |
| scfloBoardNumber       | I/Oボード情報数 (table)     | scfPciBoxInfo.3   | .0                          | Integer32                   | ro         |
| scfloBoardTable        | I/Oボード情報 (table)      | scfPciBoxInfo.4   | -                           | SEQUENCE OF ScfloBoardEntry | na         |
| scfloBoardEntry        | -                     | scfloBoardTable.1 | -                           | ScfloBoardEntry             | na         |
| scfloBoardPciBoxId     | PCIボックス識別             | scfloBoardEntry.1 | .PCIボックス識別子 (*1)            | ScfPciBoxIndex              | ro         |
| scfloBoardId           | I/Oボード番号              | scfloBoardEntry.2 | .PCIボックス識別子 (*1)            | ScfIndex                    | ro         |
| scfloBoardLinkLED      | PCI-Expressリンク接続LED状態 | scfloBoardEntry.3 | .PCIボックス識別子 (*1)            | ScfPciBoxLEDState           | ro         |
| scfloBoardMgmtLED      | マネジメントリンク接続LED状態      | scfloBoardEntry.4 | .PCIボックス識別子 (*1)            | ScfPciBoxLEDState           | ro         |
| scfloBoardPartNumber   | 部品番号                  | scfloBoardEntry.5 | .PCIボックス識別子 (*1)            | DisplayString               | ro         |
| scfloBoardSerialNumber | シリアル番号                | scfloBoardEntry.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<br><br>[説明] Domain識別子は、以下のとおり、<br>制御ドメインの識別子 : .x.0<br>ゲストドメインの識別子 : .x.name<br>x : PPAR-ID(0..15)、<br>name : Domain名を ASCII<br>変換した数値列 | DisplayString<br>*格納される文字列は<br>showdomainstatus(8)コマ<br>ンドを実行して表示される<br>Status文字列が格納されま<br>す。<br>•Host stopped<br>•Solaris booting<br>•Solaris running<br>•Solaris suspended<br>•Solaris halting<br>•Solaris powering down<br>•Solaris rebooting<br>•Solaris panicking<br>•Solaris debugging<br>•OpenBoot initializing<br>•OpenBoot Running<br>•OpenBoot Primary Boot<br>Loader<br>•OpenBoot Running OS<br>Boot<br>•OS Started. No state<br>support<br>•OpenBoot Running Host<br>Halted<br>•OpenBoot Exited<br>•OpenBoot Host Received<br>Break<br>•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)<br>voltage(2)<br>fanRotational(3)<br>humidity(4)<br>unknown(255)   |
| ScfComponentType   | 筐体を構成するコンポーネントの種類                        | INTEGER | bb(1)                      psubpuq(30)<br>cmul(2)                  hddbpc(31)<br>cpu(3)                    opnlq(32)<br>mem(4)                   fanuq(33)<br>fpga(5)                   psuq(34)<br>xscf(6)                   hdd(35)<br>sw(7)                    scfobl(36)<br>gfan(8)                   scfdual(37)<br>sas(9)                    pcicas(38)<br>sasexp(10)               pcicdq(39)<br>brg(11)                   linkcdq(40)<br>usb(12)                   xbbx(60)<br>lcu(13)                   xbux(70)<br>cmuu(14)                  xbx(71)<br>xbuq(20)                   xscfu(80)<br>xbq(21)                   mpu(81)<br>xbcb(22)                   memr(82)<br>thuq(23)                   xbbp(90) |
| ScfValidStatus     | オブジェクトの有効無効の列挙体                          | INTEGER | invalid(1)<br>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)<br>on(2)<br>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)<br>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)<br>stop(2)<br>init(3)<br>notConfigured(4)<br>idle(5)<br>run(6)<br>deconfigured(7)<br>change(254)<br>unknown(255)                                     |
| ScfErrorStatus         | エラー状態                           | INTEGER | normal(1)<br>degraded(2)<br>faulted(3)<br>Deconfigured(4)<br>Maintenance(5)<br>unknown(255)   |
| ScfPPARStatusTC        | PPAR状態                          | INTEGER | powerOff(1)<br>panic(2)<br>shutdown(3)<br>initialize(4)<br>boot(5)<br>running(6)<br>prom(7)<br>initializeComplete(8)<br>hvAbort(9)<br>change(254)<br>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)<br>psb(2)<br>system(3)   |
| ScfPciBoxLEDState      | PCIボックスのLEDの状態                  | INTEGER | off(1)<br>standbyBlink(2)<br>blinkSlow(3)<br>blinkFast(4)<br>feedbackFlash(5)<br>on(6)<br>unknown(255)  |
| ScfPciBoxComponentType | PCIボックスコンポーネントタイプ               | INTEGER | pcibox(1)<br>ioboard(2)<br>fan(3)<br>fanbp(4)<br>lnkcd(5)<br>lnkbd(6)<br>psu(7)<br>unknown(255)   |
| ScfBoardSubTypeTC      | ボードサブタイプ                        | INTEGER | typeA(1)<br>typeB(2)<br>typeC(3)<br>type1(4)<br>type2(5)<br>notApplicable(254)<br>unknown(255)  |



| TEXTUAL-CONVENTION           | SUMMARY                                 | SYNTAX  | VALUE  |
|------------------------------|---|---------|--|
| ScfTrapEventTypeTC           | トラップイベントサブタイプ                           | INTEGER | codProcViolation(1)<br>codMemViolation(2)<br>codProcSolve(3)<br>codMemSolve(4)<br>codCtrlDomainStopped(5)<br>codAllDomainStopped(6)<br>add(10)<br>remove(11)<br>change(12)<br>tempInletLevel1(20)<br>tempInletLevel2(21)<br>tempInletLevel3(22)<br>tempInletLevel4(23)<br>tempRecover(30)<br>tempStopFanControl(31)<br>InterimPermitEnable(40)<br>InterimPermitDisable(41)<br>InterimPermitExpired(42)<br>InterimPermitDueToExpire(43)<br>InterimPermitDueToExpireIn1Day(44)<br>InterimPermitDueToExpireInLessThan1Day(45)<br>acRecover(50)<br>acFail(51)<br><br>drAddBoardConfigure(70)<br>drAddBoardAssign(71)<br>drAddboardComplete(72)<br>drDeleteBoardDisconnect(73)<br>drDeleteBoardUnassign(74)<br>drDeleteBoardReset(75)<br>drDeleteBoardComplete(76)<br>drWaitingState(81)<br>drAddBoardFail(82)<br>drDeleteBoardFail(83)<br>drHvAbort(84)<br>dclConfigPolicySetting(90)<br>dclNo-LoSetting(91)<br>dclNo-MemSetting(92)<br>dclFloatingBoardSetting(93)<br>dclLSBSetting(94)<br>psbConfMemoryMirrorValid(100)<br>psbConfMemoryMirrorInvalid(101)<br>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)<br>warning(2)<br>notice(3)<br>information(4)<br>factory(5)<br>other(6)  |
| ScfPPARStatusAlarmType       | PPARステータスアラームが生成された原因                   | INTEGER | other(1)<br>status(2)<br>panic(3)  |
| ScfTrapPciBoxTempEventTypeTC | I/O Board Temperatureが生成された原因           | INTEGER | other(1)<br>overTemp(2)<br>recover(3)  |
| ScfPciBoxLEDType             | PCIボックスLEDタイプ                           | INTEGER | unknown(0)<br>locate(1)<br>active(2) (*1)<br>powerDC(3) (*1)<br>powerAC(4) (*1)<br><br>(*1)はPCIボックスの制御によりTrap通知されませ<br>ん。<br><br>rtr(5) (*1)<br>overTemp(6) (*1)<br>mgmt(7)<br>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<br>ベントが生成された原因 | INTEGER | other(1)<br>powerShort(2)<br>powerLong(3)<br>modeToLocked(4)<br>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<br>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<br>PSBが割り当てられているPPARのIDが0~15の整数で表示。<br>ただしPSBがどのPPARI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PPARIに属していた場合は"Other"が表示。 | INTEGER | PPAR ID(0..15)<br>SP(253)<br>OTHER(254)                            |
| ScfDRReserveState     | PSBのDR予約状態を表す。  | INTEGER | nonReserved(1)<br>Reserved(2)                                      |
| ScfUsageState         | 設定、電源などの状態  | INTEGER | off(1)<br>on(2)  |
| ScfTestState          | PSBのテスト状態   | INTEGER | unmounted(1)<br>unknown(2)<br>testing(3)<br>passed(4)<br>failed(5) |
| ScfAssignmentState    | PSBのアサイン状態  | INTEGER | unavailable(1)<br>available(2)<br>assigned(3)                      |
| ScfConnectivityState  | PSBの接続状態  | INTEGER | disconnected(1)<br>connected(2)                                    |
| ScfConfigurationState | PSBの構成状態  | INTEGER | unconfigured(1)<br>configured(2)                                   |
| ScfMemoryMirrorMode   | メモリミラーモード   | INTEGER | nonmirrormode(0)<br>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<br>M10-1 | SPARC<br>M10-4/<br>M10-4S<br>XBBOXなし | SPARC<br>M10-4S<br>XBBOXあり | SPARC<br>M12-1 | SPARC<br>M12-2/<br>M12-2S<br>XBBOXなし | SPARC<br>M12-2S<br>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<br>M10-1 | SPARC<br>M10-4/<br>M10-4S<br>XBBOXなし | SPARC<br>M10-4S<br>XBBOXあり | SPARC<br>M12-1 | SPARC<br>M12-2/<br>M12-2S<br>XBBOXなし | SPARC<br>M12-2S<br>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<br>M10-1 | SPARC<br>M10-4/<br>M10-4S<br>XBBOXなし | SPARC<br>M10-4S<br>XBBOXあり | SPARC<br>M12-1 | SPARC<br>M12-2/<br>M12-2S<br>XBBOXなし | SPARC<br>M12-2S<br>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<br>M10-1 | SPARC<br>M10-4/<br>M10-4S<br>XBBOXなし | SPARC<br>M10-4S<br>XBBOXあり | SPARC<br>M12-1 | SPARC<br>M12-2/<br>M12-2S<br>XBBOXなし | SPARC<br>M12-2S<br>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<br>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<br>M10-1 | SPARC<br>M10-4/<br>M10-4S<br>XBBOXなし | SPARC<br>M10-4S<br>XBBOXあり | SPARC<br>M12-1 | SPARC<br>M12-2/<br>M12-2S<br>XBBOXなし | SPARC<br>M12-2S<br>XBBOXあり |
|-------------|------------|---------|----------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------|
| .2.n        | /BB#x/CMUL | x=0..15 | -              | ○                                    | ○                          | -              | ○                                    | ○                          |
| .14.n       | /BB#x/CMUJ | 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<br>構成情報のOID | 部品名称<br>(showhardconf表示) | 補足  | SPARC<br>M10-1 | SPARC<br>M10-4/<br>M10-4S<br>XBBOXなし | SPARC<br>M10-4S<br>XBBOXあり | SPARC<br>M12-1 | SPARC<br>M12-2/<br>M12-2S<br>XBBOXなし | SPARC<br>M12-2S<br>XBBOXあり |
|--------------------------|--------------------------|---|----------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------------------|
| .x.x.x.x.x.x.x.x.1.n.m   | PCIBOX#cccc              | .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。<br>.n: 部品番号(=0 固定)<br>m: センサー番号(=0,1)<br>cccc: PCIボックスシリアル番号下4桁(文字列)<br>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.2.n.m   | PCIBOX#cccc/IOB          | .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。<br>.n: 部品番号(=0 固定)<br>m: センサー番号(=0..10)<br>cccc: PCIボックスシリアル番号下4桁(文字列)<br>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.3.n.m   | PCIBOX#cccc/FAN#n        | .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。<br>.n: 部品番号(=0..2)<br>m: センサー番号(=0 固定)<br>cccc: PCIボックスシリアル番号下4桁(文字列)<br>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.7.n.m   | PCIBOX#cccc/PSU#n        | .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。<br>.n: 部品番号(=0..1)<br>m: センサー番号(=0 固定)<br>cccc: PCIボックスシリアル番号下4桁(文字列)<br>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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1 | <p>システムに搭載しているコンポーネントのエラー事象</p> <p>【XCP2050以降】<br/>以下のTrapが発行されます。</p> <p>1) ハートビート通知トラップ<br/>[契機]<br/>・XSCF SNMP機能の起動／再起動時。<br/>・XSCF SNMP機能の起動後、12時間毎。<br/>・XSCFの「rastest -c hb」コマンド実施時。<br/>[発行されるTrap内容]<br/>・scfTrapStatusEventType.0=information(4)<br/>・scfMIBTrapData.scfTrapFaultEventCode.0 = 「FF010001」<br/>・scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0 = 「M10-Heartbeat」<br/>・他OBJECTの内容は装置状態依存。</p> <p>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。</p> <p>2) 擬似エラー通知トラップ<br/>[契機]<br/>・XSCFの「rastest -c test」コマンド実施時。</p> | scfComponentErrorStatus.x.xx.yy.z.zz<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.13.x.xx.yy.z.zz | normal(1)<br>degraded(2)<br>faulted(3)<br>deconfigured(4)<br>maintenance(5)<br>unknown(255) | x.xx.yy.z.zzは「4.1 構成情報OID」参照。   |
|  |   | scfTrapStatusEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0                              | alarm(1)<br>warning(2)<br>notice(3)<br>information(4)<br>factory(5)<br>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<br>.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<br>.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。<br>e.g. SPARC M10-1<br>SPARC M10-4<br>SPARC M10-4S<br>SPARC M12-1<br>SPARC M12-2<br>SPARC M12-2S |
|  |   | scfSystemInfo.scfSystemName.0<br>.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<br>.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   |
|-------------------|--|--|-------|---|
|                   | <p>[発行されるTrap内容]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•scfTrapStatusEventType.0=alarm(1)</li> <li>•scfMIBTrapData.scfTrapFaultEventCode.0 = 「FF020001」</li> <li>•scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0 = 「M10-Testalert」</li> <li>•他OBJECTの内容は装置状態依存。</li> </ul> | scfMIBTrapData.scfTrapFaultTimestamp.0<br>.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。<br>e.g. Mar 04 14:08:41.145 JST 2013   |
|                   |  | scfMIBTrapData.scfTrapFaultKnowledgeUrl.0<br>.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。<br><br>https://support.oracle.com/msg/XXXX<br>XXXX<br><https://support.oracle.com/msg/XXX<br>XXXXX><br><br>注1: XXXXXXXは「scfTrapMessageId」の値<br>注2: URLと<>の間は半角スペース<br>e.g.<br>https://support.oracle.com/msg/M10-cpu.fe<br><https://support.oracle.com/msg/M10-cpu.fe><br>https://support.oracle.com/msg/M12-cpu.fe<br><https://support.oracle.com/msg/M12-cpu.fe> |
|                   |  | scfMIBTrapData.scfTrapFruSerialNumber1st.0<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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。<br>第3被疑箇所のFRUのシリアル番号。<br>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<br>.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。<br>第3被疑箇所のFRUの部品番号。<br>showhardconfで出力される“FRU-Part-Number”と同じ情報。<br>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<br>.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。<br>FRUの部品パス。<br>e.g. /BB#0/CMUL/MEM#01A,<br>/BB#0/CMUL/CPU#0 (第1被疑, 第2被疑)                                 |
|  |  | scfMIBTrapData.scfTrapProductName.0<br>.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。<br>オラクル社向けの保守情報   |
|  |  | scfMIBTrapData.scfTrapSupportServiceStatus.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.25.0             | supportServiceRequired(1)<br>noSupportServiceRequired(2)  | 【XCP2050以降】Trapに付加される。<br>オラクル社向けの保守情報   |
|  |  | scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0<br>.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。<br>オラクル社向けの保守情報   |
| scfComponentEvent<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | システムの状態変化<br>コンポーネントの追加/変更/取り外し<br>PSU電源異常/復旧<br>温度変化<br>メモリミラーモード変更 | scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz<br>.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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0  | add(10)<br>remove(11)<br>change(12)<br>tempInletLevel1(20)<br>tempInletLevel2(21)<br>tempInletLevel3(22)<br>tempInletLevel4(23)<br>tempRecover(30)<br>tempStopFanControl(31)<br>acRecover(50)<br>acFail(51)<br>psbConfMemoryMirrorValid(100)<br>psbConfMemoryMirrorInvalid(101) |  |

| NOTIFICATION-TYPE                                     | SUMMARY  | OBJECTS   | Value  | Notes   |
|---|--|---|--|---|
| scfPPARPsEvent<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.3     | DRIによるPPARからのPSBの追加、削除   | scfPsbPPARId."PSBNumber"<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.6.3.1.3.PSB番号 | PPAR ID(0..15)<br>SP(253)<br>OTHER(254)  | OID の PSBNumberは、PSB番号をASCII変換した数値列。<br>「4.3 PSB番号情報」参照 |
|   |  | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0               | drAddBoardConfigure(70)<br>drAddBoardAssign(71)<br>drAddBoardComplete(72)<br>drDeleteBoardDisconnect(73)<br>drDeleteBoardUnassign(74)<br>drDeleteBoardReset(75)<br>drDeleteBoardComplete(76)<br>drWaitingState(81)<br>drAddBoardFail(82)<br>drDeleteBoardFail(83)<br>drHvAbort(84)   |   |
| scfPPARLsbEvent<br>.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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.7.3.1.1.x.y           | PPAR ID(0..15)<br>SP(253)<br>OTHER(254)  | x:PPAR_ID<br>y:LSB_ID                                   |
|   |  | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0               | dclConfigPolicySetting(90)<br>dclNo-IoSetting(91)<br>dclNo-MemSetting(92)<br>dclFloatingBoardSetting(93)<br>dclLSBSetting(94)  |   |
| scfCodViolation<br>.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<br>および<br>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<br>.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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0               | codProcViolation(1)<br>codMemViolation(2)<br>codProcSolve(3)<br>codMemSolve(4)<br>codCtrlDomainStopped(5)<br>codAllDomainStopped(6)<br>InterimPermitEnable(40)<br>InterimPermitDisable(41)<br>InterimPermitExpired(42)<br>InterimPermitDueToExpire(43)<br>InterimPermitDueToExpireIn1Day(44)<br>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<br>.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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.2.4.0                  | locked(1)<br>service(2)  |   |
|   |  | scfTrapModeSwitchEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.10.0    | other(1)<br>modeSwitchService(2)<br>modeSwitchLocked(3)<br>powerSwitchShort(4)<br>powerSwitchLong(5)   |   |

| NOTIFICATION-TYPE                                    | SUMMARY             | OBJECTS  | Value  | Notes  |
|--|---------------------|--|--|--|
| scfPciBoxEvent<br>.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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0       | 文字列  |  |
|  |                     | scfTrapPciBoxSubType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0  | pcibox(1)<br>ioboard(2)<br>fan(3)<br>fanbp(4)<br>lnkcd(5)<br>lnkbd(6)<br>psu(7)<br>unknown(255)  |  |
|  |                     | scfTrapPciBoxSubId.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0    | 数値   |  |
|  |                     | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0      | add(10)<br>remove(11)<br>change(12)  |  |
| scfPciBoxLedEvent<br>.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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0       | 文字列  |  |
|  |                     | scfTrapPciBoxSubType<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0    | pcibox(1)<br>ioboard(2)<br>fan(3)<br>fanbp(4)<br>lnkcd(5)<br>lnkbd(6)<br>psu(7)<br>unknown(255)  |  |
|  |                     | scfTrapPciBoxSubId.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0    | 数値   |  |
|  |                     | scfTrapPciBoxLedType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.8.0  | unknown(0)<br>locate(1)<br>active(2) (*1)<br>powerDC(3) (*1)<br>powerAC(4) (*1)<br>rtr(5) (*1)<br>overTemp(6) (*1)<br>mgmt(7)<br>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。<br>active(2)/powerDC(3)/powerAC(4)/rtr(5)/overTemp(6) |
|  |                     | scfTrapPciBoxLedValue.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.9.0 | off(1)<br>standbyBlink(2)<br>blinkSlow(3)<br>blinkFast(4)<br>feedbackFlash(5)<br>on(6)<br>unknown(255)                                   |  |

| NOTIFICATION-TYPE  | SUMMARY                           | OBJECTS   | Value   | Notes  |
|--|-----------------------------------|---|---|--|
| scfPciBoxTemperatureEvent<br>.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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0                          | 文字列   |  |
|  |                                   | scfTrapPciBoxSubType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0                     | pcibox(1)<br>Ioboard(2)<br>fan(3)<br>fanbp(4)<br>Inkcd(5)<br>Inkbd(6)<br>psu(7)<br>unknown(255)   |  |
|  |                                   | scfTrapPciBoxSubId.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0                       | 数値  |  |
|  |                                   | scfTrapPciBoxTempEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.7.0               | other(1)<br>overTemp(2)<br>recover(3)   |  |
| scfDomainStatusAlarm<br>.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"<br>.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"<br>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"<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.13.2.1.3."Domain識別子" | Status文字列<br>格納される文字列は以下のとおり<br><ul style="list-style-type: none"> <li>•Host stopped</li> <li>•Solaris booting</li> <li>•Solaris running</li> <li>•Solaris suspended</li> <li>•Solaris halting</li> <li>•Solaris powering down</li> <li>•Solaris rebooting</li> <li>•Solaris panicking</li> <li>•Solaris debugging</li> <li>•OpenBoot initializing</li> <li>•OpenBoot Running</li> <li>•OpenBoot Primary Boot Loader</li> <li>•OpenBoot Running OS Boot</li> <li>•OS Started. No state support</li> <li>•OpenBoot Running Host Halted</li> <li>•OpenBoot Exited</li> <li>•OpenBoot Host Received Break</li> <li>•OpenBoot Failed</li> </ul> | ただし、PPARのリセット時のみ<br>制御ドメインは"ALL Guests"、<br>Status"Host stopped"を設定。<br><br>OID の"Domain識別子"は、<br>以下のとおり、<br>制御ドメインの識別子: .x.0<br>ゲストドメインの識別子: .x.name<br>x : PPAR-ID(0.15)、<br>name: Domain名を ASCII<br>変換した数値列 |
|  |                                   | scfTrapDomainStatusAlarmType.0<br>.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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.13.0 | XSCF-LAN#0送信元IpAddress<br>xxx.xxx.xxx.xxx | SYNTAX:scfIpAddress<br>設定されるIPアドレス<br>・引き継ぎIPアドレス(仮想IPアドレス)<br>が設定されている場合は引き継ぎIPア<br>ドレスを設定。<br>・引き継ぎIPアドレスが設定されてい<br>ない場合は物理IPアドレスを設定。<br>どちらも設定されていない場合は、<br>0.0.0.0を設定。 |
|   |         | scfTrapReplyIpAddress.1<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.13.1 | XSCF-LAN#1送信元IpAddress<br>xxx.xxx.xxx.xxx | 同上   |
| scfNTPStatusEvent<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.12 | NTPの状態  | scfNTPStatus<br>.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<br>NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記                        | SNMPv1<br>TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記      | TrapNum | Specific TrapNum | Trapに付加(添付)されるOBJECT   |                             | 備考   | model                                      |                        |                        |  |                               |  |
|--|--------------|--|--|---------|------------------|--|-----------------------------|--|--|------------------------|------------------------|--|-------------------------------|--|
|  |              |  |  |         |                  | OID(文字列表記)<br>OID(数値表記)  | 値                           |  | SPARC M10-1                                | SPARC M10-4/<br>XBOX5J | SPARC M10-4S<br>XBOX5J | SPARC M12-1  | SPARC M12-2/<br>M12-2S XBOX5J | SPARC M12-2S<br>XBOX5J   |
| opISpMIB   | ユニットの故障または異常 | scfComponentStatusEvent<br>scfMIBTrapPrefix.1<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 1                | scfComponentErrorStatus.x.xx.y.yy.z.zz<br>.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。(*) | ○  | ○                      | ○                      | ○  | ○                             | ○  |
|  |              |  |  |         |                  | scfTrapStatusEvent.Type.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0                                 | alarm(1)                    |  |  |                        |                        |  |                               |  |
|  |              |  |  |         |                  | scfSystemInfo.scfSystemSerialNumber.0<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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.scfTrapFaultKnowledgeUri.0<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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。  |  |                        |                        |  |                               |  |
|  |              |  |  |         |                  | opISpMIB   | ユニットの部分的な縮退または警告            | scfComponentStatusEvent<br>scfMIBTrapPrefix.1<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1           | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6                      | 1                      | scfComponentErrorStatus.x.xx.y.yy.z.zz<br>.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。(*) |
| scfTrapStatusEvent.Type.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0             | warning(2)   |  |  |         |                  |  |                             |  |  |                        |                        |  |                               |  |
| scfSystemInfo.scfSystemSerialNumber.0<br>.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<br>.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<br>.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<br>NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記                        | SNMPv1<br>TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記      | TrapNum | Specific TrapNum | Trapに付加(添付)されるOBJECT   |  | 備考  | model       |                                |                         |             |                                |                         |
|----------|----------|--|--|---------|------------------|--|--|---|-------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|
|          |          |  |  |         |                  | OID(文字列表記)<br>OID(数値表記)  | 値  |   | SPARC M10-1 | SPARC M10-4/<br>M10-4S XBBOXなし | SPARC M10-4S<br>XBBOXあり | SPARC M12-1 | SPARC M12-2/<br>M12-2S XBBOXなし | SPARC M12-2S<br>XBBOXあり |
|          |          |  |  |         |                  | scfMIBTrapData.scfTrapFaultEventCode.0<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.25.0           | supportServiceRequired(1)<br>noSupportServiceRequired(2) | 【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。<br>【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。                                |             |                                |                         |             |                                |                         |
|          |          |  |  |         |                  | scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0<br>.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。   |             |                                |                         |             |                                |                         |
| opiSpMIB | システム状態通知 | scfComponentStatusEvent<br>scfMIBTrapPrefix.1<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 1                | scfComponentErrorStatus.x.xx.yy.z.z.z<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.13.x.xx.yy.z.z.z | 文字列  | OIDのx.xx.yy.z.z.zは:xx:ボード識別 xx:ボード番号 yy: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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0                                | notice(3)  |   |             |                                |                         |             |                                |                         |
|          |          |  |  |         |                  | scfSystemInfo.scfSystemSerialNumber.0<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記                       | SNMPv1<br>TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記     | TrapNum | Specific TrapNum | Trapに付加(添付)されるOBJECT  |  | 備考  | model       |                                |                         |             |                                |                         |  |
|----------|---|---|---|---------|------------------|---|--|---|-------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|--|
|          |   |   |   |         |                  | OID(文字列表記)<br>OID(数値表記)   | 値  |   | SPARC M10-1 | SPARC M10-4/<br>M10-4S XBBOXなし | SPARC M10-4S<br>XBBOXあり | SPARC M12-1 | SPARC M12-2/<br>M12-2S XBBOXなし | SPARC M12-2S<br>XBBOXあり |  |
|          |   |   |   |         |                  | scfMIBTrapData.scfTrapSupportServiceStatus.0<br>1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.25.0         | supportServiceRequired(1)<br>noSupportServiceRequired(2) | 【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。<br>【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。                            |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |   |   |   |         |                  | scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0<br>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。   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
| opiSpMIB | <p>情報通知</p> <p>【XCP2050以降】以下のTrapが発行されます。</p> <p>1) ハートビート通知トラップ</p> <p>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。</p> <p>2) 擬似エラー通知トラップ</p> | scfComponentStatusEvent<br>scfMIBTrapPrefix.1<br>1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1 | scfMIBTraps<br>1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 1                | scfComponentErrorStatus.x.xx.yy.z.zz<br>1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.13.x.xx.yy.z.zz | 文字列  | OIDのx.xx.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<br>1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0                              | information(4)   |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |   |   |   |         |                  | scfSystemInfo.scfSystemSerialNumber.0<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.25.0         | supportServiceRequired(1)<br>noSupportServiceRequired(2) | 【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。<br>【XCP2050以降】Trapに付加される。表5-1参照。                            |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |   |   |   |         |                  | scfMIBTrapData.scfTrapMessageId.0<br>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。   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
| opiSpMIB | その他   | scfComponentStatusEvent<br>scfMIBTrapPrefix.1<br>1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1 | scfMIBTraps<br>1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 1                | scfComponentErrorStatus.x.xx.yy.z.zz<br>1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.13.x.xx.yy.z.zz | 文字列  | OIDのx.xx.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<br>1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0                              | other(6)   |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |   |   |   |         |                  | scfSystemInfo.scfSystemSerialNumber.0<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記                  | SNMPv1<br>TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記      | TrapNum | Specific TrapNum | Trapに付加(添付)されるOBJECT   |                             | 備考  | model       |                                |                         |             |                                |                         |   |
|----------|------------------------------|--|--|---------|------------------|--|-----------------------------|---|-------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|---|
|          |                              |  |  |         |                  | OID(文字列表記)<br>OID(数値表記)  | 値                           |   | SPARC M10-1 | SPARC M10-4/<br>M10-4S XBBOXなし | SPARC M10-4S<br>XBBOXあり | SPARC M12-1 | SPARC M12-2/<br>M12-2S XBBOXなし | SPARC M12-2S<br>XBBOXあり |   |
|          |                              |  |  |         |                  | scfMIBTrapData.scfTrapFaultKnowledgeUri.0<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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<br>.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。   |             |                                |                         |             |                                |                         |   |
| opiSpMIB | 部品交換による部品追加                  | scfComponentEvent<br>scfMIBTrapPrefix.2<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 2                | scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz<br>.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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0  | add(2)                      |   |             |                                |                         |             |                                |                         |   |
| opiSpMIB | 部品交換による部品削除                  | scfComponentEvent<br>scfMIBTrapPrefix.2<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 2                | scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz<br>.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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0  | remove(3)                   |   |             |                                |                         |             |                                |                         |   |
| opiSpMIB | 部品交換による部品交換                  | scfComponentEvent<br>scfMIBTrapPrefix.2<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 2                | scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz<br>.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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0  | changeComplete(6)           |   |             |                                |                         |             |                                |                         |   |
| opiSpMIB | 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<br>scfMIBTrapPrefix.2<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 2                | scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz<br>.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)<br><br>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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0  | tempInletLevel1(20)         |   |             |                                |                         |             |                                |                         |   |
| opiSpMIB | 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<br>scfMIBTrapPrefix.2<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 2                | scfComponentSerialNumber.x.xx.y.yy.z.zz<br>.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)<br><br>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<br>.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<br>NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記                  | SNMPv1                                     |         | Trapに付加(添付)されるOBJECT |  | 備考                          | model  |             |                               |                        |             |                               |                        |
|----------|------------------------------|--|--|---------|----------------------|--|-----------------------------|--|-------------|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------|
|          |                              |  | TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記                | TrapNum | Specific TrapNum     | OID(文字列表記)<br>OID(数値表記)  |                             | 値  | SPARC M10-1 | SPARC M10-4/<br>M10-4S XBOXなし | SPARC M10-4S<br>XBOXあり | SPARC M12-1 | SPARC M12-2/<br>M12-2S XBOXなし | SPARC M12-2S<br>XBOXあり |
| opiSpMIB | 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<br>scfMIBTrapPrefix.2<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 2                    | scfComponentSerialNumber.x.xx.yy.z.z<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.yy.z.z | 文字列                         | OIDのx.xx.yy.z.z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)<br><br>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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                                  | tempInletLevel3(22)         |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opiSpMIB | 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<br>scfMIBTrapPrefix.2<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 2                    | scfComponentSerialNumber.x.xx.yy.z.z<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.yy.z.z | 文字列                         | OIDのx.xx.yy.z.z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)<br><br>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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                                  | tempInletLevel4(23)         |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opiSpMIB | 排気温度が警告状態から回復                | scfComponentEvent<br>scfMIBTrapPrefix.2<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 2                    | scfComponentSerialNumber.x.xx.yy.z.z<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.yy.z.z | 文字列                         | OIDのx.xx.yy.z.z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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                                  | tempRecover(30)             |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opiSpMIB | 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<br>scfMIBTrapPrefix.2<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 2                    | scfComponentSerialNumber.x.xx.yy.z.z<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.yy.z.z | 文字列                         | OIDのx.xx.yy.z.z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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                                  | tempStopFanControl(31)      |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opiSpMIB | PSU復電開始                      | scfComponentEvent<br>scfMIBTrapPrefix.2<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 2                    | scfComponentSerialNumber.x.xx.yy.z.z<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.yy.z.z | 文字列                         | OIDのx.xx.yy.z.z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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                                    | acRecover(50)               |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opiSpMIB | PSU復電失敗                      | scfComponentEvent<br>scfMIBTrapPrefix.2<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 2                    | scfComponentSerialNumber.x.xx.yy.z.z<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.yy.z.z | 文字列                         | OIDのx.xx.yy.z.z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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                                  | acFail(51)                  |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opiSpMIB | メモリミラーモードを有効に設定              | scfComponentEvent<br>scfMIBTrapPrefix.2<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 2                    | scfComponentSerialNumber.x.xx.yy.z.z<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.yy.z.z | 文字列                         | OIDのx.xx.yy.z.z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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                                  | psblMemoryMirrorValid(100)  |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opiSpMIB | メモリミラーモードを無効に設定              | scfComponentEvent<br>scfMIBTrapPrefix.2<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.2 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 2                    | scfComponentSerialNumber.x.xx.yy.z.z<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.9.x.xx.yy.z.z | 文字列                         | OIDのx.xx.yy.z.z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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                                  | psbMemoryMirrorInvalid(101) |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opiSpMIB | DRIによるPPARへのPSB組み込み操作        | scfPPARPsEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.3                                       | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 3                    | scfPSBPPARId."PSBNumber"<br>.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<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                                    | drAddBoardConfigure(70)     |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opiSpMIB | DRIによるPPARへのPSB割り当て操作        | scfPPARPsEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.3                                       | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 3                    | scfPSBPPARId."PSBNumber"<br>.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<br>.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<br>NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記                | SNMPv1<br>TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記      | TrapNum | Specific TrapNum | Trapに付加(添付)されるOBJECT  |                             | 備考                           | model       |                               |                        |             |                               |                        |
|----------|--------------------------------------|--|--|---------|------------------|---|-----------------------------|------------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------|
|          |                                      |  |  |         |                  | OID(文字列表記)<br>OID(数値表記)   | 値                           |                              | SPARC M10-1 | SPARC M10-4/<br>M10-4S XBOXなし | SPARC M10-4S<br>XBOXあり | SPARC M12-1 | SPARC M12-2/<br>M12-2S XBOXなし | SPARC M12-2S<br>XBOXあり |
| opISpMIB | DRIによるaddboard操作                     | scfPPARPsEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.3                                     | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 3                | scfPSBPPARId."PSBNumber"<br>.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) | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                       | drAddBoardComplete(72)      |                              |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | DRIによるPPARからPSB取り外し操作                | scfPPARPsEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.3                                     | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 3                | scfPSBPPARId."PSBNumber"<br>.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) | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                       | drDeleteBoardDisconnect(73) |                              |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | DRIによるPPARからPSB割り当て解除操作              | scfPPARPsEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.3                                     | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 3                | scfPSBPPARId."PSBNumber"<br>.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) | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                       | drDeleteBoardUnassign(74)   |                              |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | DRIによるリセット後割り当て解除操作                  | scfPPARPsEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.3                                     | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 3                | scfPSBPPARId."PSBNumber"<br>.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) | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                       | drDeleteBoardReset(75)      |                              |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | DRIによるdeleteboard操作                  | scfPPARPsEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.3                                     | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 3                | scfPSBPPARId."PSBNumber"<br>.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) | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                       | drDeleteBoardComplete(76)   |                              |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | DRシーケンス中でOpenBoot PROM動作             | scfPPARPsEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.3                                     | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 3                | scfPSBPPARId."PSBNumber"<br>.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) | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                       | drWaitingState(81)          |                              |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | DRIによるaddboard操作失敗<br>【XCP2080以降】    | scfPPARPsEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.3                                     | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 3                | scfPSBPPARId."PSBNumber"<br>.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) | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                       | drAddBoardFail(82)          |                              |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | DRIによるdeleteboard操作失敗<br>【XCP2080以降】 | scfPPARPsEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.3                                     | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 3                | scfPSBPPARId."PSBNumber"<br>.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) | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                       | drDeleteBoardFail(83)       |                              |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | DRIによるハイパーバイザアボート発生<br>【XCP2090以降】   | scfPPARPsEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.3                                     | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 3                | scfPSBPPARId."PSBNumber"<br>.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) | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                       | drHvAbort(84)               |                              |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | コンフィグレーションポリシーの設定                    | scfPAPRLsbEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.4<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.4 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 4                | scfLsbPPARId.x.y<br>.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<br>y:lsb番号         | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                     | dclConfigPolicySetting(90)  |                              |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | no-io propertyの設定                    | scfPAPRLsbEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.4<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.4 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 4                | scfLsbPPARId.x.y<br>.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<br>y:lsb番号         | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                     | dclNo-IoSetting(91)         |                              |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | no-mem propertyの設定                   | scfPAPRLsbEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.4<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.4 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 4                | scfLsbPPARId.x.y<br>.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<br>y:lsb番号         | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                     | dclNo-MemSetting(92)        |                              |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | floating board propertyの設定           | scfPAPRLsbEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.4                                    | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 4                | scfLsbPPARId.x.y<br>.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<br>y:lsb番号         | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0                     | dclFloatingBoardSetting(93) |                              |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | PCLのLSBにPSB番号を設定/解除                  | scfPAPRLsbEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.4                                    | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 4                | scfLsbPPARId.x.y<br>.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<br>y:lsb番号         | x           | o                             | o                      | x           | o                             | o                      |
|          |                                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.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<br>NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記                | SNMPv1<br>TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記      | TrapNum | Specific TrapNum | Trapに付加(添付)されるOBJECT   |  | 備考   | model       |                               |                        |             |                               |                        |
|----------|------------------------------------|--|--|---------|------------------|--|--|--|-------------|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------|
|          |                                    |  |  |         |                  | OID(文字列表記)<br>OID(数値表記)  | 値  |  | SPARC M10-1 | SPARC M10-4/<br>M10-4S XBOXなし | SPARC M10-4S<br>XBOXあり | SPARC M12-1 | SPARC M12-2/<br>M12-2S XBOXなし | SPARC M12-2S<br>XBOXあり |
| opISpMIB | PROCリソース違反発生                       | scfCodViolation<br>scfMIBTrapPrefix.5                                    | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 5                | scfPPARId.x<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x               | 数値   | x.ppar id  | ○           | ○                             | ○                      | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0            | codProcViolation(1)                        |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | MEMリソース違反発生                        | scfCodViolation<br>scfMIBTrapPrefix.5                                    | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 5                | scfPPARId.x<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x               | 数値   | x.ppar id  | ○           | ○                             | ○                      | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0            | codMemViolation(2)                         |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | PROCリソース違反解消                       | scfCodViolation<br>scfMIBTrapPrefix.5                                    | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 5                | scfPPARId.x<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x               | 数値   | x.ppar id  | ○           | ○                             | ○                      | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0            | codProcSolve(3)                            |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | MEMリソース違反解消                        | scfCodViolation<br>scfMIBTrapPrefix.5                                    | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 5                | scfPPARId.x<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x               | 数値   | x.ppar id  | ○           | ○                             | ○                      | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0            | codMemSolve(4)                             |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | リソース違反により制御ドメイン停止                  | scfCodViolation<br>scfMIBTrapPrefix.5                                    | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 5                | scfPPARId.x<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x               | 数値   | x.ppar id  | ○           | ○                             | ○                      | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0            | codCtrlDomainStopped(5)                    |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | リソース違反により全ドメイン停止                   | scfCodViolation<br>scfMIBTrapPrefix.5                                    | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 5                | scfPPARId.x<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x               | 数値   | x.ppar id  | ○           | ○                             | ○                      | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0            | codAllDomainStopped(6)                     |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | CPUコアの一時利用機能を有効に設定                 | scfCodViolation<br>scfMIBTrapPrefix.5                                    | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 5                | scfPPARId.x<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x               | 数値   | x.ppar id  | ○           | ○<br>(*4)                     | ○<br>(*4)              | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.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。 |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | CPUコアの一時利用機能を無効に設定                 | scfCodViolation<br>scfMIBTrapPrefix.5                                    | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 5                | scfPPARId.x<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x               | 数値   | x.ppar id  | ○           | ○<br>(*4)                     | ○<br>(*4)              | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.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。 |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | CPUコアの一時利用機能の有効期間終了                | scfCodViolation<br>scfMIBTrapPrefix.5                                    | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 5                | scfPPARId.x<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x               | 数値   | x.ppar id  | ○           | ○<br>(*4)                     | ○<br>(*4)              | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.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。 |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | CPUコアの一時利用機能の有効期限切れ警告              | scfCodViolation<br>scfMIBTrapPrefix.5<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.5 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 5                | scfPPARId.x<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x               | 数値   | x.ppar id  | ○           | ○<br>(*4)                     | ○<br>(*4)              | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.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。 |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | CPUコアの一時利用機能の残日数が1日の事前通知           | scfCodViolation<br>scfMIBTrapPrefix.5<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.5 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 5                | scfPPARId.x<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x               | 数値   | x.ppar id  | ○           | ○<br>(*4)                     | ○<br>(*4)              | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.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。 |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | 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<br>scfMIBTrapPrefix.5<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.5 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 5                | scfPPARId.x<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.5.2.1.1.x               | 数値   | x.ppar id  | ○           | ○<br>(*4)                     | ○<br>(*4)              | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.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。 |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | POWERスイッチ短押し<br>(PowerShort)       | scfModeSwitchEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.6                                 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 6                | scfTrapModeSwitchEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.10.0 | powerSwitchShort(4)                        |  | ○           | ○                             | ○                      | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfModeSwitch<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.2.4                   | locked(1)<br>service(2)                    |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | POWERスイッチ長押し<br>(PowerLong)        | scfModeSwitchEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.6                                 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 6                | scfTrapModeSwitchEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.10.0 | powerSwitchLong(5)                         |  | ○           | ○                             | ○                      | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfModeSwitch<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.2.4                   | locked(1)<br>service(2)                    |  |             |                               |                        |             |                               |                        |
| opISpMIB | キースイッチ変更(Mode Service<br>→Locked)  | scfModeSwitchEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.6                                 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 6                | scfTrapModeSwitchEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.10.0 | modeSwitchLocked(3)                        |  | ○           | ○                             | ○                      | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                    |  |  |         |                  | scfModeSwitch<br>.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<br>NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記                       | SNMPv1<br>TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記      | TrapNum          | Specific TrapNum | Trapに付加(添付)されるOBJECT  |  | 備考   | model       |                               |              |             |                               |                        |
|----------|--------------------------------|---|--|------------------|------------------|---|--|--|-------------|-------------------------------|--------------|-------------|-------------------------------|------------------------|
|          |                                |   |  |                  |                  | OID(文字列表記)<br>OID(数値表記)   | 値  |  | SPARC M10-1 | SPARC M10-4/<br>M10-4S XBOXあり | SPARC M10-4S | SPARC M12-1 | SPARC M12-2/<br>M12-2S XBOXなし | SPARC M12-2S<br>XBOXあり |
| opISpMIB | キースイッチ変更 (Mode Locked→Service) | scfModeSwitchEvent<br>ScfMIBTrapPrefix.6  | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6                | 6                | scfTrapModeSwitchEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.10.0                  | modeSwitchService(2)   |  | ○           | ○                             | ○            | ○           | ○                             | ○                      |
| opISpMIB | ゲストドメイン状態変化                    | scfDomainStatusAlarm<br>scfMIBTrapPrefix.11<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.11 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6                | 11               | scfDomainName."DomainName"<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.13.2.1.2.x."DomainName"   | DomainName文字列  | <p>・OID欄の x はPPAR-ID(0.15)となる。</p> <p>・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)。</p> <p>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。</p> | ○           | ○                             | ○            | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                |   |  |                  |                  | scfDomainStatus."DomainName"<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.13.2.1.3.x."DomainName" | Status文字列<br>※格納される文字列は以下のとおり  | <p>・OID欄の x はPPAR-ID(0.15)となる。</p> <p>・OID欄の "DomainName" は、Domain名を ASCII変換した数値列となる。</p> <p>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。</p>                          |             |                               |              |             |                               |                        |
|          |                                |   |  |                  |                  | scfTrapDomainStatusAlarmType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.11.0                | status(2)  |  |             |                               |              |             |                               |                        |
|          |                                |   |  |                  |                  | scfReplyIpAddress."LAN#"<br>.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#"<br>.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。 |                  |   |  |  |             |                               |              |             |                               |                        |
| opISpMIB | PCI ボックス部品の追加                  | scfPciBoxEvent<br>scfMIBTrapPrefix.7<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.7         | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6                | 7                | scfTrapPciBoxId.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0                              | 文字列  |  | ○           | ○                             | ○            | ○           | ○                             | ○                      |
|          |                                |   |  |                  |                  | scfTrapPciBoxSubType<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0                           | pciobox(1)<br>ioboard(2)<br>fan(3)<br>fanbp(4)<br>lnkcd(5)<br>lnkbd(6)<br>psu(7)<br>unknown(255) |  |             |                               |              |             |                               |                        |
|          |                                |   |  |                  |                  | scfTrapPciBoxSubId.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0                           | 数値   |  |             |                               |              |             |                               |                        |
|          |                                |   |  |                  |                  | scfTrapEventType.0<br>.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<br>NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記                          | SNMPv1<br>TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記      | TrapNum | Specific TrapNum | Trapに付加(添付)されるOBJECT  |  | 備考  | model       |                                |                         |             |                                |                         |  |
|----------|----------------------|--|--|---------|------------------|---|--|---|-------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|--|
|          |                      |  |  |         |                  | OID(文字列表記)<br>OID(数値表記)   | 値  |   | SPARC M10-1 | SPARC M10-4/<br>M10-4S XBBOXなし | SPARC M10-4S<br>XBBOXあり | SPARC M12-1 | SPARC M12-2/<br>M12-2S XBBOXなし | SPARC M12-2S<br>XBBOXあり |  |
| opISpMIB | PCI ボックス 部品の削除       | scfPciBoxEvent<br>scfMIBTrapPrefix.7<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.7            | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 7                | scfTrapPciBoxId.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0            | 文字列  |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                      |  |  |         |                  | scfTrapPciBoxSubType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0       | pciobox(1)<br>ioboard(2)<br>fan(3)<br>fanbp(4)<br>lnkcd(5)<br>lnkbd(6)<br>psu(7)<br>unknown(255)   |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                      |  |  |         |                  | scfTrapPciBoxSubId.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0         | 数値   |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                      |  |  |         |                  | scfTrapEventType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.1.0           | remove(11)   |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
| opISpMIB | PCI ボックス 部品のLEDの状態変化 | scfPciBoxLedEvent<br>scfMIBTrapPrefix.8<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.8         | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 8                | scfTrapPciBoxId.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0            | 文字列  |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                      |  |  |         |                  | scfTrapPciBoxSubType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0       | pciobox(1)<br>ioboard(2)<br>fan(3)<br>fanbp(4)<br>lnkcd(5)<br>lnkbd(6)<br>psu(7)<br>unknown(255)   |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                      |  |  |         |                  | scfTrapPciBoxSubId.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0         | 数値   |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                      |  |  |         |                  | scfTrapPciBoxLedType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.8.0       | unknown(0)<br>locate(1)<br>active(2) (*3)<br>powerDC(3) (*3)<br>powerAC(4) (*3)<br>rtr(5) (*3)<br>overTemp(6) (*3)<br>mgmt(7)<br>data(8) | (*3)PCIボックスの制御により、下記の値は通知されません。<br>active(2)/powerDC(3)/powerAC(4)/rtr(5)/overTemp(6) |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                      |  |  |         |                  | scfTrapPciBoxLedValue.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.9.0      | off(1)<br>standbyBlink(2)<br>blinkSlow(3)<br>blinkFast(4)<br>feedbackFlash(5)<br>on(6)<br>unknown(255)                                   |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
| opISpMIB | PCI ボックスの温度警告        | scfPciBoxTemperatureEvent<br>scfMIBTrapPrefix.9<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.9 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6       | 9                | scfTrapPciBoxId.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0            | 文字列  |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                      |  |  |         |                  | scfTrapPciBoxSubType.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0       | pciobox(1)<br>ioboard(2)<br>fan(3)<br>fanbp(4)<br>lnkcd(5)<br>lnkbd(6)<br>psu(7)<br>unknown(255)   |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                      |  |  |         |                  | scfTrapPciBoxSubId.0<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.6.0         | 数値   |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                      |  |  |         |                  | scfTrapPciBoxTempEventType.0<br>.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<br>TrapOID数値表記                                      | TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記                | TrapNum              | Specific TrapNum |   | OID(文字列表記)<br>OID(数値表記) | 値 | SPARC M10-1 | SPARC M10-4/<br>M10-4S XBBXXなし | SPARC M10-4S<br>XBBXXあり | SPARC M12-1 | SPARC M12-2/<br>M12-2S XBBXXなし | SPARC M12-2S<br>XBBXXあり |  |
| opISpMIB | PCI ボックスの温度警告回復                 | scfPciBoxTemperatureEvent<br>scfMIBTrapPrefix.9<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.9 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6                    | 9                | scfTrapPciBoxId.0                               | 文字列                     |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                                 |  |  |                      |                  | .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.4.0               |                         |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                                 |  |  |                      |                  | scfTrapPciBoxSubType.0                          | pciobox(1)              |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                                 |  |  |                      |                  | .1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.5.0               | ioboard(2)              |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          |                                 |  |  |                      |                  |   | fan(3)                  |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          | fanbp(4)                        |  |  |                      |                  |   |                         |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          | Inkcd(5)                        |  |  |                      |                  |   |                         |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          | Inkbd(6)                        |  |  |                      |                  |   |                         |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          | psu(7)                          |  |  |                      |                  |   |                         |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          | unknown(255)                    |  |  |                      |                  |   |                         |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          | 数値                              |  |  |                      |                  |   |                         |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
|          | recover(3)                      |  |  |                      |                  |   |                         |   |             |                                |                         |             |                                |                         |  |
| opISpMIB | 上位NTPサーバと強制時刻同期<br>(ntpdate)が失敗 | scfNTPStatusEvent<br>scfMIBTrapPrefix.12<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.12       | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6                    | 12               | scfNTPStatus<br>.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<br>NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記                        | SNMPv1                                     |             | Trapに付加(添付)されるOBJECT |  | 備考  | model      |           |   |             |                            |                      |             |                            |                            |
|----------|---------------------------|--|--|-------------|----------------------|--|---|------------|-----------|---|-------------|----------------------------|----------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|
|          |                           |  | 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 M12-2/M12-2S XBBOXあり |
| oplSpMIB | エラー事象など、搭載部品の状態変化<br>(*1) | scfComponentStatusEvent<br>scfMIBTrapPrefix.1<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.0.1 | scfMIBTraps<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2 | 6           | 1                    | scfComponentErrorStatus.x.xx.y.yy.z.zz<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.1.12.2.1.13.x.xx.y.yy.z.zz | normal(1)<br>degraded(2)<br>faulted(3)<br>deconfigured(4)<br>maintenance(5)<br>unknown(255) |            | ○         | ○ | ○           | ○                          | ○                    | ○           | ○                          | ○                          |
|          |                           |  |  |             |                      | scfTrapStatusEventType<br>.1.3.6.1.4.1.211.1.15.4.1.2.1.2.0                                    | Alarm(1)<br>Warning(2)<br>Notice(3)<br>Information(4)<br>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<br>NOTIFICATION-TYPE TrapOID文字列表記<br>TrapOID数値表記             | SNMPv1   |             | Trapに付加(添付)されるOBJECT |                  | 備考 | model      |           |   |             |                            |                      |             |                            |                            |
|---------|---|---|--|-------------|----------------------|------------------|----|------------|-----------|---|-------------|----------------------------|----------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|
|         |   |   | 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 M12-2/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<br>snmpTraps.1<br>.1.3.6.1.6.3.1.1.5.1                      | netSnmpAgentOIDs.linux<br>.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<br>snmpTraps.5<br>.1.3.6.1.6.3.1.1.5.5          | netSnmpAgentOIDs.linux<br>.1.3.6.1.4.1.8072.3.2.10 | 4           | 0                    | -                | -  |            | ○         | ○ | ○           | ○                          | ○                    | ○           | ○                          | ○                          |
| netSnmp | XSCFリポート時およびSNMP設定変更に伴い、SNMPエージェントが停止された。 | nsNotifyShutdown<br>netSnmpNotifications.2<br>.1.3.6.1.4.1.8072.4.0.2 | netSnmpNotificationPrefix<br>.1.3.6.1.4.1.8072.4   | 6           | 2                    | -                | -  |            | ○         | ○ | ○           | ○                          | ○                    | ○           | ○                          | ○                          |

