

JP1 Version 10

JP1/Cm2/Network Element Manager AX シリー  
ズ機器編

解説・文法・操作書

3021-3-252-20

**JP1** *Version*  
**10**

## 前書き

### ■ 対象製品

R-1523A-91P4 JP1/Cm2/Network Element Manager for AX Series 10-50（適用 OS：Windows Server 2008（x64）、Windows Server 2012）

### ■ 輸出時の注意

本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

### ■ 商標類

Ethernet は、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。

Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

### ■ 発行

2012 年 10 月（第 1 版） 3021-3-252

2014 年 9 月（第 3 版） 3021-3-252-20

### ■ 著作権

All Rights Reserved. Copyright (C) 2012, 2014, Hitachi, Ltd.

All Rights Reserved. Copyright (C) 2012, 2014, Hitachi Systems, Ltd.

## 変更内容

### 変更内容(3021-3-252-20) JP1/Cm2/Network Element Manager for AX Series 10-50

| 追加・変更内容                                                    | 変更箇所                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機器を追加しました。対応した機器は以下の通りです。<br>AX8616R                       | <a href="#">2.1</a> , <a href="#">2.7.14</a> , <a href="#">表 3-1</a> , <a href="#">表 3-2</a> ,<br><a href="#">表 3-25</a> |
| AX3800S シリーズの対応機器を追加しました。対応した機器は以下の通りです。<br>AX3830S-44X4QS | <a href="#">2.1</a>                                                                                                      |
| メッセージを変更しました。<br>KDNL701P-I, KDNL702P-I                    | <a href="#">5.2</a> , <a href="#">表 5-14</a> , <a href="#">表 5-28</a>                                                    |

単なる誤字・脱字などはお断りなく訂正しました。

## はじめに

このマニュアルは、アラクサラネットワークス社 AX シリーズを管理する JP1/Cm2/Network Element Manager for AX Series について説明したものです。

### ■ 対象読者

アラクサラネットワークス社 AX シリーズを使用してネットワークを管理する方、および運用する方を対象としています。マニュアル「JP1/Cm2/SNMP System Observer」の内容を理解していることを前提としています。

### ■ マニュアルの構成

このマニュアルは、次に示す章から構成されています。

#### 第1章 概要

Network Element Manager for AX Series の主な機能の概要について説明しています。

#### 第2章 パネル操作

Network Element Manager for AX Series の管理対象機器とパネルの表示内容について説明しています。

#### 第3章 リソース情報

Network Element Manager for AX Series で収集できるリソース、およびリソースで取得する MIB オブジェクトについて説明しています。

#### 第4章 カスタマイズ

Network Element Manager for AX Series でのカスタマイズの対象、方法、およびリソースについて説明しています。

#### 第5章 メッセージ

Network Element Manager for AX Series が出力するメッセージについて説明しています。

### ■ 関連マニュアル

このマニュアルの関連マニュアルを次に示します。必要に応じてお読みください。

JP1 関連マニュアル

- JP1 Version 10 JP1/Cm2/SNMP System Observer (3021-3-250)

## ■ このマニュアルでの表記

このマニュアルでは、日立製品およびその他の製品の名称を省略して表記しています。次に、製品の正式名称と、このマニュアルでの表記を示します。

| 正式名称                                                 | このマニュアルでの表記                           |         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
| ファーストイーサネット・レイヤ 2 スイッチ AX1200S シリーズ                  | AX1200S シリーズ                          | AX シリーズ |
| ギガビットレイヤ 2 スイッチ AX2200S シリーズ                         | AX2200S シリーズ                          |         |
| コンパクト・ギガビットレイヤ 2 スイッチ AX2400S シリーズ                   | AX2400S シリーズ                          |         |
| コンパクト・ギガビットレイヤ 2 ファンレススイッチ AX2500S シリーズ              | AX2500S シリーズ                          |         |
| コンパクト・ギガビットマルチレイヤスイッチ AX3600S シリーズ                   | AX3600S シリーズ                          |         |
| コンパクト 10 ギガビットマルチレイヤスイッチ AX3800S シリーズ                | AX3800S シリーズ                          |         |
| ミッドレンジマルチレイヤスイッチ AX5400S シリーズ                        | AX5400S シリーズ                          |         |
| ミッドレンジスイッチ AX6300S シリーズ                              | AX6300S シリーズ                          |         |
| ミッドレンジスイッチ AX6600S シリーズ                              | AX6600S シリーズ                          |         |
| ミッドレンジスイッチ AX6700S シリーズ                              | AX6700S シリーズ                          |         |
| ハイエンドスイッチ AX7800S シリーズ                               | AX7800S シリーズ                          |         |
| コンパクト・ミッドレンジルータ AX2000R シリーズ                         | AX2000R シリーズ                          |         |
| ハイエンドギガビットルータ AX7800R シリーズ                           | AX7800R シリーズ                          |         |
| ハイエンドテラビットルータ AX8600R シリーズ                           | AX8600R シリーズ                          |         |
| JP1/Cm2/Network Element Manager for AX Series        | Network Element Manager for AX Series |         |
| JP1/Cm2/SNMP System Observer                         | SSO                                   |         |
| Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard (x64)   | Windows Server 2008 (x64)             | Windows |
| Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise (x64) |                                       |         |
| Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Standard      |                                       |         |
| Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Enterprise    |                                       |         |
| Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Datacenter    |                                       |         |
| Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Standard         | Windows Server 2012                   |         |
| Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Datacenter       |                                       |         |
| Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Standard      |                                       |         |
| Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Datacenter    |                                       |         |

- JP1/Cm2/Network Element Manager for XXX の総称として、Network Element Manager と表記します。

## ■ このマニュアルで使用する英略語

このマニュアルで使用する英略語を次の表に示します。

| 英略語   | 正式名称                                   |
|-------|----------------------------------------|
| BCU   | Basic Control module                   |
| BSU   | Basic packet Switching module          |
| LED   | Light Emitting Diode                   |
| MIB   | Management Information Base            |
| MSU   | Management Switching module            |
| NIF   | Network Interface board                |
| PA    | Protocol Accelerator                   |
| PSU   | Packet Switching module                |
| PRU   | Packet Routing module                  |
| SFP   | Small Form factor Pluggable            |
| SFP+  | Enhanced Small Form factor Pluggable   |
| SFU   | Switch Fabric Unit                     |
| XFP   | 10 gigabit small Form factor Pluggable |
| QSFP+ | Quad Small Form factor Pluggable Plus  |

## ■ このマニュアルで使用する記号

このマニュアルで使用する記号を次に示します。

| 記号        | 意味                                                                   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| [ ]       | メニュー項目や、プッシュボタンを表します。選択するには、マウスを使用します。<br>メニュー項目の場合は、キーボードからも選択できます。 |
| [ ] – [ ] | メニュー項目を連続して選択することを表します。                                              |
| < >       | 文字キーや PF キーを表します。                                                    |

メッセージで使用する記号を次に示します。

| 記号      | 意味                                                                                                                            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (ストローク) | 複数の項目に対して、項目間の区切りを示し、「または」の意味を示します。<br>(例) 「A   B   C」<br>これは「A, B, または C」を示します。                                              |
| [ ]     | この記号で囲まれている項目は省略できます。<br>(例) A [-B] [-C]<br>これは、「A」「A -B」「A -C」「A -B -C」の4とおりの指定方法があることを示します。                                 |
| { }     | この記号で囲まれている複数の項目の中から、一組の項目を必ず選択することを示します。<br>項目と項目の間の区切りは「 」で示します。<br>(例) {A   B   C}<br>これは、「A, B または C のどれかを必ず指定する」ことを示します。 |

コマンドの文法で使用する記号を次に示します。

| 記号  | 意味                                                                                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ ] | この記号で囲まれている項目は省略できます。<br>(例) A [-B] [-C]<br>これは、「A」「A -B」「A -C」「A -B -C」の4とおりの指定方法があることを示します。 |

## ■ 常用漢字以外の漢字の使用について

このマニュアルでは、常用漢字を使用することを基本としていますが、次に示す用語については、常用漢字以外の漢字を使用しています。

- 宛 (あて)
- 個所 (かしょ)
- 筐体 (きょうたい)
- 矩形 (くけい)
- 蓋 (ふた)
- 閉塞 (へいそく)

## ■ KB (キロバイト) などの単位表記について

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

# 目次

|      |   |
|------|---|
| 前書き  | 2 |
| 変更内容 | 3 |
| はじめに | 4 |

|          |                                           |           |
|----------|-------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>概要</b>                                 | <b>10</b> |
| 1.1      | Network Element Manager for AX Series の機能 | 11        |
| 1.1.1    | パネル操作                                     | 11        |

|          |                 |           |
|----------|-----------------|-----------|
| <b>2</b> | <b>パネル操作</b>    | <b>12</b> |
| 2.1      | 管理対象機器          | 13        |
| 2.2      | 起動と停止           | 14        |
| 2.2.1    | 起動              | 14        |
| 2.2.2    | 停止              | 15        |
| 2.3      | [パネル操作] ウィンドウ   | 16        |
| 2.3.1    | メニュー            | 16        |
| 2.3.2    | 管理対象機器のパネルイメージ  | 16        |
| 2.4      | ポートの選択          | 17        |
| 2.5      | パネルイメージ図表示規則    | 18        |
| 2.5.1    | 表示しない部品         | 18        |
| 2.5.2    | 固定表示する部品        | 18        |
| 2.5.3    | 実際とは異なる表示をする部品  | 18        |
| 2.5.4    | 実際にはないが表示する部品   | 18        |
| 2.6      | メニュー            | 19        |
| 2.7      | 表示内容            | 21        |
| 2.7.1    | AX1200S シリーズの場合 | 21        |
| 2.7.2    | AX2200S シリーズの場合 | 23        |
| 2.7.3    | AX2400S シリーズの場合 | 25        |
| 2.7.4    | AX2500S シリーズの場合 | 28        |
| 2.7.5    | AX3600S シリーズの場合 | 31        |
| 2.7.6    | AX3800S シリーズの場合 | 35        |
| 2.7.7    | AX5400S シリーズの場合 | 38        |
| 2.7.8    | AX6300S シリーズの場合 | 44        |
| 2.7.9    | AX6600S シリーズの場合 | 50        |
| 2.7.10   | AX6700S シリーズの場合 | 55        |
| 2.7.11   | AX7800S シリーズの場合 | 61        |

|        |                 |    |
|--------|-----------------|----|
| 2.7.12 | AX2000R シリーズの場合 | 68 |
| 2.7.13 | AX7800R シリーズの場合 | 73 |
| 2.7.14 | AX8600R シリーズの場合 | 81 |

## **3      リソース情報   86**

|       |                  |     |
|-------|------------------|-----|
| 3.1   | リソースの概要          | 87  |
| 3.2   | リソース             | 88  |
| 3.2.1 | リソース一覧           | 88  |
| 3.2.2 | 収集データの格納ディレクトリ   | 96  |
| 3.3   | シンボルの表示          | 100 |
| 3.4   | リソースと MIB オブジェクト | 101 |

## **4      カスタマイズ   111**

|       |                 |     |
|-------|-----------------|-----|
| 4.1   | カスタマイズの方法       | 112 |
| 4.1.1 | カスタマイズの対象       | 112 |
| 4.1.2 | カスタマイズファイルの定義   | 112 |
| 4.1.3 | カスタマイズする場合の注意事項 | 113 |
| 4.2   | リソース一覧          | 114 |
| 4.2.1 | 動作に関するリソース      | 114 |
| 4.2.2 | 外観に関するリソース      | 115 |

## **5      メッセージ   118**

|       |               |     |
|-------|---------------|-----|
| 5.1   | メッセージの見方      | 119 |
| 5.1.1 | メッセージの表示方法    | 119 |
| 5.1.2 | メッセージ ID の形式  | 119 |
| 5.2   | パネル操作機能のメッセージ | 120 |

## **付録   147**

|        |             |     |
|--------|-------------|-----|
| 付録 A   | フォルダー一覧     | 148 |
| 付録 B   | 各バージョンの変更内容 | 149 |
| 付録 B.1 | 10-10 の変更内容 | 149 |
| 付録 B.2 | 10-00 の変更内容 | 149 |
| 付録 B.3 | 09-50 の変更内容 | 149 |
| 付録 B.4 | 09-10 の変更内容 | 149 |
| 付録 B.5 | 09-00 の変更内容 | 149 |
| 付録 B.6 | 08-50 の変更内容 | 150 |
| 付録 B.7 | 08-10 の変更内容 | 150 |
| 付録 B.8 | 08-00 の変更内容 | 150 |

## **索引   152**

# 1

## 概要

Network Element Manager for AX Series の機能の概要について説明します。

## 1.1 Network Element Manager for AX Series の機能

---

Network Element Manager for AX Series は、AX シリーズを管理します。

Network Element Manager for AX Series の機能を次に示します。

- パネル操作機能

AX シリーズの表面パネルをイメージしたウィンドウを表示します。メニューを選択することで、個々の機器の状態監視や操作ができます。

- リソース管理機能

Network Element Manager for AX Series は、SSO に AX シリーズのリソースを収集する機能を追加します。これで、SSO で AX シリーズのリソースを収集できるようになります。

リソース管理は、SSO の機能を使用します。リソース管理機能については、マニュアル「JP1/Cm2/SNMP System Observer」を参照してください。

### 1.1.1 パネル操作

AX シリーズのパネルをイメージしたウィンドウを表示します。メニューを選択すると、各機器の状態監視や操作ができます。

- ポートごとの状態表示

ポートが使用中かどうか、利用できるかどうかなどを、視覚的に表示します。

- 機器の状態表示

障害状態を表示します。

- 機器全体、ポートごとの MIB 値の表示

機器固有の管理情報のうち、機器の運用管理に有用な情報を表示します。

# 2

## パネル操作

Network Element Manager for AX Series の管理対象機器とパネルの表示内容を説明します。

## 2.1 管理対象機器

---

パネル操作の管理対象機器を次に示します。

- AX1230S-24T2C, AX1230S-24P2C, AX1230S-48T2C
- AX1240S-24T2C, AX1240S-24P2C, AX1240S-48T2C
- AX1250S-24T2C
- AX2230S-24T, AX2230S-24P
- AX2430S-24T, AX2430S-24T2X, AX2430S-48T, AX2430S-48T2X
- AX2530S-24T, AX2530S-24S4X, AX2530S-48T, AX2530S-24T4X, AX2530S-48T2X
- AX3630S-24T, AX3630S-24T2X, AX3630S-24P, AX3630S-24S2XW, AX3630S-48TW, AX3630S-48T2XW
- AX3640S-24T, AX3640S-24TW, AX3640S-24T2XW, AX3640S-24SW, AX3640S-24S2XW, AX3640S-48TW, AX3640S-48T2XW
- AX3650S-20S6XW, AX3650S-24T6XW, AX3650S-48T4XW
- AX3830S-44XW, AX3830S-44X4QW, AX3830S-44X4QS
- AX5402S, AX5404S
- AX6304S, AX6308S
- AX6604S, AX6608S
- AX6708S
- AX7804S(AC), AX7804S(DC), AX7808S(AC), AX7808S(DC), AX7816S(AC), AX7816S(DC)
- AX2001R, AX2002R
- AX7804R(AC), AX7808R(AC), AX7816R(AC)
- AX8616R

## 2.2 起動と停止

---

### 2.2.1 起動

パネル操作画面はパネル表示コマンドで起動します。

パネル表示コマンドは、以下のフォルダに格納されています。

< NEM インストールフォルダ >¥bin

パネル表示コマンドの形式を以下に示します。

形式

show\_panel ホスト名称 [-v1 | -v2c] [-timeout タイムアウト間隔]  
[-retry 再試行回数] [-community コミュニティ名称]  
[-port ポート番号]

オプション

同一オプションを複数回指定した場合は最後の指定が有効になります。オプションと値の間の空白はなくても動作します。

-v1 | -v2c

SNMP のバージョンを指定します。-v1 と -v2c を同時に指定した場合は、-v2c が有効となります。

-timeout

タイムアウト間隔を 0.1 秒単位で指定します。この値を指定しないと、ホスト名@timeOutInterval または timeOutInterval リソース値が有効になります。また、パネル操作画面の[タイムアウト間隔]メニューで指定が可能です。

-retry

再試行回数を指定します。この値を指定しないと、ホスト名@retryCount または retryCount リソース値が有効となります。

-community

Get 用コミュニティ名称を指定します。この値を指定しないと、ホスト名@communityNameForGet または communityNameForGet リソース値が有効となります。

-port

管理対象機器の SNMP 要求受信用 UDP ポート番号を指定します。この値を指定しないと、ホスト名@port リソース値が有効となります。

## 注意事項

- デュアルスタック構成の環境で IPv6 または IPv4 のどちらを利用するかについては、パネル表示コマンドに指定したホスト名称の名称解決順序に従います。
- デュアルスタック構成の環境で IPv6/IPv4 フォールバックが発生すると、パネル表示に時間がかかる場合があります。

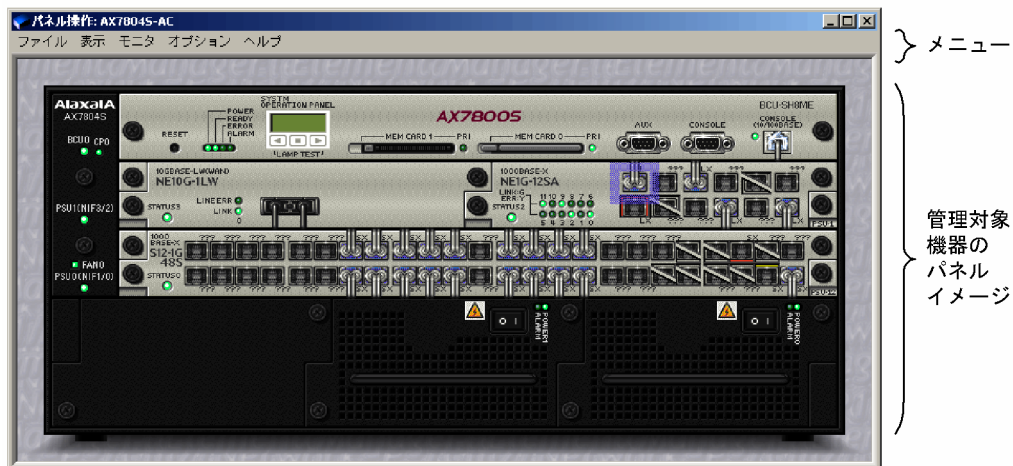
## 2.2.2 停止

パネル操作機能を停止するには、[パネル操作] ウィンドウのメニューバーから [ファイル] – [クローズ] を選択します。

## 2.3 [パネル操作] ウィンドウ

AX7804S(AC)の場合を例に、[パネル操作] ウィンドウを説明します。この場合のウィンドウを次の図に示します。

図 2-1 [パネル操作] ウィンドウ (AX7804S(AC)の場合)



### 2.3.1 メニュー

メニューバーです。メニュー項目については、「[2.6 メニュー](#)」を参照してください。

### 2.3.2 管理対象機器のパネルイメージ

パネル表示内容については、「[2.5 パネルイメージ図表示規則](#)」および「[2.7 表示内容](#)」を参照してください。

## 2.4 ポートの選択

---

メニューには、ポートを選択しなければならないものがあります。その場合のポートの選択方法を次に示します。

- クリックでの選択

ポート上で、マウスのセレクトボタンをクリックします。

- ラバーバンドでの選択

ポート外からセレクトボタンでドラッグを開始すると、ラバーバンド（矩形）を描画します。

ラバーバンド内のすべてのポートが選択されます。なお、[Shift] キーを押したままドラッグすると追加選択できます。また、[Ctrl] キーを押したままドラッグすると、ラバーバンド内で選択されているポートは選択されていない状態に、選択されていないポートは選択された状態になります。

- 選択の取り消し

ポート外で、マウスのセレクトボタンをクリックします。

## 2.5 パネルイメージ図表示規則

---

機器のパネルをイメージした図には、原則的に実際のパネル上にあるポート、LED（Light-Emitting Diode）などの部品をそのままの位置関係で表示します。

しかし、部品によっては表示しない、または固定表示する（部品の状態に関係なく常に同じ図を表示する）場合があります。また逆に、実際のパネル上にはない部品を表示する場合があります。これら例外部品の条件を次に示します。具体的な例外部品については、「[2.7 表示内容](#)」を参照してください。

### 2.5.1 表示しない部品

状態は変動しますが、その状態を MIB 値から知ることができない部品で、「固定表示する部品」、「実際とは異なる表示をする部品」に該当しない部品です。

### 2.5.2 固定表示する部品

状態は変動しますが、その状態を MIB 値から知ることができない部品で、次の両方の条件に合致する部品です。

- 状態は変動するが、通常は一定の状態を維持する部品
- デザイン効果上配置する必要がある部品（コネクタ、ランプなど）

### 2.5.3 実際とは異なる表示をする部品

状態は変動しますが、その状態を MIB 値から知ることができない部品で、ほかの部品の状態を示す MIB 値から近似的に状態を表現できる部品、およびデザイン面から実際とは異なる形状で表示する部品です。

### 2.5.4 実際にはないが表示する部品

実際の機器パネルにはありませんが、MIB 値から知ることができる状態の中で、表示すると有用と考えられる部品を、仮想的な部品としてイメージ図に表示します。

## 2.6 メニュー

[パネル操作] ウィンドウで使用するメニュー項目を次の表に示します。ゴシック体のメニュー項目は、ポップアップメニューにも表示されます。

表 2-1 パネル操作機能のメニュー

| メニュー項目 | プルダウンメニューの項目   | 機能                                                                                                                                                                                             |
|--------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ファイル   | 再起動            | パネル操作機能を再起動します。次の場合に使用してください。 <ul style="list-style-type: none"><li>変更したカスタマイズファイルの内容を反映したい場合</li><li>画面の表示が乱れた場合</li><li>対象機器の構成変更結果が「再表示」では反映されない場合</li></ul>                                |
|        | クローズ           | パネル操作機能を終了します。                                                                                                                                                                                 |
| 表示     | 再表示            | 対象機器の最新状態を画面に反映します。                                                                                                                                                                            |
| モニタ    | 一覧※1           | ポートを選択している場合は、そのポートの管理情報一覧を表示します。ポートを一つも選択していない場合は、機器全体の管理情報一覧を表示します。                                                                                                                          |
|        | 監視開始（終了）※2, ※3 | 「監視開始」を選択すると、定期的に再表示します。                                                                                                                                                                       |
| オプション  | 監視間隔...        | 監視間隔を変更します。変更するまでは pollingInterval リソース値を監視間隔に使用します。minimumPollingInterval リソース値より小さい値を指定できません。pollingInterval および minimumPollingInterval については、 <a href="#">「4.2.1 動作に関するリソース」</a> を参照してください。 |
|        | タイムアウト間隔...    | タイムアウト間隔を変更します。変更するまでは、- timeout オプション値またはホスト名 @timeOutInterval リソース値または timeOutInterval リソース値をタイムアウト間隔に使用します。0 を指定した場合は無視します。<br>リソースについては、 <a href="#">「4.2.1 動作に関するリソース」</a> を参照してください。     |
| ヘルプ    | 機能※4           | パネル操作機能の使用方法を表示します。                                                                                                                                                                            |
|        | バージョン情報        | [バージョン情報]ダイアログボックスを表示します。                                                                                                                                                                      |

### 注※1

一覧表示する項目については、[「5.2 パネル操作機能のメッセージ」](#)の KDNL701P-I, KDNL702P-I メッセージを参照してください。

### 注※2

非監視状態では「監視開始」メニューとなり、監視状態では「監視終了」メニューとなります。

注※3

短い監視間隔で、長時間監視を実行すると、システムに与える負荷が大きくなる場合があるので、注意してください。

注※4

WWW ブラウザーがないと表示できません。

## 2.7 表示内容

Network Element Manager for AX Series は、AX シリーズの表面パネルをイメージした図を [パネル操作] ウィンドウに表示します。AX シリーズのパネルをイメージした図には、原則的に実際のパネル上にあるポート、LED (Light-Emitting Diode) などの部品をそのままの位置関係で表示します。

次に、表示内容について筐体ごとに示します。

### 2.7.1 AX1200S シリーズの場合

AX1200S シリーズの例外部品を次に示します。

#### (1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX1200S シリーズの表面パネルのイメージ図に表示しない部品を次に示します。

表 2-2 表示しない部品

| 機器                                                                                | 表示しない部品                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| AX1230S-24T2C<br>AX1230S-24P2C<br>AX1240S-24T2C<br>AX1240S-24P2C<br>AX1250S-24T2C | 25 番, 26 番ポート LINK LED, T/R LED<br>メモ리카ード ACC LED |
| AX1230S-48T2C<br>AX1240S-48T2C                                                    | 49 番, 50 番ポート LINK LED, T/R LED<br>メモ리카ード ACC LED |

#### (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- CONSOLE ポート
- メモ리카ードスロット
- ST2 LED

#### (3) 実際とは異なる表示をする部品

次の部品は実際とは異なる表示をします。

- ポート番号表記

- 以下のポートは、RJ-45 コネクタと SFP コネクタの 2 種類で構成されていますが、実際にはどちらか一方を利用している場合でも、パネル画面上では両方のコネクタにケーブルが挿されているように表示されます。

- AX1230S-24T2C                      25 番, 26 番ポート
- AX1230S-24P2C                      25 番, 26 番ポート
- AX1230S-48T2C                      49 番, 50 番ポート
- AX1240S-24T2C                      25 番, 26 番ポート
- AX1240S-24P2C                      25 番, 26 番ポート
- AX1240S-48T2C                      49 番, 50 番ポート
- AX1250S-24T2C                      25 番, 26 番ポート

- ST1 LED

実際の機器で点滅表示時には、パネル画面上では点灯表示となります。

## (4) 実際にはないが表示する部品

次の部品は、実際の AX1200S シリーズのパネルにはありませんが、イメージ図に表示されます。

- SFP ポート下部のインタフェース種別表示  
詳細は「(5) ポートの状態表示」を参照してください。

## (5) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-3 ポートの状態表示

| コネクタ<br>種別 | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| RJ-45※1    |  | (非表示)           | —          | 稼働中                                                                  |
|            |  | (非表示)           | 黄          | 障害中                                                                  |
|            |  | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                                                 |
|            |  | (非表示)           | —          | 初期化中                                                                 |
|            |  | (非表示)           |            | 保守中 (メンテナンス),<br>回線テスト中,<br>コンフィグレーションで運用停止中,<br>未使用 (コンフィグレーション未設定) |

| コネクタ<br>種別 | ポート図柄                                                                             | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------|
| SFP        |  | ※2              | —          | 稼働中                                          |
|            |  | ※3              | 黄          | 障害中                                          |
|            |  | ※3              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                         |
|            |  | ※4              | —          | 初期化中                                         |
|            |  | ※4              |            | 保守中 (メンテナンス),<br>回線テスト中,<br>コンフィグレーションで運用停止中 |
|            |  | (非表示)           |            | 未使用 (コンフィグレーション未設定)                          |

(凡例) —：該当しない

#### 注※1

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

#### 注※2

インタフェース種別表示には、LX, SX, SX2, LH, 10U, 10D, 40U, 40D のどれかを表示します。LX は 1000BASE-LX を, SX は 1000BASE-SX, SX2 は 1000BASE-SX2, LH は 1000BASE-LH, 10U は 1000BASE-BX10-U, 10D は 1000BASE-BX10-D, 40U は 1000BASE-BX40-U, 40D は 1000BASE-BX40-D を示します。

#### 注※3

SFP が実装されている場合は、LX, SX, LH, 10U, 10D, 40U, 40D, SX2 のどれかを表示し、未実装の場合は「???」(種別不明)を表示します。

#### 注※4

インタフェース種別表示には、「???」(種別不明)を表示します。

## 2.7.2 AX2200S シリーズの場合

AX2200S シリーズの例外部品を次に示します。

### (1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX2200S シリーズの表面パネルのイメージ図に表示しない部品を次に示します。

- SFP ポート LINK LED, T/R LED
- メモリカード ACC LED

## (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- CONSOLE ポート

## (3) 実際とは異なる表示をする部品

次の部品は実際とは異なる表示をします。

- ポート番号表記
- ST1 LED

実際の機器で点滅表示時には、パネル画面上では点灯表示となります。

## (4) 実際にはないが表示する部品

次の部品は、実際の AX2200S シリーズのパネルにはありませんが、イメージ図に表示されます。

- SFP ポート下部のインタフェース種別表示  
詳細は「(5) ポートの状態表示」を参照してください。

## (5) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-4 ポートの状態表示

| コネクタ<br>種別 | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------|
| RJ-45※1    |  | (非表示)           | —          | 稼働中                                  |
|            |  | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                     |
|            |  | (非表示)           | —          | コンフィグレーションで運用停止中,<br>運用停止中(InActive) |
| SFP        |  | ※2              | —          | 稼働中                                  |
|            |  | ※3              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                 |

| コネクタ<br>種別 | ポート図柄                                                                             | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------|
| SFP        |  | ※4              | —          | コンフィギュレーションで運用停止中 |
|            |  | (非表示)           |            | 運用停止中(InActive)   |

(凡例) —：該当しない

#### 注※1

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

#### 注※2

インタフェース種別表示には、LX, SX, SX2, LH, 10U, 10D, 40U, 40D のどれかを表示します。  
LX は 1000BASE-LX, SX は 1000BASE-SX, SX2 は 1000BASE-SX2, LH は 1000BASE-LH,  
10U は 1000BASE-BX10-U, 10D は 1000BASE-BX10-D, 40U は 1000BASE-BX40-U, 40D は  
1000BASE-BX40-D を示します。

#### 注※3

インタフェースケーブルが接続されている場合は、LX, SX, SX2, LH, 10U, 10D, 40U, 40D の  
どれかを表示し、接続されていない場合は「???」(種別不明)を表示します。

#### 注※4

インタフェース種別表示には、「???」(種別不明)を表示します。

## 2.7.3 AX2400S シリーズの場合

AX2400S シリーズの例外部品を次に示します。

### (1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX2400S シリーズの表面パネルのイメージ図に表示し  
ない部品を次に示します。

- SFP ポート LINK LED, T/R LED
- XFP ポート LINK LED, T/R LED
- メモリカード ACC LED

### (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- CONSOLE ポート

### (3) 実際とは異なる表示をする部品

次の部品は実際とは異なる表示をします。

- ポート番号表記
- 以下の機器の 1 番～4 番ポートは、RJ-45 コネクタと SFP コネクタの 2 種類で構成されていますが、実際にはどちらか一方を利用している場合でも、パネル画面上では両方のコネクタにケーブルが挿されているように表示されます。
  - AX2430S-24T
  - AX2430S-24T2X
  - AX2430S-48T
- ST1 LED  
実際の機器で点滅表示時には、パネル画面上では点灯表示となります。

### (4) 実際にはないが表示する部品

次の部品は、実際の AX2400S シリーズのパネルにはありませんが、イメージ図に表示されます。

- SFP ポート下部のインタフェース種別表示  
詳細は「(5) ポートの状態表示」を参照してください。
- XFP ポート下部のインタフェース種別表示  
詳細は「(5) ポートの状態表示」を参照してください。

### (5) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-5 ポートの状態表示

| コネクタ<br>種別 | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------|
| RJ-45※1    |  | (非表示)           | －          | 稼働中                      |
|            |  | (非表示)           | 黄          | 障害中                      |
|            |  | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)     |
|            |  | (非表示)           | －          | 初期化中                     |
|            |  | (非表示)           |            | 保守中 (メンテナンス),<br>回線テスト中, |

| コネクタ<br>種別 | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------|
| RJ-45※1    |    | (非表示)           | —          | コンフィグレーションで運用停止中,<br>未使用 (コンフィグレーション未設定)     |
| SFP        |    | ※2              | —          | 稼働中                                          |
|            |    | ※3              | 黄          | 障害中                                          |
|            |    | ※3              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                         |
|            |    | ※4              | —          | 初期化中                                         |
|            |    | ※4              |            | 保守中 (メンテナンス),<br>回線テスト中,<br>コンフィグレーションで運用停止中 |
|            |    | (非表示)           |            | 未使用 (コンフィグレーション未設定)                          |
| XFP        |   | ※5              | —          | 稼働中                                          |
|            |  | ※6              | 黄          | 障害中                                          |
|            |  | ※6              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                         |
|            |  | ※4              | —          | 初期化中                                         |
|            |  | ※4              |            | 保守中 (メンテナンス),<br>回線テスト中,<br>コンフィグレーションで運用停止中 |
|            |  | (非表示)           |            | 未使用 (コンフィグレーション未設定)                          |

(凡例) —：該当しない

#### 注※1

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

#### 注※2

インタフェース種別表示には、LX、SX、SX2、LH、10U、10D、40U、40D のどれかを表示します。  
LX は 1000BASE-LX、SX は 1000BASE-SX、SX2 は 1000BASE-SX2、LH は 1000BASE-LH、  
10U は 1000BASE-BX10-U、10D は 1000BASE-BX10-D、40U は 1000BASE-BX40-U、40D は  
1000BASE-BX40-D を示します。

### 注※3

インタフェースケーブルが接続されている場合は、LX, SX, SX2, LH, 10U, 10D, 40U, 40D のどれかを表示し、接続されていない場合は「???」（種別不明）を表示します。

### 注※4

インタフェース種別表示には、「???」（種別不明）を表示します。

### 注※5

インタフェース種別表示には、SR, LR, ER, ZR のどれかを表示します。SR は 10GBASE-SR, LR は 10GBASE-LR, ER は 10GBASE-ER, ZR は 10GBASE-ZR を示します。

### 注※6

インタフェースケーブルが接続されている場合は、SR, LR, ER, ZR のどれかを表示し、接続されていない場合は「???」（種別不明）を表示します。

## 2.7.4 AX2500S シリーズの場合

AX2500S シリーズの例外部品を次に示します。

### (1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX2500S シリーズの表面パネルのイメージ図に表示しない部品を次に示します。

- SFP ポート LINK LED, T/R LED
- SFP+ポート LINK LED, T/R LED
- メモリカード ACC LED

### (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- CONSOLE ポート

### (3) 実際とは異なる表示をする部品

次の部品は実際とは異なる表示をします。

- ポート番号表記
- RJ-45 ポート LED の位置
- ST1 LED, ST2 LED

実際の機器で点滅表示時には、パネル画面上では点灯表示となります。

## (4) 実際にはないが表示する部品

次の部品は、実際の AX2500S シリーズのパネルにはありませんが、イメージ図に表示されます。

- SFP ポートのインタフェース種別表示  
詳細は「(5) ポートの状態表示」を参照してください。
- SFP+ポートのインタフェース種別表示  
詳細は「(5) ポートの状態表示」を参照してください。

## (5) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-6 ポートの状態表示

| コネクタ<br>種別 | ポート図柄 | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                       |
|------------|-------|-----------------|------------|--------------------------------------------------|
| RJ-45※1    |       | (非表示)           | —          | 稼働中                                              |
|            |       | (非表示)           | 黄          | 障害中                                              |
|            |       | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                 |
|            |       | (非表示)           | —          | 初期化中                                             |
|            |       | (非表示)           |            | 回線テスト中,<br>コンフィグレーションで運用停止中,<br>運用停止中 (InActive) |
| SFP        |       | ※2              | —          | 稼働中                                              |
|            |       | ※3              | 黄          | 障害中                                              |
|            |       | ※3              | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                 |
|            |       | ※4              | —          | 初期化中                                             |
|            |       | ※4              |            | 回線テスト中,<br>コンフィグレーションで運用停止中                      |
|            |       | (非表示)           |            | 運用停止中 (InActive)                                 |

| コネクタ<br>種別 | ポート図柄                                                                             | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------|
| SFP+       |  | ※5              | —          | 稼働中                         |
|            |  | ※6              | 黄          | 障害中                         |
|            |  | ※6              | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)            |
|            |  | ※4              | —          | 初期化中                        |
|            |  | ※4              |            | 回線テスト中,<br>コンフィグレーションで運用停止中 |
|            |  | (非表示)           |            | 運用停止中 (InActive)            |

(凡例) —：該当しない

#### 注※1

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

#### 注※2

インタフェース種別表示には、FX、LX、SX、SX2、LH、10U、10D、40U、40D、LHB のどれかを表示します。FX は 100BASE-FX、LX は 1000BASE-LX、SX は 1000BASE-SX、SX2 は 1000BASE-SX2、LH は 1000BASE-LH、10U は 1000BASE-BX10-U、10D は 1000BASE-BX10-D、40U は 1000BASE-BX40-U、40D は 1000BASE-BX40-D、LHB は 1000BASE-LHB を示します。

#### 注※3

インタフェースケーブルが接続されている場合は、FX、LX、SX、SX2、LH、10U、10D、40U、40D、LHB のどれかを表示し、接続されていない場合は「???」(種別不明)を表示します。

#### 注※4

インタフェース種別表示には、「???」(種別不明)を表示します。

#### 注※5

インタフェース種別表示には、FX、LX、SX、SX2、LH、10U、10D、40U、40D、LHB、SR、LR、CU1、CU3、CU5 のどれかを表示します。SR は 10GBASE-SR、LR は 10GBASE-LR、CU1 は 10GBASE-CU1M、CU3 は 10GBASE-CU3M、CU5 は 10GBASE-CU5M を示します。

#### 注※6

インタフェースケーブルが接続されている場合は、FX、LX、SX、SX2、LH、10U、10D、40U、40D、LHB、SR、LR、CU1、CU3、CU5 のどれかを表示し、接続されていない場合は「???」(種別不明)を表示します。

## 2.7.5 AX3600S シリーズの場合

AX3600S シリーズの例外部品を次に示します。

### (1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX3600S シリーズの表面パネルのイメージ図に表示しない部品を次に示します。

- SFP ポート LINK LED, T/R LED
- SFP+ポート LINK LED, T/R LED (AX3650S シリーズ)
- XFP ポート LINK LED, T/R LED (AX3630S シリーズ, AX3640S シリーズ)
- RJ-45 ポート LINK LED, T/R LED (AX3630S-24S2XW, AX3640S-24SW, AX3640S-24S2XW, AX3650S-20S6XW)
- メモリカード ACC LED
- 電源コネクタ (AX3650S シリーズ)

### (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- CONSOLE ポート
- MODE ボタンおよびその LED (LINK LED, SPEED LED, FDX LED, EX LED) (AX3640S-24TW, AX3640S-24T2XW)
- ST2 LED (AX3630S シリーズ, AX3640S シリーズ)

### (3) 実際とは異なる表示をする部品

次の部品は実際とは異なる表示をします。

- ポート番号表記
- 以下の機器の 1 番～4 番ポートは、RJ-45 コネクタと SFP コネクタの 2 種類で構成されていますが、実際にはどちらか一方を利用している場合でも、パネル画面上では両方のコネクタにケーブルが挿されているように表示されます。
  - AX3630S-24T
  - AX3630S-24S2XW
  - AX3630S-24P
  - AX3630S-24T2X
  - AX3630S-48TW
  - AX3640S-24T

- AX3640S-24TW
- AX3640S-24T2XW
- AX3640S-24SW
- AX3640S-24S2XW
- AX3640S-48TW

#### • ST1 LED

実際の機器で点滅表示時には、パネル画面上では点灯表示となります。

#### • 電源機構（AX3650S シリーズ）

実際の機器で、電源機構が 2 台搭載されており、どちらかの電源が入っていない場合、パネル画面上ではその電源機構が赤網掛けで表示されます。

## (4) 実際にはないが表示する部品

次の部品は、実際の AX3600S シリーズのパネルにはありませんが、イメージ図に表示されます。

- SFP ポート下部のインタフェース種別表示  
詳細は「(5) ポートの状態表示」を参照してください。
- SFP+ポート下部のインタフェース種別表示（AX3650S シリーズ）  
詳細は「(5) ポートの状態表示」を参照してください。
- XFP ポート下部のインタフェース種別表示（AX3630S シリーズ、AX3640S シリーズ）  
詳細は「(5) ポートの状態表示」を参照してください。

## (5) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-7 ポートの状態表示

| コネクタ<br>種別          | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------|
| RJ-45※ <sup>1</sup> |  | (非表示)           | —          | 稼働中               |
|                     |  | (非表示)           | 黄          | 障害中               |
|                     |  | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)  |
|                     |  | (非表示)           | —          | 初期化中              |
|                     |  | (非表示)           |            | コンフィグレーションで運用停止中、 |

| コネクタ<br>種別          | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                        |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------------------------------------|
| RJ-45※ <sup>1</sup> |    | (非表示)           | —          | 保守中（メンテナンス）,<br>回線テスト中,<br>未使用（コンフィグレーション未<br>設定） |
| SFP※ <sup>2</sup>   |    | ※3              | —          | 稼働中                                               |
|                     |    | ※4              | 黄          | 障害中                                               |
|                     |    | ※4              | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                  |
|                     |    | ※5              | —          | 初期化中                                              |
|                     |    | ※5              |            | コンフィグレーションで運用停止中,<br>保守中（メンテナンス）,<br>回線テスト中       |
|                     |    | (非表示)           |            | 未使用（コンフィグレーション未<br>設定）                            |
| SFP+※ <sup>2</sup>  |  | ※6              | —          | 稼働中                                               |
|                     |  | ※7              | 黄          | 障害中                                               |
|                     |  | ※7              | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                  |
|                     |  | ※8              | —          | 初期化中                                              |
|                     |  | ※8              |            | コンフィグレーションで運用停止中,<br>保守中（メンテナンス）,<br>回線テスト中       |
|                     |  | (非表示)           |            | 未使用（コンフィグレーション未<br>設定）                            |
| XFP                 |  | ※9              | —          | 稼働中                                               |
|                     |  | ※10             | 黄          | 障害中                                               |
|                     |  | ※10             | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                  |
|                     |  | ※11             | —          | 初期化中                                              |

| コネクタ<br>種別 | ポート図柄                                                                             | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------|
| XFP        |  | ※11             | —          | コンフィグレーションで運用停止中,<br>保守中 (メンテナンス),<br>回線テスト中 |
|            |  | (非表示)           |            | 未使用 (コンフィグレーション未<br>設定)                      |

(凡例) —：該当しない

#### 注※1

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

#### 注※2

SFP-T の場合は、実際のポート形状とは異なり、SFP-SX 等の光ファイバケーブル用のポート形状で表示します。

#### 注※3

インタフェース種別表示には、FX、T、LX、SX、SX2、LH、10U、10D、40U、40D、LHB のどれかを表示します。FX は 100BASE-FX、T は 10/100/1000BASE-T、LX は 1000BASE-LX、SX は 1000BASE-SX、SX2 は 1000BASE-SX2、LH は 1000BASE-LH、10U は 1000BASE-BX10-U、10D は 1000BASE-BX10-D、40U は 1000BASE-BX40-U、40D は 1000BASE-BX40-D、LHB は 1000BASE-LHB を示します。

AX3630S-24S2XW、AX3640S-24SW、AX3640S-24S2XW、AX3650S-20S6XW の場合はパネル画面に表示せず、ポートの管理情報一覧画面に表示します。

#### 注※4

インタフェースケーブルが接続されている場合は、FX、T、LX、SX、SX2、LH、10U、10D、40U、40D、LHB のどれかを表示し、接続されていない場合は「???」(種別不明)を表示します。

AX3630S-24S2XW、AX3640S-24SW、AX3640S-24S2XW、AX3650S-20S6XW の場合はパネル画面に表示せず、ポートの管理情報一覧画面に表示します。

#### 注※5

インタフェース種別表示には、「???」(種別不明)を表示します。

AX3630S-24S2XW、AX3640S-24SW、AX3640S-24S2XW、AX3650S-20S6XW の場合はパネル画面に表示せず、ポートの管理情報一覧画面に表示します。

#### 注※6

インタフェース種別表示には、FX、T、LX、SX、SX2、LH、10U、10D、40U、40D、LHB、SR、LR、CU1、CU3、CU5 のどれかを表示します。を示します。SR は 10GBASE-SR、LR は 10GBASE-LR、CU1 は 10GBASE-CU1M、CU3 は 10GBASE-CU3M、CU5 は 10GBASE-CU5M を示します。

AX3650S-48T4XW の場合はパネル画面に表示せず、ポートの管理情報一覧画面に表示します。

#### 注※7

インタフェースケーブルが接続されている場合は、FX, T, LX, SX, SX2, LH, 10U, 10D, 40U, 40D, LHB, SR, LR, CU1, CU3, CU5 のどれかを表示し、接続されていない場合は「???」（種別不明）を表示します。

AX3650S-48T4XW の場合はパネル画面に表示せず、ポートの管理情報一覧画面に表示します。

#### 注※8

インタフェース種別表示には、「???」（種別不明）を表示します。

AX3650S-48T4XW の場合はパネル画面に表示せず、ポートの管理情報一覧画面に表示します。

#### 注※9

インタフェース種別表示には、SR, LR, ER, ZR のどれかを表示します。SR は 10GBASE-SR, LR は 10GBASE-LR, ER は 10GBASE-ER, ZR は 10GBASE-ZR を示します。

#### 注※10

インタフェースケーブルが接続されている場合は、SR, LR, ER, ZR のどれかを表示し、接続されていない場合は「???」（種別不明）を表示します。

#### 注※11

インタフェース種別表示には、「???」（種別不明）を表示します。

## 2.7.6 AX3800S シリーズの場合

AX3800S シリーズの例外部品を次に示します。

### (1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX3800S シリーズの表面パネルのイメージ図に表示しない部品を次に示します。

- SFP+ポート LINK LED, T/R LED
- RJ-45 ポート LINK LED, T/R LED
- QSFP+ポート LINK LED, T/R LED
- メモリカード ACC LED
- 電源コネクタ

### (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- CONSOLE ポート
- MODE ボタン

- ST2, ID1～ID4 LED

### (3) 実際とは異なる表示をする部品

次の部品は実際とは異なる表示をします。

- ポート番号表記
- ST1 LED

実際の機器で点滅表示時には、パネル画面上では点灯表示となります。

- 電源機構

実際の機器で、電源機構が2台搭載されており、どちらかの電源が入っていない場合、パネル画面上ではその電源機構が赤網掛けで表示されます。

### (4) 実際にはないが表示する部品

AX3800S シリーズでは、実際にはないが表示する部品はありません。

### (5) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-8 ポートの状態表示

| コネクタ<br>種別 | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| RJ-45※1    |  | (非表示)           | —          | 稼働中                                                                      |
|            |  | (非表示)           | 黄          | 障害中                                                                      |
|            |  | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                                         |
|            |  | (非表示)           | —          | 初期化中                                                                     |
|            |  | (非表示)           |            | コンフィグレーションで運用停止中,<br>保守中 (メンテナンス),<br>回線テスト中,<br>未使用 (コンフィグレーション未<br>設定) |
| SFP+※2     |  | (非表示) ※4        | —          | 稼働中                                                                      |
|            |  | (非表示) ※4        | 黄          | 障害中                                                                      |

| コネクタ<br>種別 | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------|
| SFP+※2     |    | (非表示) ※4        | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                             |
|            |    | (非表示) ※4        | —          | 初期化中                                         |
|            |    | (非表示) ※4        |            | コンフィグレーションで運用停止中,<br>保守中 (メンテナンス),<br>回線テスト中 |
|            |    | (非表示) ※4        |            | 未使用 (コンフィグレーション未<br>設定)                      |
| QSFP+※3    |    | (非表示) ※4        | —          | 稼働中                                          |
|            |    | (非表示) ※4        | 黄          | 障害中                                          |
|            |    | (非表示) ※4        | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                             |
|            |    | (非表示) ※4        | —          | 初期化中                                         |
|            |  | (非表示) ※4        |            | コンフィグレーションで運用停止中,<br>保守中 (メンテナンス),<br>回線テスト中 |
|            |  | (非表示) ※4        |            | 未使用 (コンフィグレーション未<br>設定)                      |

(凡例) —：該当しない

#### 注※1

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

#### 注※2

SFP-T の場合は、実際のポート形状とは異なり、SFP-SX 等の光ファイバケーブル用のポート形状で表示します。

#### 注※3

QSFP-SR4 の場合は、実際のポート形状とは異なり、QSFP-LR4 の光ファイバケーブル用のポート形状で表示します。

#### 注※4

パネル画面に表示せず、ポートの管理情報一覧画面に表示します。

## 2.7.7 AX5400S シリーズの場合

AX5400S シリーズの例外部品を次に示します。

- 背面電源ユニットは、別筐体として下部に表示します。

Network Element Manager for AX Series がサポートする BCU, BSU, NIF ボードの一覧を次の表に示します。

表 2-9 サポートする BCU, BSU, NIF ボード一覧

| 分類      | サポートするボード種別 | 型名                           |
|---------|-------------|------------------------------|
| BCU ボード | BCU-C5MS    | AX-F6243-5C5MS (AX5402S 用型名) |
|         | BCU-S5MS    | AX-F6243-5S5MS (AX5404S 用型名) |
| BSU ボード | BSU-C1      | AX-F6243-2C1 (AX5402S 用型名)   |
|         | BSU-C2      | AX-F6243-2C2 (AX5402S 用型名)   |
|         | BSU-S1      | AX-F6243-2S1 (AX5404S 用型名)   |
|         | BSU-S2      | AX-F6243-2S2 (AX5404S 用型名)   |
| NIF ボード | NF100-48TA  | AX-F6243-361TA               |
|         | NF1G-6G     | AX-F6243-362G                |
|         | NF1G-48T    | AX-F6243-362T                |
|         | NF1G-32S    | AX-F6243-362S                |
|         | NFMX-44     | AX-F6243-363                 |

### (1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX5400S シリーズの表面パネルのイメージ図に表示しない部品を次の表に示します。

表 2-10 表示しない部品

| 部位            |                                                          | 表示しない部品                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 電源ユニット        |                                                          | 電源コネクタ                                       |
| ボード (表示対象の全種) |                                                          | レバー                                          |
| BCU ボード       |                                                          | MEMORY CARD 0 ACC LED, MEMORY CARD 1 ACC LED |
| NIF ボード       | NF100-48TA<br>NF1G-6G<br>NF1G-48T<br>NF1G-32S<br>NFMX-44 | CLOSE/FREE ボタン                               |

## (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- BCU ボードの CONSOLE ポート
- BCU ボードの MAINTENANCE PORT の T/R LED
- BCU ボードの REMOTE MANAGEMENT PORT (10BASE-T/100BASE-TX) の T/R LED

## (3) 実際とは異なる表示をする部品

次の部品は実際とは異なる表示をします。

- BCU ボードの STATUS LED は、BCU ボードの左部（筐体部分）に表示します。
- BCU ボードの REMOTE MANAGEMENT PORT(10/100BASE)表示は、REMOTE MANAGEMENT PORT (10BASE-T/100BASE-TX) のことです。
- NIF ボードの番号を STATUS ラベルの直後に表示します。
- 電源ユニットの番号を POWER ラベルの直後に表示します。

## (4) 実際にはないが表示する部品

次の部品は、実際の AX5400S シリーズのパネルにはありませんが、イメージ図に表示されます。

- BCU ボードの MAINTENANCE PORT の状態を表す LED  
MAINTENANCE PORT の左上部に表示します。
- BCU ボードの、REMOTE MANAGEMENT PORT (10BASE-T/100BASE-TX) の状態を表す LED  
REMOTE MANAGEMENT PORT (10BASE-T/100BASE-TX) の左上部に表示します。
- NF1G-6G, NFMX-44(1000BASE-X ポートだけ), NF1G-32S ボードのポート上部、または下部の  
インタフェース種別表示  
詳細は「(9) ポートの状態表示」を参照してください。
- BCU ボードの CP STATUS LED  
BCU STATUS LED の下部に表示します。

## (5) ボードの状態表示

ボードがどのように表示されるかについて説明します。

### (a) BCU ボードの状態表示

BCU ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-11 BCU ボードの状態表示

| BCU ボード種別表示 | 網掛け | LED 色 | BCU ボードの状態 |
|-------------|-----|-------|------------|
| 有り          | 無し  | 緑     | 稼働中        |
| 無し          | 赤   | 赤     | 障害中        |
|             | 黄   | 黄     | 保守中        |
|             | 青   | －     | 実装※        |
|             | 無し  | 消灯    | 未実装        |

(凡例) －：該当しない

注※

実装されている BCU ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

## (b) BSU ボードの状態表示

BSU ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-12 BSU ボードの状態表示

| BSU ボード種別表示 | 網掛け | LED 色 | BSU ボードの状態 |
|-------------|-----|-------|------------|
| 有り          | 無し  | 緑     | 稼働中        |
| 無し          | 赤   | 赤     | 障害中        |
|             | 黄   | 黄     | 保守中        |
|             | 青   | －     | 実装※        |
|             | 無し  | 消灯    | 未実装        |

(凡例) －：該当しない

注※

実装されている BSU ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

## (c) NIF ボードの状態表示

NIF ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-13 NIF ボードの状態表示

| NIF ボード種別表示 | 網掛け | STATUS LED 色 | CP 状態 | BSU ボード状態 |     | NIF ボード状態 |      |
|-------------|-----|--------------|-------|-----------|-----|-----------|------|
| 有り          | 無し  | 緑            | 稼働中   | 実装        | 稼働中 | 実装        | 稼働中  |
| 無し          | 緑   | 消灯           |       |           |     |           | 初期化中 |
|             | 赤   | 赤            |       |           |     |           | 障害中  |

| NIF ボード種別表示 | 網掛け | STATUS LED 色            | CP 状態 | BSU ボード状態 |                            | NIF ボード状態 |                    |
|-------------|-----|-------------------------|-------|-----------|----------------------------|-----------|--------------------|
| 無し          | 黄   | 黄                       | 稼働中   | 実装        | 稼働中                        | 実装        | 保守中,<br>構成定義で運用停止中 |
|             | 青   | —                       |       |           |                            |           | 実装※1               |
|             | 無し  |                         |       | 実装        |                            | 未実装       |                    |
|             |     |                         |       | 実装        | 障害中,<br>保守中,<br>構成定義で運用停止中 | —         |                    |
|             |     |                         |       | 実装※2      |                            |           |                    |
|             |     |                         |       | 未実装       |                            |           |                    |
|             |     | 障害中,<br>初期化中,<br>判別できない | —     |           |                            |           |                    |

(凡例) —：該当しない

#### 注※1

実装されている NIF ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

#### 注※2

実装されている BSU ボードが未サポートの場合に表示します。

## (d) 電源ユニットの状態表示

電源ユニットがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-14 電源ユニットの状態表示

| 電源ユニット表示 | 網掛け | POWER LED 色 | 電源ユニットの状態 |
|----------|-----|-------------|-----------|
| 有り       | 無し  | 緑           | 稼働中       |
|          | 赤   | 赤           | 障害中       |
| 無し       | 無し  | —           | 未実装       |

(凡例) —：該当しない

## (6) MAINTENANCE PORT の状態表示

MAINTENANCE PORT がどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-15 MAINTENANCE PORT の状態表示

| 図柄                                                                                | STATUS LED 色 | BCU ボード状態 | ポート状態                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------|
|  | 緑            | 稼働中       | 稼働中                                           |
|  | 黄            |           | 障害中                                           |
|                                                                                   | 消灯           |           | 保守中,<br>テスト中,<br>構成定義で運用停止中,<br>未使用 (構成定義未設定) |

## (7) REMOTE MANAGEMENT PORT (10BASE-T/100BASE-TX) の状態表示

REMOTE MANAGEMENT PORT (10BASE-T/100BASE-TX) がどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-16 REMOTE MANAGEMENT PORT (10BASE-T/100BASE-TX) の状態表示

| 図柄                                                                                  | STATUS LED 色 | BCU ボード状態 | ポート状態                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------|
|  | 緑            | 稼働中       | 稼働中                                           |
|                                                                                     | 黄            |           | 障害中                                           |
|  | 消灯           |           | 保守中,<br>テスト中,<br>構成定義で運用停止中,<br>未使用 (構成定義未設定) |

## (8) CP STATUS LED の状態表示

CP STATUS LED がどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-17 CP STATUS LED の状態表示

| STATUS LED 色 | BCU ボード状態                 | CP の状態          |
|--------------|---------------------------|-----------------|
| 緑            | 稼働中                       | 稼働中             |
| 赤            |                           | 障害中             |
| 消灯           |                           | 初期化中,<br>判別できない |
|              | 障害中,<br>保守中,<br>待機系として稼働中 | —               |

| STATUS LED 色 | BCU ボード状態 | CP の状態 |
|--------------|-----------|--------|
| 消灯           | 未実装       | —      |

(凡例) —：該当しない

## (9) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-18 ポートの状態表示

| NIF ボード<br>種別                           | ポート図柄 | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                                     |
|-----------------------------------------|-------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| NF100-48TA※1<br>NF1G-48T※1<br>NFMX-44※1 |       | (非表示)           | —          | 稼働中                                                            |
|                                         |       | (非表示)           | 黄          | 障害中                                                            |
|                                         |       | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                                           |
|                                         |       | (非表示)           | —          | 初期化中                                                           |
|                                         |       | (非表示)           |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中,<br>未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致 |
| NF1G-6G                                 |       | ※2              | —          | 稼働中                                                            |
|                                         |       | ※3              | 黄          | 障害中                                                            |
|                                         |       | ※3              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                                           |
|                                         |       | ※4              | —          | 初期化中                                                           |
|                                         |       | ※4              |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中                               |
|                                         |       | (非表示)           |            | 未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致                                      |
| NF1G-32S<br>NFMX-44                     |       | ※2              | —          | 稼働中                                                            |

| NIF ボード<br>種別       | ポート図柄                                                                             | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------|
| NF1G-32S<br>NFMX-44 |  | ※3              | 黄          | 障害中                              |
|                     |  | ※3              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)             |
|                     |  | ※4              | －          | 初期化中                             |
|                     |  | ※4              |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中 |
|                     |  | (非表示)           |            | 未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致        |

(凡例) ー：該当しない

#### 注※1

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

#### 注※2

インタフェース種別表示には、LX, SX, LH のどれかを表示します。LX は 1000BASE-LX を, SX は 1000BASE-SX, LH は 1000BASE-LH を示します。

#### 注※3

インタフェースケーブルが接続されている場合は、LX, SX, LH のどれかを表示し、接続されていない場合は「???」(種別不明)を表示します。

#### 注※4

インタフェース種別表示には、「???」(種別不明)を表示します。

## 2.7.8 AX6300S シリーズの場合

AX6300S シリーズの例外部品を次に示します。

- 電源ユニット, FAN ユニットは、別筐体として下部に表示します。

Network Element Manager for AX Series がサポートする MSU, NIF ボードの一覧を次の表に示します。

表 2-19 サポートする MSU, NIF ボード一覧

| 分類      | サポートするボード種別 | 型名           |
|---------|-------------|--------------|
| MSU ボード | MSU-1A      | AX-F6300-51A |
|         | MSU-1B      | AX-F6300-51B |

| 分類      | サポートするボード種別 | 型名            |
|---------|-------------|---------------|
| NIF ボード | NH1G-48T    | AX-F6300-711T |
|         | NH1G-16S    | AX-F6300-712S |
|         | NH1G-24S    | AX-F6300-713S |
|         | NH1G-24T    | AX-F6300-713T |
|         | NH1GS-6M    | AX-F6300-714M |
|         | NH10G-1RX   | AX-F6300-721F |
|         | NH10G-4RX   | AX-F6300-722F |
|         | NH10G-8RX   | AX-F6300-723F |

## (1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX6300S シリーズの表面パネルのイメージ図に表示しない部品を次の表に示します。

表 2-20 表示しない部品

| 部位           |                                     | 表示しない部品                         |
|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 電源ユニット       |                                     | 電源コネクタ                          |
| ボード（表示対象の全種） |                                     | レバー                             |
| MSU ボード      |                                     | ボード種別ラベル<br>SD カード ACC LED      |
| NIF ボード      | NH1G-16S                            | LINK LED                        |
|              | NH1G-24S                            | STATUS LED ラベル<br>LINK LED      |
|              | NH1G-24T                            | STATUS LED ラベル                  |
|              | NH1GS-6M                            | SEL LED<br>SFP ポートの LINK/TR LED |
|              | NH10G-1RX<br>NH10G-4RX<br>NH10G-8RX | T/R LED                         |

## (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- MSU ボードの CONSOLE ポート
- MSU ボードの AUX ポート

- MSU ボードの MANAGEMENT ポート T/R LED

### (3) 実際とは異なる表示をする部品

次の部品は実際とは異なる表示をします。

- MSU ボードの SYSTEM2 LED  
実際の機器で点滅表示時には、パネル画面上では点灯表示となります。
- 電源ユニットの番号を POWER ラベルの直後に表示します。

### (4) 実際にはないが表示する部品

次の部品は、実際の AX6300S シリーズのパネルにはありませんが、イメージ図に表示されます。

- NH10G-1RX, NH10G-4RX, NH10G-8RX ボードのポート上部、または下部のインタフェース種別表示  
詳細は「(7) ポートの状態表示」を参照してください。

### (5) ボードの状態表示

ボードがどのように表示されるかについて説明します。

#### (a) MSU ボードの状態表示

MSU ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-21 MSU ボードの状態表示

| 網掛け | LED 色 | MSU ボードの状態 |
|-----|-------|------------|
| 無し  | 緑     | 稼働中        |
| 赤   | 赤     | 障害中        |
| 黄   | 黄     | 保守中        |
| 無し  | —     | 未実装        |

(凡例) —：該当しない

#### (b) NIF ボードの状態表示

NIF ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-22 NIF ボードの状態表示

| NIF ボード種別表示 | 網掛け | STATUS LED 色 | MSU ボード状態 |     | NIF ボード状態 |     |
|-------------|-----|--------------|-----------|-----|-----------|-----|
| 有り          | 無し  | 緑            | 実装        | 稼働中 | 実装        | 稼働中 |

| NIF ボード種別表示 | 網掛け | STATUS LED 色 | MSU ボード状態          |             | NIF ボード状態 |                              |
|-------------|-----|--------------|--------------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 無し          | 緑   | 消灯           | 実装                 | 稼働中         | 実装        | 初期化中                         |
|             | 赤   | 赤            |                    |             |           | 障害中                          |
|             | 黄   | 黄            |                    |             |           | 保守中,<br>コンフィグレーションで運用<br>停止中 |
|             | 青   | —            |                    |             |           | 実装※1                         |
|             | 無し  |              | 実装                 |             | 未実装       |                              |
|             |     |              | 実装                 | 準備中,<br>障害中 | —         |                              |
|             |     |              | 未実装または情報取得<br>不可状態 |             |           |                              |
|             |     |              | —                  |             |           |                              |

(凡例) —：該当しない

注※1

実装されている NIF ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

## (c) 電源ユニットの状態表示

電源ユニットがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-23 電源ユニットの状態表示

| 電源ユニット表示 | 網掛け | POWER LED 色 | 電源ユニットの状態 |
|----------|-----|-------------|-----------|
| 有り       | 無し  | 緑           | 稼働中       |
|          | 赤   | 赤           | 障害中       |
| 無し       | 無し  | —           | 未実装       |

(凡例) —：該当しない

## (d) FAN ユニットの状態表示

FAN ユニットの表示方法を次の表に示します。

表 2-24 FAN ユニットの状態表示

| FAN ユニット表示 | 網掛け | LED 色 | FAN ユニットの状態 |
|------------|-----|-------|-------------|
| 有り         | 無し  | 緑     | 稼働中         |
|            | 赤   | 赤     | 障害中         |

| FAN ユニット表示 | 網掛け | LED 色 | FAN ユニットの状態 |
|------------|-----|-------|-------------|
| 無し         | 無し  | —     | 未実装         |

(凡例) —：該当しない

## (6) MANAGEMENT ポートの状態表示

MANAGEMENT ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-25 MANAGEMENT ポートの状態表示

| 図柄                                                                                | STATUS LED 色 | MSU ボード状態 | ポート状態                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------|
|  | 緑            | 稼働中       | 稼働中                                             |
|                                                                                   | 黄            |           | 障害中                                             |
|  | 消灯           |           | disable 状態,<br>保守中 (メンテナンス中),<br>回線テスト中,<br>未使用 |

## (7) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-26 ポートの状態表示

| NIF ボード<br>種別                    | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                        |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------------------------------------|
| NH1G-24T※1<br>NH1G-48T※1         |  | (非表示)           | —          | 稼働中                                               |
|                                  |  | (非表示)           | 黄          | 障害中                                               |
|                                  |  | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                  |
|                                  |  | (非表示)           | —          | 初期化中                                              |
|                                  |  | (非表示)           |            | 保守中 (メンテナンス中),<br>回線テスト中,<br>コンフィグレーションで運用停<br>止中 |
| NH1G-16S<br>NH1G-24S<br>NH1GS-6M |  | ※2              | —          | 稼働中                                               |

| NIF ボード<br>種別                       | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                        |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------------------------------------|
| NH1G-16S<br>NH1G-24S<br>NH1GS-6M    |    | ※2              | 黄          | 障害中                                               |
|                                     |    | ※2              | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                  |
|                                     |    | ※2              | —          | 初期化中                                              |
|                                     |    | ※2              | —          | 保守中 (メンテナンス中),<br>回線テスト中,<br>コンフィグレーションで運用停<br>止中 |
| NH10G-1RX<br>NH10G-4RX<br>NH10G-8RX |    | ※3              | —          | 稼働中                                               |
|                                     |    | ※4              | 黄          | 障害中                                               |
|                                     |    | ※4              | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                  |
|                                     |   | ※5              | —          | 初期化中                                              |
|                                     |  | ※5              | —          | 保守中 (メンテナンス中),<br>回線テスト中,<br>コンフィグレーションで運用停<br>止中 |

(凡例) —：該当しない

#### 注※1

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

#### 注※2

インタフェース種別は、ポートの管理情報一覧画面に表示します。

1000BASE-LX, 1000BASE-SX, 1000BASE-SX2, 1000BASE-LH, 1000BASE-BX10-D, 1000BASE-BX10-U, 1000BASE-BX40-D, 1000BASE-BX40-U 以外の場合、または接続されていない場合は「???」(種別不明)を表示します。

#### 注※3

インタフェース種別表示には、SR, LR, ER, ZR を表示します。SR は 10GBASE-SR, LR は 10GBASE-LR, ER は 10GBASE-ER, ZR は 10GBASE-ZR を示します。

#### 注※4

インタフェースケーブルが接続されている場合は、SR, LR, ER, ZR を表示し、接続されていない場合は「???」(種別不明)を表示します。

## 注※5

インタフェース種別表示には、「???」（種別不明）を表示します。

## 2.7.9 AX6600S シリーズの場合

AX6600S シリーズの例外部品を次に示します。

- 電源ユニット、FAN ユニットは、別筐体として下部に表示します。

Network Element Manager for AX Series がサポートする CSU、NIF ボードの一覧を次の表に示します。

表 2-27 サポートする CSU、NIF ボード一覧

| 分類      | サポートするボード種別 | 型名            |
|---------|-------------|---------------|
| CSU ボード | CSU-1A      | AX-F6600-41A  |
|         | CSU-1B      | AX-F6600-41B  |
| NIF ボード | NK1G-24T    | AX-F6700-713T |
|         | NK1G-24S    | AX-F6700-713S |
|         | NK1GS-8M    | AX-F6700-715M |
|         | NK10G-4RX   | AX-F6700-722F |
|         | NK10G-8RX   | AX-F6700-723F |

### (1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX6600S シリーズの表面パネルのイメージ図に表示しない部品を次の表に示します。

表 2-28 表示しない部品

| 部位           |          | 表示しない部品                         |
|--------------|----------|---------------------------------|
| 電源ユニット       |          | 電源コネクタ                          |
| ボード（表示対象の全種） |          | レバー                             |
| CSU ボード      |          | ボード種別ラベル<br>SD カード ACC LED      |
| NIF ボード      | NK1G-24T | STATUS LED ラベル                  |
|              | NK1G-24S | STATUS LED ラベル<br>LINK LED      |
|              | NK1GS-8M | SEL LED<br>SFP ポートの LINK/TR LED |

| 部位      |                        | 表示しない部品 |
|---------|------------------------|---------|
| NIF ボード | NK10G-4RX<br>NK10G-8RX | T/R LED |

## (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- CSU ボードの CONSOLE ポート
- CSU ボードの AUX ポート
- CSU ボードの MANAGEMENT ポート T/R LED

## (3) 実際とは異なる表示をする部品

次の部品は実際とは異なる表示をします。

- CSU ボードの SYSTEM2 LED  
実際の機器で点滅表示時には、パネル画面上では点灯表示となります。
- 電源ユニットの番号を POWER ラベルの直後に表示します。

## (4) 実際にはないが表示する部品

次の部品は、実際の AX6600S シリーズのパネルにはありませんが、イメージ図に表示されます。

- NK10G-4RX, NK10G-8RX ボードのポート上部、または下部のインタフェース種別表示  
詳細は「(7) ポートの状態表示」を参照してください。

## (5) ボードの状態表示

ボードがどのように表示されるかについて説明します。

### (a) CSU ボードの状態表示

CSU ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-29 CSU ボードの状態表示

| 網掛け | LED 色 | CSU ボードの状態 |
|-----|-------|------------|
| 無し  | 緑     | 稼働中        |
| 赤   | 赤     | 障害中        |
| 黄   | 黄     | 保守中        |
| 無し  | —     | 未実装        |

(凡例) - : 該当しない

(b) NIF ボードの状態表示

NIF ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-30 NIF ボードの状態表示

| NIF ボード種別表示 | 網掛け | STATUS LED 色       | CSU ボード状態   |     | NIF ボード状態 |                              |
|-------------|-----|--------------------|-------------|-----|-----------|------------------------------|
| 有り          | 無し  | 緑                  | 実装          | 稼働中 | 実装        | 稼働中                          |
| 無し          | 緑   | 消灯                 |             |     |           | 初期化中                         |
|             | 赤   | 赤                  |             |     |           | 障害中                          |
|             | 黄   | 黄                  |             |     |           | 保守中,<br>コンフィグレーションで運用<br>停止中 |
|             | 青   | —                  |             |     |           | 実装※1                         |
|             | 無し  |                    |             |     |           | 実装                           |
|             |     | 実装                 | 準備中,<br>障害中 | —   |           |                              |
|             |     | 未実装または情報取得<br>不可状態 |             |     |           |                              |
|             |     | —                  |             |     |           |                              |

(凡例) - : 該当しない

注※1

実装されている NIF ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

(c) 電源ユニットの状態表示

電源ユニットがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-31 電源ユニットの状態表示

| 電源ユニット表示 | 網掛け | POWER LED 色 | 電源ユニットの状態 |
|----------|-----|-------------|-----------|
| 有り       | 無し  | 緑           | 稼働中       |
|          | 赤   | 赤           | 障害中       |
| 無し       | 無し  | -           | 未実装       |

(凡例) - : 該当しない

(d) FAN ユニットの状態表示

FAN ユニットがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-32 FAN ユニットの状態表示

| FAN ユニット表示 | 網掛け | LED 色 | FAN ユニットの状態 |
|------------|-----|-------|-------------|
| 有り         | 無し  | 緑     | 稼働中         |
|            | 赤   | 赤     | 障害中         |
| 無し         | 無し  | －     | 未実装         |

(凡例) －：該当しない

(6) MANAGEMENT ポートの状態表示

MANAGEMENT ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-33 MANAGEMENT ポートの状態表示

| 図柄                                                                                  | STATUS LED 色 | MSU ボード状態 | ポート状態                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------|
|   | 緑            | 稼働中       | 稼働中                                             |
|                                                                                     | 黄            |           | 障害中                                             |
|  | 消灯           |           | disable 状態,<br>保守中 (メンテナンス中),<br>回線テスト中,<br>未使用 |

(7) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-34 ポートの状態表示

| NIF ボード<br>種別            | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|
| NK1G-24T※1<br>NK1GS-8M※1 |  | (非表示)           | －          | 稼働中              |
|                          |  | (非表示)           | 黄          | 障害中              |
|                          |  | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中) |
|                          |  | (非表示)           | －          | 初期化中             |

| NIF ボード<br>種別            | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------|
| NK1G-24T※1<br>NK1GS-8M※1 |    | (非表示)           | －          | 保守中（メンテナンス中）、<br>回線テスト中、<br>コンフィグレーションで運用停<br>止中 |
| NK1G-24S<br>NK1GS-8M     |    | ※2              | －          | 稼働中                                              |
|                          |    | ※2              | 黄          | 障害中                                              |
|                          |    | ※2              | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                 |
|                          |    | ※2              | －          | 初期化中                                             |
|                          |    | ※2              |            | 保守中（メンテナンス中）、<br>回線テスト中、<br>コンフィグレーションで運用停<br>止中 |
| NK10G-4RX<br>NK10G-8RX   |   | ※3              | －          | 稼働中                                              |
|                          |  | ※4              | 黄          | 障害中                                              |
|                          |  | ※4              | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                 |
|                          |  | ※5              | －          | 初期化中                                             |
|                          |  | ※5              |            | 保守中（メンテナンス中）、<br>回線テスト中、<br>コンフィグレーションで運用停<br>止中 |

(凡例) ー：該当しない

#### 注※1

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

#### 注※2

インタフェース種別は、ポートの管理情報一覧画面に表示します。

1000BASE-LX, 1000BASE-SX, 1000BASE-SX2, 1000BASE-LH, 1000BASE-BX10-D, 1000BASE-BX10-U, 1000BASE-BX40-D, 1000BASE-BX40-U 以外の場合、または接続されていない場合は「???」(種別不明)を表示します。

注※3

インタフェース種別表示には、SR、LR、ER、ZR を表示します。SR は 10GBASE-SR、LR は 10GBASE-LR、ER は 10GBASE-ER、ZR は 10GBASE-ZR を示します。

注※4

インタフェースケーブルが接続されている場合は、SR、LR、ER、ZR を表示し、接続されていない場合は「???」（種別不明）を表示します。

注※5

インタフェース種別表示には、「???」（種別不明）を表示します。

2.7.10 AX6700S シリーズの場合

AX6700S シリーズの例外部品を次に示します。

- 電源ユニット、FAN ユニットは、別筐体として下部に表示します。

Network Element Manager for AX Series がサポートする BCU、BSU、NIF ボードの一覧を次の表に示します。

表 2-35 サポートする BCU、BSU、NIF ボード一覧

| 分類      | サポートするボード種別 | 型名            |
|---------|-------------|---------------|
| BCU ボード | BCU-S1      | AX-F6700-2S1  |
| BSU ボード | BSU-LA      | AX-F6700-3LA  |
|         | BSU-LB      | AX-F6700-3LB  |
| NIF ボード | NK1G-24T    | AX-F6700-713T |
|         | NK1G-24S    | AX-F6700-713S |
|         | NK1GS-8M    | AX-F6700-715M |
|         | NK10G-4RX   | AX-F6700-722F |
|         | NK10G-8RX   | AX-F6700-723F |

(1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX6700S シリーズの表面パネルのイメージ図に表示しない部品を次の表に示します。

表 2-36 表示しない部品

| 部位     | 表示しない部品 |
|--------|---------|
| 電源ユニット | 電源コネクタ  |

| 部位           |                        | 表示しない部品                         |
|--------------|------------------------|---------------------------------|
| ボード（表示対象の全種） |                        | レバー                             |
| BCU ボード      |                        | ボード種別ラベル<br>SD カード ACC LED      |
| NIF ボード      | NK1G-24T               | STATUS LED ラベル                  |
|              | NK1G-24S               | STATUS LED ラベル<br>LINK LED      |
|              | NK1GS-8M               | SEL LED<br>SFP ポートの LINK/TR LED |
|              | NK10G-4RX<br>NK10G-8RX | T/R LED                         |

## (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- BCU ボードの CONSOLE ポート
- BCU ボードの AUX ポート
- BCU ボードの MANAGEMENT ポート T/R LED

## (3) 実際とは異なる表示をする部品

次の部品は実際とは異なる表示をします。

- BCU ボードの SYSTEM2 LED  
実際の機器で点滅表示時には、パネル画面上では点灯表示となります。
- 電源ユニットの番号を POWER ラベルの直後に表示します。

## (4) 実際にはないが表示する部品

次の部品は、実際の AX6700S シリーズのパネルにはありませんが、イメージ図に表示されます。

- NK10G-4RX, NK10G-8RX ボードのポート上部、または下部のインタフェース種別表示  
詳細は「(7) ポートの状態表示」を参照してください。

## (5) ボードの状態表示

ボードがどのように表示されるかについて説明します。

### (a) BCU ボードの状態表示

BCU ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-37 BCU ボードの状態表示

| 網掛け | LED 色 | BCU ボードの状態 |
|-----|-------|------------|
| 無し  | 緑     | 稼働中        |
| 赤   | 赤     | 障害中        |
| 黄   | 黄     | 保守中        |
| 無し  | －     | 未実装        |

(凡例) －：該当しない

(b) BSU ボードの状態表示

BSU ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-38 BSU ボードの状態表示

| 網掛け | LED 色 | BSU ボードの状態 |
|-----|-------|------------|
| 無し  | 緑     | 稼働中        |
| 赤   | 赤     | 障害中        |
| 黄   | 黄     | 保守中        |
| 青   | －     | 実装※        |
| 無し  |       | 未実装        |

(凡例) －：該当しない

注※

実装されている BSU ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

(c) NIF ボードの状態表示

NIF ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-39 NIF ボードの状態表示

| NIF ボード種別表示 | 網掛け | STATUS LED 色 | BCU ボード状態 |     | NIF ボード状態 |                              |
|-------------|-----|--------------|-----------|-----|-----------|------------------------------|
| 有り          | 無し  | 緑            | 実装        | 稼働中 | 実装        | 稼働中                          |
| 無し          | 緑   | 消灯           |           |     | 実装        | 初期化中                         |
|             | 赤   | 赤            |           |     |           | 障害中                          |
|             | 黄   | 黄            |           |     |           | 保守中,<br>コンフィグレーションで運用<br>停止中 |

| NIF ボード種別表示 | 網掛け | STATUS LED 色 | BCU ボード状態          |             | NIF ボード状態 |      |
|-------------|-----|--------------|--------------------|-------------|-----------|------|
| 無し          | 青   | —            | 実装                 | 稼働中         | 実装        | 実装※1 |
|             | 無し  |              | 実装                 |             | 未実装       |      |
|             |     |              | 実装                 | 準備中,<br>障害中 | —         |      |
|             |     |              | 未実装または情報取得<br>不可状態 |             |           |      |
|             |     |              | —                  |             |           |      |

(凡例) —：該当しない

注※1

実装されている NIF ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

## (d) 電源ユニットの状態表示

電源ユニットがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-40 電源ユニットの状態表示

| 電源ユニット表示 | 網掛け | POWER LED 色 | 電源ユニットの状態 |
|----------|-----|-------------|-----------|
| 有り       | 無し  | 緑           | 稼働中       |
|          | 赤   | 赤           | 障害中       |
| 無し       | 無し  | —           | 未実装       |

(凡例) —：該当しない

## (e) FAN ユニットの状態表示

FAN ユニットがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-41 FAN ユニットの状態表示

| FAN ユニット表示 | 網掛け | LED 色 | FAN ユニットの状態 |
|------------|-----|-------|-------------|
| 有り         | 無し  | 緑     | 稼働中         |
|            | 赤   | 赤     | 障害中         |
| 無し         | 無し  | —     | 未実装         |

(凡例) —：該当しない

(6) MANAGEMENT ポートの状態表示

MANAGEMENT ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-42 MANAGEMENT ポートの状態表示

| 図柄                                                                                | STATUS LED 色 | MSU ボード状態 | ポート状態                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------------|
|  | 緑            | 稼働中       | 稼働中                                             |
|                                                                                   | 黄            |           | 障害中                                             |
|  | 消灯           |           | disable 状態,<br>保守中 (メンテナンス中),<br>回線テスト中,<br>未使用 |

(7) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-43 ポートの状態表示

| NIF ボード<br>種別        | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------------------------------------|
| NK1G-24T※1           |  | (非表示)           | —          | 稼働中                                               |
|                      |  | (非表示)           | 黄          | 障害中                                               |
|                      |  | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                  |
|                      |  | (非表示)           | —          | 初期化中                                              |
|                      |  | (非表示)           |            | 保守中 (メンテナンス中),<br>回線テスト中,<br>コンフィグレーションで運用停<br>止中 |
| NK1G-24S<br>NK1GS-8M |  | ※2              | —          | 稼働中                                               |
|                      |  | ※2              | 黄          | 障害中                                               |
|                      |  | ※2              | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                  |
|                      |  | ※2              | —          | 初期化中                                              |

| NIF ボード<br>種別          | ポート図柄                                                                             | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------|
| NK1G-24S<br>NK1GS-8M   |  | ※2              | －          | 保守中（メンテナンス中）、<br>回線テスト中、<br>コンフィグレーションで運用停<br>止中 |
| NK10G-4RX<br>NK10G-8RX |  | ※3              | －          | 稼働中                                              |
|                        |  | ※4              | 黄          | 障害中                                              |
|                        |  | ※4              | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                 |
|                        |  | ※5              | －          | 初期化中                                             |
|                        |  | ※5              |            | 保守中（メンテナンス中）、<br>回線テスト中、<br>コンフィグレーションで運用停<br>止中 |

(凡例) ー：該当しない

#### 注※1

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

#### 注※2

インタフェース種別は、ポートの管理情報一覧画面に表示します。

1000BASE-LX, 1000BASE-SX, 1000BASE-SX2, 1000BASE-LH, 1000BASE-BX10-D, 1000BASE-BX10-U, 1000BASE-BX40-D, 1000BASE-BX40-U 以外の場合、または接続されていない場合は「???」(種別不明)を表示します。

#### 注※3

インタフェース種別表示には、SR, LR, ER, ZR を表示します。SR は 10GBASE-SR, LR は 10GBASE-LR, ER は 10GBASE-ER, ZR は 10GBASE-ZR を示します。

#### 注※4

インタフェースケーブルが接続されている場合は、SR, LR, ER, ZR を表示し、接続されていない場合は「???」(種別不明)を表示します。

#### 注※5

インタフェース種別表示には、「???」(種別不明)を表示します。

## 2.7.11 AX7800S シリーズの場合

AX7800S シリーズの例外部品を次に示します。

- AX7804S(DC), AX7808S(DC), AX7816S(AC), AX7816S(DC)の背面電源ユニットは、別筐体として下部に表示します。

Network Element Manager for AX Series がサポートする BCU, PSU, NIF ボードの一覧を次の表に示します。

表 2-44 サポートする BCU, PSU, NIF ボード一覧

| 分類      | サポートするボード種別 | 型名                                            |
|---------|-------------|-----------------------------------------------|
| BCU ボード | BCU-SH8MS   | AX-F6244-S5H8MS (AX7804S(AC), AX7804S(DC)用型名) |
|         | BCU-SM8MS   | AX-F6244-S5M8MS (AX7808S(AC), AX7808S(DC)用型名) |
|         | BCU-SL8MS   | AX-F6244-S5L8MS (AX7816S(AC), AX7816S(DC)用型名) |
| PSU ボード | PSU-1       | AX-F6244-S21                                  |
|         | PSU-2       | AX-F6244-S22                                  |
|         | PSU-12      | AX-F6244-S212                                 |
|         | PSU-22      | AX-F6244-S222                                 |
|         | PSU-33      | AX-F6244-S233                                 |
| NIF ボード | NE1G-12SA   | AX-F6244-361SA                                |
|         | NE1G-6GA    | AX-F6244-361GA                                |
|         | NE1G-12TA   | AX-F6244-361TA                                |
|         | NE1GSHP-4S  | AX-F6244-364SHP                               |
|         | NE10G-1ER   | AX-F6244-362E                                 |
|         | NE10G-1RX   | AX-F6244-362XFP                               |
|         | NE10G-1LW   | AX-F6244-363LW                                |
|         | NE10G-1EW   | AX-F6244-363EW                                |
|         | NE1G-48T    | AX-F6244-366T                                 |
|         | S12-1G48T   | AX-F6244-366T12                               |
|         | S12-1G48S   | AX-F6244-366S12                               |
|         | S22-10G4RX  | AX-F6244-367X22                               |
|         | NP192-1S    | AX-F6244-351S                                 |
|         | NP192-1S4   | AX-F6244-351S4                                |
|         | NP48-4S     | AX-F6244-352S                                 |

## (1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX7800S シリーズの表面パネルのイメージ図に表示しない部品を次の表に示します。

表 2-45 表示しない部品

| 部位            |                                                  | 表示しない部品                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源ユニット        |                                                  | 電源コネクタ (AX7804S(AC), AX7808S(AC)),<br>端子盤 (AX7804S(DC), AX7808S(DC), AX7816S(AC), AX7816S(DC)) |
| ボード (表示対象の全種) |                                                  | レバー                                                                                            |
| BCU ボード       |                                                  | MEMORY CARD 0 ACC LED, MEMORY CARD 1 ACC LED, LINK/ACT<br>LINE ERR LED, T/R LED                |
| NIF ボード       | NE1G-12SA<br>NE1G-6GA<br>NE1G-12TA<br>NE1GSHP-4S | U S2~S3 LED 群, D S2~S3 LED 群                                                                   |
|               | NE10G-1ER<br>NE10G-1RX<br>NE10G-1LW<br>NE10G-1EW | ACT LED, SIG-DT LED, T LED, R LED, U S2~S3 LED 群, D S2~S3<br>LED 群                             |
|               | S22-10G4RX                                       | ACT LED, SIG-DT LED, T LED, R LED                                                              |
|               | NP192-1S<br>NP192-1S4<br>NP48-4S                 | T LED, R LED, U S2~S3 LED 群, D S2~S3 LED 群                                                     |

## (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- BCU ボードの CONSOLE ポート
- BCU ボードの AUX ポート

## (3) 実際とは異なる表示をする部品

次の部品は実際とは異なる表示をします。

- BCU ボードの CONSOLE(10/100BASE) は CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)のことです。
- NIF ボードの番号を STATUS ラベルの直後に表示します。
- 電源ユニットの番号を POWER ラベルの直後に表示します。

- ・実装されている PSU ボード種別を、PSU スロット右下ビスの下部に表示します。PSU ボードが未サポートの場合は、PSU ボード種別表示を「???」(種別不明)として表示します。

## (4) 実際にはないが表示する部品

次の部品は、実際の AX7800S シリーズのパネルにはありませんが、イメージ図に表示されます。

- ・BCU ボードの、CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)ポートの状態を表す LED  
CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)ポートの左部に表示します。
- ・NE1GSHP-4S, NE1G-12SA, NE1G-6GA, NE10G-1RX, S22-10G4RX, NP48-4S ボードのポート上部、または下部のインタフェース種別表示  
詳細は「(8) ポートの状態表示」を参照してください。
- ・BCU ボードの CP STATUS LED  
BCU STATUS LED の右部に表示します。

## (5) ボードの状態表示

ボードがどのように表示されるかについて説明します。

### (a) BCU ボードの状態表示

BCU ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-46 BCU ボードの状態表示

| BCU ボード種別表示 | 網掛け | LED 色 | BCU ボードの状態 |
|-------------|-----|-------|------------|
| 有り          | 無し  | 緑     | 稼働中        |
| 無し          | 赤   | 赤     | 障害中        |
|             | 黄   | 黄     | 保守中        |
|             | 青   | —     | 実装※        |
|             | 無し  | 消灯    | 未実装        |

(凡例) —：該当しない

注※

実装されている BCU ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

### (b) NIF ボードの状態表示

NIF ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-47 NIF ボードの状態表示

| NIF ボード種別表示 | 網掛け                     | STATUS LED 色 | CP 状態 | PSU ボード状態                  |     | NIF ボード状態 |                    |
|-------------|-------------------------|--------------|-------|----------------------------|-----|-----------|--------------------|
| 有り          | 無し                      | 緑            | 稼働中   | 実装                         | 稼働中 | 実装        | 稼働中                |
| 無し          | 緑                       | 消灯           |       |                            |     |           | 初期化中               |
|             | 赤                       | 赤            |       |                            |     |           | 障害中                |
|             | 黄                       | 黄            |       |                            |     |           | 保守中，<br>構成定義で運用停止中 |
|             | 青                       | －            |       |                            |     |           | 実装※1               |
|             | 無し                      |              |       | 実装                         |     | 未実装       |                    |
| 無し          | 実装                      |              |       | 障害中，<br>保守中，<br>構成定義で運用停止中 | －   |           |                    |
|             | 実装※2                    |              |       |                            |     |           |                    |
|             | 未実装                     |              |       |                            |     |           |                    |
|             | 障害中，<br>初期化中，<br>判別できない |              |       | －                          |     |           |                    |

(凡例) —：該当しない

注※1

実装されている NIF ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

注※2

実装されている PSU ボードが未サポートの場合に表示します。

### (c) 電源ユニットの状態表示

電源ユニットがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-48 電源ユニットの状態表示

| 電源ユニット表示 | 網掛け | POWER LED 色 | 電源ユニットの状態 |
|----------|-----|-------------|-----------|
| 有り       | 無し  | 緑           | 稼働中       |
|          | 赤   | 赤           | 障害中       |
| 無し       | 無し  | —           | 未実装       |

(凡例) —：該当しない

(6) CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)ポートの状態表示

CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-49 CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)ポートの状態表示

| 図柄                                                                                | STATUS LED 色 | BCU ボード状態 | ポート状態                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------|
|  | 緑            | 稼働中       | 稼働中                                           |
|                                                                                   | 黄            |           | 障害中                                           |
|  | 消灯           |           | 保守中,<br>テスト中,<br>構成定義で運用停止中,<br>未使用 (構成定義未設定) |

(7) CP STATUS LED の状態表示

CP STATUS LED がどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-50 CP STATUS LED の状態表示

| STATUS LED 色 | BCU ボード状態                 | CP の状態          |
|--------------|---------------------------|-----------------|
| 緑            | 稼働中                       | 稼働中             |
| 赤            |                           | 障害中             |
| 消灯           |                           | 初期化中,<br>判別できない |
|              | 障害中,<br>保守中,<br>待機系として稼働中 | —               |
|              | 未実装                       |                 |

(凡例) —：該当しない

(8) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-51 ポートの状態表示

| NIF ボード<br>種別                                     | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|
| NE1G-12TA※ <sup>1</sup><br>NE1G-48T※ <sup>1</sup> |  | (非表示)           | —          | 稼働中        |

| NIF ボード<br>種別                                                | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| S12-1G48T※1                                                  |    | (非表示)           | 黄          | 障害中                                                            |
|                                                              |    | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                                           |
|                                                              |    | (非表示)           | —          | 初期化中                                                           |
|                                                              |    | (非表示)           |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中,<br>未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致 |
| NE10G-1ER<br>NE10G-1LW<br>NE10G-1EW<br>NP192-1S<br>NP192-1S4 |    | (非表示)           | —          | 稼働中                                                            |
|                                                              |    | (非表示)           | 黄          | 障害中                                                            |
|                                                              |    | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                                           |
|                                                              |  | (非表示)           | —          | 初期化中                                                           |
|                                                              |  | (非表示)           |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中,<br>未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致 |
| NE1G-6GA                                                     |  | ※2              | —          | 稼働中                                                            |
|                                                              |  | ※3              | 黄          | 障害中                                                            |
|                                                              |  | ※3              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                                           |
|                                                              |  | ※4              | —          | 初期化中                                                           |
|                                                              |  | ※4              |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中                               |
|                                                              |  | (非表示)           |            | 未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致                                      |

| NIF ボード<br>種別                        | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------|
| NE1G-12SA<br>NE1GSHP-4S<br>S12-1G48S |    | ※2              | －          | 稼働中                              |
|                                      |    | ※3              | 黄          | 障害中                              |
|                                      |    | ※3              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)             |
|                                      |    | ※4              | －          | 初期化中                             |
|                                      |    | ※4              |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中 |
|                                      |    | (非表示)           |            | 未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致        |
| NE10G-1RX<br>S22-10G4RX              |    | ※5              | －          | 稼働中                              |
|                                      |   | ※6              | 黄          | 障害中                              |
|                                      |  | ※6              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)             |
|                                      |  | ※4              | －          | 初期化中                             |
|                                      |  | ※4              |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中 |
|                                      |  | (非表示)           |            | 未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致        |
| NP48-4S                              |  | ※7              | －          | 稼働中                              |
|                                      |  | ※8              | 黄          | 障害中                              |
|                                      |  | ※8              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)             |
|                                      |  | ※4              | －          | 初期化中                             |
|                                      |  | ※4              |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中 |

| NIF ボード<br>種別 | ポート図柄                                                                             | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------|
| NP48-4S       |  | (非表示)           | —          | 未使用（構成定義未設定）,<br>構成定義不一致 |

（凡例）—：該当しない

#### 注※1

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

#### 注※2

インタフェース種別表示には、LX, SX, LH のどれかを表示します。LX は 1000BASE-LX を、SX は 1000BASE-SX, LH は 1000BASE-LH を示します。

#### 注※3

インタフェースケーブルが接続されている場合は、LX, SX, LH のどれかを表示し、接続されていない場合は「???」（種別不明）を表示します。

#### 注※4

インタフェース種別表示には、「???」（種別不明）を表示します。

#### 注※5

インタフェース種別表示には、SR, LR, ER, ZR を表示します。SR は 10GBASE-SR, LR は 10GBASE-LR, ER は 10GBASE-ER, ZR は 10GBASE-ZR を示します。

#### 注※6

インタフェースケーブルが接続されている場合は、SR, LR, ER, ZR を表示し、接続されていない場合は「???」（種別不明）を表示します。

#### 注※7

インタフェース種別表示には、2km, 40km のどちらかを表示します。2km は OC-48c/STM-16 POS 2km を、40km は OC-48c/STM-16 POS 40km を表します。

#### 注※8

インタフェースケーブルが接続されている場合は、2km, 40km のどちらかを表示し、接続されていない場合は「???」（種別不明）を表示します。

## 2.7.12 AX2000R シリーズの場合

AX2000R シリーズの例外部品を次に示します。

Network Element Manager for AX Series がサポートする NIF ボードの一覧を次の表に示します。

表 2-52 サポートする NIF ボード一覧

| 分類      | サポートするボード種別 | 型名           |
|---------|-------------|--------------|
| NIF ボード | NWBMX2-4    | AX-F6531-311 |
|         | NEB100-4TB  | AX-F6531-361 |

## (1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX2000R シリーズの表面パネルのイメージ図に表示しない部品を次の表に示します。

表 2-53 表示しない部品

| 部位           |            | 表示しない部品                                     |
|--------------|------------|---------------------------------------------|
| 筐体           |            | T/R0～1 LED 群、LNK0～1 LED 群<br>メモ리카ード ACC LED |
| ボード（表示対象の全種） |            | レバー                                         |
| NIF ボード      | NWBMX2-4   | ACT LED, LINE ERR LED, T/R LED              |
|              | NEB100-4TB | LNK LED, T/R LED                            |

## (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- シリアル接続ポート（RS-232C）
- POST DISP LED

## (3) 実際とは異なる表示をする部品

AX2000R シリーズでは、実際とは異なる表示をする部品はありません。

## (4) 実際にはないが表示する部品

次の部品は、実際の AX2000R シリーズのパネルにはありませんが、イメージ図に表示されます。

- RP STATUS LED
- NWBMX2-4 ボード（LINE0, LINE1）のポート左部のインタフェース種別表示  
詳細は「(6) ポートの状態表示」を参照してください。

## (5) ボードの状態表示

ボードがどのように表示されるかについて説明します。

(a) RM ボードの状態表示

RM ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-54 RM ボードの状態表示

| RM ボード種別表示 | 網掛け | LED 色 | RM ボードの状態 |
|------------|-----|-------|-----------|
| 有り         | 無し  | 緑     | 稼働中       |
|            | 赤   | 赤     | 障害中       |
|            | 黄   | 黄     | 保守中       |
| 無し         | 青   | －     | 実装※       |
|            | 無し  | －     | 未実装       |

(凡例) －：該当しない

注※

実装されている RM ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

(b) RP ボードの状態表示

RP ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-55 RP ボードの状態表示

| RP ボードの状態 | LED 色 |
|-----------|-------|
| 稼働中       | 緑     |
| 障害中       | 赤     |
| 保守中       | 黄     |
| 初期化中      | 消灯    |

(c) NIF ボードの状態表示

NIF ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-56 NIF ボードの状態表示

| NIF ボード種別表示 | 網掛け | STATUS LED 色 | RP ボード状態 |          | NIF ボード状態 |         |
|-------------|-----|--------------|----------|----------|-----------|---------|
| 有り          | 無し  | 緑            | 実装       | 稼働中      | 実装        | 運用中     |
|             | 緑   | 消灯           |          |          |           | 初期化中    |
|             | 赤   | 赤            |          |          |           | 障害中     |
|             | 無し  | 消灯           |          | 初期化中，障害中 | 実装        |         |
| 無し          | 黄   | －            | 実装       | 稼働中      | 実装        | コマンド閉塞中 |

| NIF ボード種別表示 | 網掛け | STATUS LED 色 | RP ボード状態 |     | NIF ボード状態 |
|-------------|-----|--------------|----------|-----|-----------|
| 無し          | 無し  | —            | 実装       | 保守中 | 実装        |
|             | 青   |              | 実装       |     | 実装※       |
|             | 無し  |              |          |     | 未実装       |
|             |     |              | 未実装      |     | —         |

(凡例) —：該当しない

注※

実装されている NIF ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

## (6) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-57 ポートの状態表示

| NIF ボード<br>種別                                                     | ポート図柄                                                                                  | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | RP ボード<br>状態 | NIF ボード<br>状態 | Line<br>状態                                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------|---------------|------------------------------------------------|
| RMP2<br>(10BASE-T/<br>100BASE-<br>TX)<br>NEB100-4TB<br>NEB100-1TC |      | (非表示)           | —          | 稼動中          | 運用中           | 運用中                                            |
|                                                                   |     | (非表示)           | 黄          | 稼動中          | 運用中           | 障害中                                            |
|                                                                   |     | (非表示)           | 赤          | 稼動中          | 運用中           | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                           |
|                                                                   |     | (非表示)           | —          | 稼動中          | 運用中           | 初期化中                                           |
|                                                                   |     | (非表示)           | —          | 稼動中          | 運用中           | コマンド閉塞中,<br>テスト中,<br>未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致 |
|                                                                   |  ※1 | (非表示)           | —          | 実装           | 初期化中,<br>障害中  | —                                              |
|                                                                   |     | (非表示)           | —          | 初期化中,<br>障害中 | 実装            | —                                              |

| NIF ボード<br>種別                    | ポート図柄                                                                                  | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | RP ボード<br>状態 | NIF ボード<br>状態 | Line<br>状態                                     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------|---------------|------------------------------------------------|
| NWBMX2-4<br>(LINE0,<br>LINE1)    |       | ※2              | —          | 稼動中          | 運用中           | 運用中                                            |
|                                  |       | ※3              | 黄          | 稼動中          | 運用中           | 障害中                                            |
|                                  |       | ※3              | 赤          | 稼動中          | 運用中           | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                           |
|                                  |       | ※4              | —          | 稼動中          | 運用中           | 初期化中                                           |
|                                  |       | ※4              | —          | 稼動中          | 運用中           | コマンド閉塞中,<br>テスト中                               |
|                                  |       | (非表示)           | —          | 稼動中          | 運用中           | 未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致                      |
|                                  |  ※1   | (非表示)           | —          | 実装           | 初期化中,<br>障害中  | —                                              |
|                                  |     | (非表示)           | —          | 初期化中,<br>障害中 | 実装            | —                                              |
|                                  |                                                                                        |                 |            |              |               |                                                |
| NWBMX2-4<br>(LINE2,<br>LINE3) ※5 |     | (非表示)           | —          | 稼動中          | 運用中           | 運用中                                            |
|                                  |     | (非表示)           | 黄          | 稼動中          | 運用中           | 障害中                                            |
|                                  |     | (非表示)           | 赤          | 稼動中          | 運用中           | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                           |
|                                  |     | (非表示)           | —          | 稼動中          | 運用中           | 初期化中                                           |
|                                  |     | (非表示)           | —          | 稼動中          | 運用中           | コマンド閉塞中,<br>テスト中,<br>未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致 |
|                                  |  ※1 | (非表示)           | —          | 実装           | 初期化中,<br>障害中  | —                                              |

| NIF ボード<br>種別                    | ポート図柄                                                                             | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | RP ボード<br>状態 | NIF ボー<br>ド状態 | Line<br>状態 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------|---------------|------------|
| NWBMX2-4<br>(LINE2,<br>LINE3) ※5 |  | (非表示)           | —          | 初期化中,<br>障害中 | 実装            | —          |

(凡例) —：該当しない

#### 注※1

ボード全体が網掛けされます。

#### 注※2

インタフェース種別表示には、V.24、V.35、X.21 のどれかを表示します。

#### 注※3

インタフェースケーブルが接続されている場合は、V.24、V.35、V.21 のどれかを表示し、接続されていない場合は「???」(種別不明)を表示します。

#### 注※4

インタフェース種別表示には、「???」(種別不明)を表示します。

#### 注※5

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

## 2.7.13 AX7800R シリーズの場合

AX7800R シリーズの例外部品を次に示します。

- AX7816R(AC)の背面電源ユニットは、別筐体として下部に表示します。

Network Element Manager for AX Series がサポートする BCU, PRU, NIF ボードの一覧を次の表に示します。

表 2-58 サポートする BCU, PRU, NIF ボード一覧

| 分類      | サポートするボード種別 | 型名                                |
|---------|-------------|-----------------------------------|
| BCU ボード | BCU-RH8MS   | AX-F6544-R5H8MS (AX7804R(AC)用型名)  |
|         | BCU-RM8MS   | AX-F6544-R5M8MS (AX7808R(AC)用型名)  |
|         | BCU-RM8MS2  | AX-F6544-R5M8MS2 (AX7808R(AC)用型名) |
|         | BCU-RL8MS   | AX-F6544-R5L8MS (AX7816R(AC)用型名)  |
| PRU ボード | PRU-B2      | AX-F6544-R2B2                     |
|         | PRU-C2      | AX-F6544-R2C2                     |

| 分類      | サポートするボード種別 | 型名               |
|---------|-------------|------------------|
| NIF ボード | NE1G-12SA   | AX-F6244-361SA   |
|         | NE1G-6GA    | AX-F6244-361GA   |
|         | NE1G-12TA   | AX-F6244-361TA   |
|         | NE1GSHP-4S  | AX-F6244-364SHP  |
|         | NE1GSHP-8S  | AX-F6244-364SHPA |
|         | NE10G-1ER   | AX-F6244-362E    |
|         | NE10G-1RX   | AX-F6244-362XFP  |
|         | NE10G-1LW   | AX-F6244-363LW   |
|         | NE10G-1EW   | AX-F6244-363EW   |
|         | NP192-1S    | AX-F6244-351S    |
|         | NP192-1S4   | AX-F6244-351S4   |
|         | NP48-4S     | AX-F6244-352S    |

## (1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX7800R シリーズの表面パネルのイメージ図に表示しない部品を次の表に示します。

表 2-59 表示しない部品

| 部位            |                                                                | 表示しない部品                                                                         |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 電源ユニット        |                                                                | 電源コネクタ (AX7804R(AC), AX7808R(AC)),<br>端子盤 (AX7816R(AC))                         |
| ボード (表示対象の全種) |                                                                | レバー                                                                             |
| BCU ボード       |                                                                | MEMORY CARD 0 ACC LED, MEMORY CARD 1 ACC LED, LINK/ACT<br>LINE ERR LED, T/R LED |
| NIF ボード       | NE1G-12SA<br>NE1G-6GA<br>NE1G-12TA<br>NE1GSHP-4S<br>NE1GSHP-8S | U S2~S3 LED 群, D S2~S3 LED 群                                                    |
|               | NE10G-1ER<br>NE10G-1RX<br>NE10G-1LW<br>NE10G-1EW               | ACT LED, SIG-DT LED, T LED, R LED, U S2~S3 LED 群, D S2~S3<br>LED 群              |
|               | NP192-1S<br>NP192-1S4                                          | T LED, R LED, U S2~S3 LED 群, D S2~S3 LED 群                                      |

| 部位      |         | 表示しない部品                                    |
|---------|---------|--------------------------------------------|
| NIF ボード | NP48-4S | T LED, R LED, U S2~S3 LED 群, D S2~S3 LED 群 |

## (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- BCU ボードの CONSOLE ポート
- BCU ボードの AUX ポート

## (3) 実際とは異なる表示をする部品

次の部品は実際とは異なる表示をします。

- BCU ボードの CONSOLE(10/100BASE) は CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)のことです。
- NIF ボードの番号を STATUS ラベルの直後に表示します。
- 電源ユニットの番号を POWER ラベルの直後に表示します。
- 実装されている PRU ボード種別を、PRU スロット右下ビスの下部に表示します。PRU ボードが未サポートの場合は、PRU ボード種別表示を「???」(種別不明)として表示します。

## (4) 実際にはないが表示する部品

次の部品は、実際の AX7800R シリーズのパネルにはありませんが、イメージ図に表示されます。

- BCU ボードの、CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)ポートの状態を表す LED  
CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)ポートの左部に表示します。
- NE1GSH-4S, NE1GSH-8S, NE1G-12SA, NE1G-6GA, NE10G-1RX, NP48-4S ボードの  
ポート上部、または下部のインタフェース種別表示  
詳細は「(8) ポートの状態表示」を参照してください。
- BCU ボードの CP STATUS LED  
BCU STATUS LED の右部に表示します。

## (5) ボードの状態表示

ボードがどのように表示されるかについて説明します。

### (a) BCU ボードの状態表示

BCU ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-60 BCU ボードの状態表示

| BCU ボード種別表示 | 網掛け | LED 色 | BCU ボードの状態 |
|-------------|-----|-------|------------|
| 有り          | 無し  | 緑     | 稼働中        |
| 無し          | 赤   | 赤     | 障害中        |
|             | 黄   | 黄     | 保守中        |
|             | 青   | —     | 実装※        |
|             | 無し  | 消灯    | 未実装        |

(凡例) —：該当しない

注※

実装されている BCU ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

## (b) NIF ボードの状態表示

NIF ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-61 NIF ボードの状態表示

| NIF ボード種別表示 | 網掛け              | STATUS LED 色 | CP 状態                   | PRU ボード状態                  |     | NIF ボード状態 |                    |
|-------------|------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|-----|-----------|--------------------|
| 有り          | 無し               | 緑            | 稼働中                     | 実装                         | 稼働中 | 実装        | 稼働中                |
| 無し          | 緑                | 消灯           |                         |                            |     |           | 初期化中               |
|             | 赤                | 赤            |                         |                            |     |           | 障害中                |
|             | 黄                | 黄            |                         |                            |     |           | 保守中,<br>構成定義で運用停止中 |
|             | 青                | —            |                         |                            |     |           | 実装※ <sup>1</sup>   |
|             | 無し               |              |                         | 実装                         |     | 未実装       |                    |
|             | 実装               |              |                         | 障害中,<br>保守中,<br>構成定義で運用停止中 | —   |           |                    |
|             | 実装※ <sup>2</sup> |              |                         |                            |     |           |                    |
|             | 未実装              |              |                         |                            |     |           |                    |
|             |                  |              |                         |                            |     |           |                    |
|             |                  |              | 障害中,<br>初期化中,<br>判別できない |                            |     |           |                    |

(凡例) —：該当しない

注※1

実装されている NIF ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

注※2

実装されている PRU ボードが未サポートの場合に表示します。

## (c) 電源ユニットの状態表示

電源ユニットがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-62 電源ユニットの状態表示

| 電源ユニット表示 | 網掛け | POWER LED 色 | 電源ユニットの状態 |
|----------|-----|-------------|-----------|
| 有り       | 無し  | 緑           | 稼働中       |
|          | 赤   | 赤           | 障害中       |
| 無し       | 無し  | —           | 未実装       |

(凡例) —：該当しない

## (6) CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)ポートの状態表示

CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-63 CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)ポートの状態表示

| 図柄                                                                                  | STATUS LED 色 | BCU ボード状態 | ポート状態                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------|
|  | 緑            | 稼働中       | 稼働中                                           |
|                                                                                     | 黄            |           | 障害中                                           |
|  | 消灯           |           | 保守中,<br>テスト中,<br>構成定義で運用停止中,<br>未使用 (構成定義未設定) |

## (7) CP STATUS LED の状態表示

CP STATUS LED がどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-64 CP STATUS LED の状態表示

| STATUS LED 色 | BCU ボード状態 | CP の状態 |
|--------------|-----------|--------|
| 緑            | 稼働中       | 稼働中    |
| 赤            |           | 障害中    |
| 消灯           |           | 初期化中,  |

| STATUS LED 色 | BCU ボード状態                 | CP の状態 |
|--------------|---------------------------|--------|
| 消灯           | 稼働中                       | 判別できない |
|              | 障害中,<br>保守中,<br>待機系として稼働中 | —      |
|              | 未実装                       |        |

(凡例) —：該当しない

## (8) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-65 ポートの状態表示

| NIF ボード<br>種別                                                | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| NE1G-12TA※ <sup>1</sup><br>NE1G-48T※ <sup>1</sup>            |    | (非表示)           | —          | 稼働中                                                            |
|                                                              |   | (非表示)           | 黄          | 障害中                                                            |
|                                                              |  | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                                           |
|                                                              |  | (非表示)           | —          | 初期化中                                                           |
|                                                              |  | (非表示)           |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中,<br>未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致 |
| NE10G-1ER<br>NE10G-1LW<br>NE10G-1EW<br>NP192-1S<br>NP192-1S4 |  | (非表示)           | —          | 稼働中                                                            |
|                                                              |  | (非表示)           | 黄          | 障害中                                                            |
|                                                              |  | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)                                           |
|                                                              |  | (非表示)           | —          | 初期化中                                                           |
|                                                              |  | (非表示)           |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中,                              |

| NIF ボード<br>種別                                                | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------|
| NE10G-1ER<br>NE10G-1LW<br>NE10G-1EW<br>NP192-1S<br>NP192-1S4 |    | (非表示)           | —          | 未使用（構成定義未設定）,<br>構成定義不一致         |
| NE1G-6GA                                                     |    | ※2              | —          | 稼働中                              |
|                                                              |    | ※3              | 黄          | 障害中                              |
|                                                              |    | ※3              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)             |
|                                                              |    | ※4              | —          | 初期化中                             |
|                                                              |    | ※4              |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中 |
|                                                              |   | (非表示)           |            | 未使用（構成定義未設定）,<br>構成定義不一致         |
| NE1G-12SA<br>NE1GSHP-4S<br>NE1GSHP-8S                        |  | ※2              | —          | 稼働中                              |
|                                                              |  | ※3              | 黄          | 障害中                              |
|                                                              |  | ※3              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)             |
|                                                              |  | ※4              | —          | 初期化中                             |
|                                                              |  | ※4              |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中 |
|                                                              |  | (非表示)           |            | 未使用（構成定義未設定）,<br>構成定義不一致         |
| NE10G-1RX                                                    |  | ※5              | —          | 稼働中                              |
|                                                              |  | ※6              | 黄          | 障害中                              |
|                                                              |  | ※6              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)             |

| NIF ボード<br>種別 | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|----------------------------------|
| NE10G-1RX     |    | ※4              | —          | 初期化中                             |
|               |    | ※4              |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中 |
|               |    | (非表示)           |            | 未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致        |
| NP48-4S       |    | ※7              | —          | 稼働中                              |
|               |    | ※8              | 黄          | 障害中                              |
|               |    | ※8              | 赤          | 運用中<br>(ネットワーク障害発生中)             |
|               |    | ※4              | —          | 初期化中                             |
|               |    | ※4              |            | 保守中,<br>Line テスト中,<br>構成定義で運用停止中 |
|               |  | (非表示)           |            | 未使用 (構成定義未設定),<br>構成定義不一致        |

(凡例) —：該当しない

#### 注※1

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

#### 注※2

インタフェース種別表示には、LX, SX, LH のどれかを表示します。LX は 1000BASE-LX を, SX は 1000BASE-SX, LH は 1000BASE-LH を示します。

#### 注※3

インタフェースケーブルが接続されている場合は、LX, SX, LH のどれかを表示し、接続されていない場合は「???」(種別不明)を表示します。

#### 注※4

インタフェース種別表示には、「???」(種別不明)を表示します。

#### 注※5

インタフェース種別表示には、LR を表示します。LR は 10GBASE-LR を示します。

注※6

インタフェースケーブルが接続されている場合は、LR を表示し、接続されていない場合は「???」（種別不明）を表示します。

注※7

インタフェース種別表示には、2km、40km のどちらかを表示します。2km は OC-48c/STM-16 POS 2km を、40km は OC-48c/STM-16 POS 40km を表します。

注※8

インタフェースケーブルが接続されている場合は、2km、40km のどちらかを表示し、接続されていない場合は「???」（種別不明）を表示します。

2.7.14 AX8600R シリーズの場合

AX8600R シリーズの例外部品を次に示します。

- 電源入力ユニット、FAN ユニット、SFU ボードは、別筐体として下部に表示します。

Network Element Manager for AX Series がサポートする BCU, PRU, SFU, NIF ボードの一覧を次の表に示します。

表 2-66 サポートする BCU, PRU, SFU, NIF ボード一覧

| 分類      | サポートするボード種別 | 型名            |
|---------|-------------|---------------|
| BCU ボード | BCU-1R      | AX-F8600-31R  |
| PRU ボード | PRU-1A      | AX-F8600-51A  |
| SFU ボード | SFU-M1      | AX-F8600-4M1  |
| NIF ボード | NL1G-12T    | AX-F8600-711T |

(1) 表示しない部品

Network Element Manager for AX Series が、AX8600R シリーズの表面パネルのイメージ図に表示しない部品を次の表に示します。

表 2-67 表示しない部品

| 部位           |          | 表示しない部品                       |
|--------------|----------|-------------------------------|
| 電源入力ユニット     |          | ケーブルクランプ、電源コネクタ、端子盤、ブレーカ      |
| ボード（表示対象の全種） |          | レバー                           |
| BCU ボード      |          | LINK/ACT LINE ERR LED、T/R LED |
| NIF ボード      | NL1G-12T | STATUS LED、LINK LED           |

## (2) 固定表示する部品

Network Element Manager for AX Series は、次の部品を固定表示します。

- BCU ボードの CONSOLE ポート
- BCU ボードの AUX ポート
- BCU ボードの MANAGEMENT ポート
- BCU ボードの USB ポート
- BCU ボードの ACC LED

## (3) 実際とは異なる表示をする部品

次の部品は実際とは異なる表示をします。

- BCU ボードの MGMT 表示は MANAGEMENT のことです。
- 電源入力ユニットの番号を PSIN ラベルの直後に表示します。
- FAN ユニットの番号を FAN ラベルの直後に表示します。

## (4) 実際にはないが表示する部品

AX8600R シリーズでは、実際にはないが表示する部品はありません。

## (5) ボードの状態表示

ボードがどのように表示されるかについて説明します。

### (a) BCU ボードの状態表示

BCU ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-68 BCU ボードの状態表示

| BCU ボード種別表示 | 網掛け | LED 色 | BCU ボードの状態 |
|-------------|-----|-------|------------|
| 有り          | 無し  | 緑     | 稼働中        |
| 無し          | 赤   | 赤     | 障害中        |
|             | 黄   | 黄     | 初期化中       |
|             | 青   | —     | 実装※        |
|             | 無し  | —     | 未実装        |

(凡例) —：該当しない

注※

実装されている BCU ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

## (b) NIF ボードの状態表示

NIF ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-69 NIF ボードの状態表示

| NIF ボード種別表示 | 網掛け | NIF ボード状態                |
|-------------|-----|--------------------------|
| 有り          | 無し  | 運用中                      |
| 無し          | 緑   | 初期化中                     |
|             | 赤   | 障害中                      |
|             | 黄   | 保守中,<br>コンフィグレーションで運用停止中 |
|             | 青   | 実装※                      |
|             | 無し  | 未実装                      |

(凡例) — : 該当しない

注※

実装されている NIF ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

## (c) 電源ユニットの状態表示

電源ユニットがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-70 電源ユニットの状態表示

| 電源ユニット表示 | 網掛け | POWER LED 色 | ALARM LED 色 | 電源ユニットの状態 |
|----------|-----|-------------|-------------|-----------|
| 有り       | 無し  | 緑           | 消灯          | 稼働中       |
|          | 赤※  | 消灯          | 赤           | 障害中       |
| 無し       | 無し  | —           | —           | 未実装       |

(凡例) — : 該当しない

注※

同じ番号の電源入力ユニットも赤く網掛けして表示します。

## (6) FAN ユニットの状態表示

FAN ユニットがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-71 FAN ユニットの状態表示

| FAN ユニット表示 | 網掛け | STATUS LED 色 | FAN ユニットの状態 |
|------------|-----|--------------|-------------|
| 有り         | 無し  | 緑            | 稼働中         |
|            | 赤   | 赤            | 障害中         |
| 無し         | 青   | —            | 実装※         |
|            | 無し  | —            | 未実装         |

(凡例) —：該当しない

注※

実装されている FAN ユニットが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

## (7) SFU ボードの状態表示

SFU ボードがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-72 SFU ボードの状態表示

| SFU ボード表示 | 網掛け | STATUS LED 色 | ACTIVE LED 色 | SFU ボードの状態 |
|-----------|-----|--------------|--------------|------------|
| 有り        | 無し  | 緑            | 緑            | 運用系で稼働中    |
|           |     |              | 消灯           | 待機系で稼働中    |
|           | 赤   | 赤            | 消灯           | 障害中        |
| 無し        | 青   | —            | —            | 実装※        |
|           | 無し  | —            | —            | 未実装        |

(凡例) —：該当しない

注※

実装されている SFU ボードが未サポートの場合は、蓋に青く網掛けして表示します。

## (8) ポートの状態表示

ポートがどのように表示されるかを次の表に示します。

表 2-73 ポートの状態表示

| NIF ボード<br>種別 | ポート図柄                                                                               | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|
| NL1G-12T※     |  | (非表示)           | —          | 稼働中        |

| NIF ボード<br>種別 | ポート図柄                                                                             | インタフェース<br>種別表示 | ポート<br>周囲色 | Line<br>状態                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL1G-12T※     |  | (非表示)           | 黄          | 障害中                                                                                                  |
|               |  | (非表示)           | 赤          | 運用中<br>(回線障害発生中)                                                                                     |
|               |  | (非表示)           | －          | 初期化中                                                                                                 |
|               |  | (非表示)           |            | コンフィグレーションで運用<br>停止中,<br>保守中 (メンテナンス中),<br>待機中,<br>起動停止中,<br>未使用,<br>実装されている NIF とコン<br>フィグレーションが不一致 |

(凡例) －：該当しない

#### 注※

実際のポート形状を 180 度回転した図柄で表示します。

# 3

## リソース情報

Network Element Manager for AX Series で収集できるリソース、リソースのシンボル、およびリソースで取得する MIB オブジェクトについて説明します。

## 3.1 リソースの概要

---

Network Element Manager for AX Series は、SSO に、AX シリーズのリソースを収集する機能を追加します。これで SSO でも AX シリーズのリソースを収集できるようになります。

なお、SSO の GUI やコマンドを使用して、ほかのホスト上の SSO にリソース収集条件を設定したり、ほかのホスト上にあるリソースの収集データを参照したりする場合は、Network Element Manager for AX Series を各ホストにインストールする必要があります。

## 3.2 リソース

収集できる AX シリーズリソース，および収集したリソース格納ディレクトリについて説明します。

### 3.2.1 リソース一覧

収集できる AX シリーズのリソース一覧を示します。

表 3-1 リソース一覧

| リソースグループ | リソース：リソース ID        | サブリソース：サブリソース ID  |
|----------|---------------------|-------------------|
| ネットワーク   | 回線使用率：33000※1       | 和：1               |
|          |                     | 平均：2              |
|          | 回線使用量：33001         | InOctets：1        |
|          |                     | OutOctets：2       |
|          | インタフェーストラフィック：33002 | InUcastPkts：1     |
|          |                     | InNUcastPkts：2    |
|          |                     | InErrors：3        |
|          |                     | OutUcastPkts：4    |
|          |                     | OutNUcastPkts：5   |
|          |                     | OutErrors：6       |
|          | IP トラフィック：33003     | InReceives：1      |
|          |                     | InUnknownProtos：2 |
|          |                     | InDelivers：3      |
|          |                     | OutRequests：4     |
|          |                     | OutNoRoutes：5     |
|          | ICMP トラフィック：33004   | InMsgs：1          |
|          |                     | InErrors：2        |
|          |                     | InEchos：3         |
|          |                     | InEchoReps：4      |
|          |                     | OutMsgs：5         |
|          |                     | OutErrors：6       |
|          |                     | OutEchos：7        |
|          |                     | OutEchoReps：8     |

| リソースグループ         | リソース：リソース ID        | サブリソース：サブリソース ID   |
|------------------|---------------------|--------------------|
| ネットワーク           | UDP トラフィック：33005    | InDatagrams：1      |
|                  |                     | InNoPorts：2        |
|                  |                     | InErrors：3         |
|                  |                     | OutDatagrams：4     |
|                  | SNMP トラフィック：33006   | InPkts：1           |
|                  |                     | OutPkts：2          |
|                  |                     | OutTooBigs：3       |
|                  |                     | OutNoSuchNames：4   |
|                  |                     | OutBadValues：5     |
|                  |                     | OutGenErrors：6     |
| ネットワーク（64 ビット）※2 | 回線使用率：33200※1       | 和：1                |
|                  |                     | 平均：2               |
|                  | 回線使用量：33201         | InOctets：1         |
|                  |                     | OutOctets：2        |
|                  | インタフェーストラフィック：33202 | InUcastPkts：1      |
|                  |                     | InMulticastPkts：2  |
|                  |                     | InBroadcastPkts：3  |
|                  |                     | OutUcastPkts：4     |
|                  |                     | OutMulticastPkts：5 |
|                  |                     | OutBroadcastPkts：6 |
| IPv6 インタフェース状態※3 | 受信データグラム：33030      | 受信データグラム総数：1       |
|                  |                     | 上位レイヤ通知データグラム数：2   |
|                  |                     | 受信廃棄データグラム数：3      |
|                  | 受信不正データグラム：33031    | ヘッダ不正受信データグラム数：1   |
|                  |                     | MTU 長超過データグラム数：2   |
|                  |                     | ルート無し受信データグラム数：3   |
|                  |                     | アドレス無効受信データグラム数：4  |
|                  |                     | プロトコル不明受信データグラム数：5 |
|                  |                     | データ不完全受信データグラム数：6  |
|                  | 送信データグラム：33032      | 中継送信データグラム数：1      |
|                  |                     | 送信データグラム数：2        |

| リソースグループ         | リソース：リソース ID             | サブリソース：サブリソース ID          |
|------------------|--------------------------|---------------------------|
| IPv6 インタフェース状態※3 | 送信データグラム：33032           | 送信廃棄データグラム数：3             |
|                  |                          | フラグメント成功データグラム数：4         |
|                  |                          | フラグメント失敗データグラム数：5         |
|                  |                          | 送信データグラムフラグメント数：6         |
|                  | リアセンブル：33033             | リアセンブル要フラグメント数：1          |
|                  |                          | リアセンブル成功データグラム数：2         |
|                  |                          | リアセンブル失敗回数：3              |
|                  | パケット：33034               | 受信マルチキャストパケット数：1          |
|                  |                          | 送信マルチキャストパケット数：2          |
| 状態(Switch)※4     | 物理状態（フレーム）：33008         | FCS エラーフレーム受信数：1          |
|                  |                          | アボートフレーム受信数：2             |
|                  |                          | ショートフレーム受信数：3             |
|                  | 物理状態（回数）：33009           | 送信時アンダーランエラー発生回数：1        |
|                  | Sonet 状態（If セクション）：33012 | 受信信号消失（LOS）回数：1           |
|                  |                          | OOF が 3ms 継続した（LOF）回数：2   |
|                  |                          | フレーム同期外れ（OOF）回数：3         |
|                  |                          | 演算エラー発生（S-BIG8）回数：4       |
|                  | Sonet 状態（If ライン）：33013   | 送信元 L-AIS 発生中回数：1         |
|                  |                          | 送信先 LOS/LOF/L-AIS 検出中回数：2 |
|                  | Sonet 状態（If パス）：33014    | LOP ポインタ異常回数：1            |
|                  |                          | 送信元 P-AIS 発生中回数：2         |
|                  |                          | 送信先 LOS/LOF/P-AIS 検出中回数：3 |
|                  |                          | P-BIP8 演算エラー発生回数：4        |
|                  | インタフェース状態（オクテット）：33015   | 受信総オクテット数：1               |
|                  |                          | 送信総オクテット数：2               |
|                  | インタフェース状態（パケット）：33016    | 受信ユニキャストパケット数：1           |
|                  |                          | 受信マルチキャストパケット数：2          |
|                  |                          | 受信ブロードキャストパケット数：3         |
|                  |                          | 送信ユニキャストパケット数：4           |
|                  |                          | 送信マルチキャストパケット数：5          |
|                  |                          | 送信ブロードキャストパケット数：6         |

| リソースグループ     | リソース：リソース ID               | サブリソース：サブリソース ID          |
|--------------|----------------------------|---------------------------|
| 状態(Switch)※4 | イーサネット QoS 統計 (If)：33018   | インタフェースの総送信フレーム数：1        |
|              |                            | インタフェースの総廃棄フレーム数：2        |
|              |                            | インタフェースの総送信バイト数：3         |
| 状態(Router)※5 | 物理状態 (フレーム)：33035          | FCS エラーフレーム受信数：1          |
|              |                            | アボートフレーム受信数：2             |
|              |                            | ショートフレーム受信数：3             |
|              | 物理状態 (回数)：33036            | 送信時アンダーランエラー発生回数：1        |
|              | Sonet 状態 (If セクション)：33039  | 受信信号消失 (LOS) 回数：1         |
|              |                            | OOF が 3ms 継続した (LOF) 回数：2 |
|              |                            | フレーム同期外れ (OOF) 回数：3       |
|              |                            | 演算エラー発生 (S-BIG8) 回数：4     |
|              | Sonet 状態 (If ライン)：33040    | 送信元 L-AIS 発生中回数：1         |
|              |                            | 送信先 LOS/LOF/L-AIS 検出中回数：2 |
|              | Sonet 状態 (If パス)：33041     | LOP ポインタ異常回数：1            |
|              |                            | 送信元 P-AIS 発生中回数：2         |
|              |                            | 送信先 LOS/LOF/P-AIS 検出中回数：3 |
|              |                            | P-BIP8 演算エラー発生回数：4        |
|              | インタフェース状態 (オクテット)：33042    | 受信総オクテット数：1               |
|              |                            | 送信総オクテット数：2               |
|              | インタフェース状態 (パケット)：33043     | 受信ユニキャストパケット数：1           |
|              |                            | 受信マルチキャストパケット数：2          |
|              |                            | 受信ブロードキャストパケット数：3         |
|              |                            | 送信ユニキャストパケット数：4           |
|              |                            | 送信マルチキャストパケット数：5          |
|              |                            | 送信ブロードキャストパケット数：6         |
|              | イーサネット QoS 統計 (If)：33045※6 | インタフェースの総送信フレーム数：1        |
|              |                            | インタフェースの総廃棄フレーム数：2        |
|              |                            | インタフェースの総送信バイト数：3         |
|              | PPP の QoS 統計 (If)：33046※6  | インタフェースの総送信フレーム数：1        |
|              |                            | インタフェースの総廃棄フレーム数：2        |
|              |                            | インタフェースの総送信バイト数：3         |

| リソースグループ           | リソース：リソース ID               | サブリソース：サブリソース ID   |
|--------------------|----------------------------|--------------------|
| 状態(Router)※5       | PPP の QoS 統計 (キュー)：33047※6 | 出力優先度キュー送信フレーム数：1  |
|                    |                            | 出力優先度キュー廃棄フレーム数：2  |
|                    |                            | 出力優先度キュー送信バイト数：3   |
| 装置情報 (AX1230S) ※7  | 温度情報：33121                 | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX1240S) ※8  | 筐体情報：33131                 | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | 筐体利用率：33132                | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |                            | メモリ利用率：2           |
|                    | 温度情報：33133                 | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX1250S) ※10 | 筐体情報：33137                 | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | 筐体利用率：33138                | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |                            | メモリ利用率：2           |
|                    | 温度情報：33139                 | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX2230S) ※11 | 筐体情報：33152                 | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | 筐体利用率：33153                | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |                            | メモリ利用率：2           |
|                    | 温度情報：33154                 | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX2400S) ※12 | 筐体情報：33113                 | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | 筐体利用率：33114                | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |                            | メモリ利用率：2           |
|                    | 温度情報：33115                 | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX2500S) ※13 | 筐体情報：33140                 | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | 筐体利用率：33141                | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |                            | メモリ利用率：2           |
|                    | 消費電力情報：33142               | 消費電力量：1            |
|                    | 温度情報：33143                 | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX3630S) ※14 | 筐体情報：33116                 | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | 筐体利用率：33117                | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |                            | メモリ利用率：2           |
|                    | 温度情報：33118                 | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX3640S) ※15 | 筐体情報：33122                 | 空きメモリサイズ：1         |

### 3. リソース情報

| リソースグループ           | リソース：リソース ID  | サブリソース：サブリソース ID   |
|--------------------|---------------|--------------------|
| 装置情報 (AX3640S) ※15 | 筐体利用率：33123   | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |               | メモリ利用率：2           |
|                    | 温度情報：33124    | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX3650S) ※16 | 筐体情報：33144    | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | 筐体利用率：33145   | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |               | メモリ利用率：2           |
|                    | 消費電力情報：33146  | 消費電力量：1            |
|                    | 温度情報：33147    | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX3830S) ※17 | 筐体情報：33148    | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | 筐体利用率：33149   | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |               | メモリ利用率：2           |
|                    | 消費電力情報：33150  | 消費電力量：1            |
|                    | 温度情報：33151    | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX5400S) ※18 | BCU 情報：33100  | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | BCU 利用率：33101 | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |               | メモリ利用率：2           |
|                    | CP 利用率：33102  | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    | 温度情報：33103    | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX6300S) ※19 | MSU 情報：33125  | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | MSU 利用率：33126 | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |               | メモリ利用率：2           |
|                    | 温度情報：33127    | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX6600S) ※20 | CSU 情報：33134  | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | CSU 利用率：33135 | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |               | メモリ利用率：2           |
|                    | 温度情報：33136    | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX6700S) ※21 | BCU 情報：33128  | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | BCU 利用率：33129 | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |               | メモリ利用率：2           |
|                    | 温度情報：33130    | 温度監視部分現在温度：1       |

### 3. リソース情報

| リソースグループ           | リソース：リソース ID   | サブリソース：サブリソース ID   |
|--------------------|----------------|--------------------|
| 装置情報 (AX7800S) ※22 | BCU 情報：33025   | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | BCU 利用率：33026  | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |                | メモリ利用率：2           |
|                    | CP 利用率：33027   | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    | 温度情報：33029     | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX2000R) ※23 | RM 情報：33104    | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | RM 利用率：33105   | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |                | メモリ利用率：2           |
|                    | RP 情報：33106    | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | RP 利用率：33107   | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |                | メモリ利用率：2           |
|                    | 温度情報：33108     | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX7800R) ※24 | BCU 情報：33109   | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | BCU 利用率：33110  | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |                | メモリ利用率：2           |
|                    | CP 利用率：33111   | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    | 温度情報：33112     | 温度監視部分現在温度：1       |
| 装置情報 (AX8600R) ※25 | BCU 情報：33155   | 空きメモリサイズ：1         |
|                    | BCU 利用率：33156  | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |                | メモリ利用率：2           |
|                    | PRU 利用率：33157  | CPU 利用率 (1 分間)：1※9 |
|                    |                | メモリ利用率：2           |
|                    | BCU 温度情報：33158 | BCU 入気温度：1         |

#### 注※1

- 半 2 重通信の場合は"和"を使用してください。
- 全 2 重通信の場合は"平均"を使用してください。

#### 注※2

SNMP バージョン 2 で収集する必要があります。SSO で SNMP バージョン 2 を使用するためには、SSO の SNMP 定義ファイルに SNMP リクエストについての定義を追加する必要があります。SSO の SNMP 定義ファイルの詳細については、マニュアル「JP1/Cm2/SNMP System Observer」を参照してください。なお、カテゴリ名には、「AXSeries」を指定してください。

注※3

AX1200S, AX2200S シリーズ, AX2500S シリーズではリソース収集できません。

注※4

AX1200S シリーズ, AX2200S シリーズ, AX2400S シリーズ, AX2500S シリーズ, AX3600S シリーズ, AX3800S シリーズ, AX5400S シリーズ, AX6300S シリーズ, AX6600S シリーズ, AX6700S シリーズ及び AX7800S シリーズでリソース収集できます。なお,「物理状態」「Sonet 状態」に関しては, AX7800S シリーズだけリソース収集できます。

注※5

AX2000R シリーズ, AX7800R シリーズでリソース収集できます。

注※6

AX7800R シリーズでは収集できません。

注※7

AX1230S シリーズだけリソース収集できます。

注※8

AX1240S シリーズだけリソース収集できます。

注※9

MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率を示します。

注※10

AX1250S シリーズだけリソース収集できます。

注※11

AX2200S シリーズの AX2230S モデルだけリソース収集できます。

注※12

AX2400S シリーズだけリソース収集できます。

注※13

AX2500S シリーズだけリソース収集できます。

注※14

AX3600S シリーズの AX3630S モデルだけリソース収集できます。

注※15

AX3600S シリーズの AX3640S モデルだけリソース収集できます。

注※16

AX3600S シリーズの AX3650S モデルだけリソース収集できます。

注※17

AX3800S シリーズの AX3830S モデルだけリソース収集できます。

注※18

AX5400S シリーズだけリソース収集できます。

注※19

AX6300S シリーズだけリソース収集できます。

注※20

AX6600S シリーズだけリソース収集できます。

注※21

AX6700S シリーズだけリソース収集できます。

注※22

AX7800S シリーズだけリソース収集できます。

注※23

AX2000R シリーズだけリソース収集できます。

注※24

AX7800R シリーズだけリソース収集できます。

注※25

AX8600R シリーズだけリソース収集できます。

## 3.2.2 収集データの格納ディレクトリ

AX シリーズリソースを収集データベースに格納するときのディレクトリを次の表に示します。

表 3-2 リソースの格納ディレクトリ

| リソースグループ        | リソース          | リソースディレクトリ名称             |
|-----------------|---------------|--------------------------|
| ネットワーク          | 回線使用量         | AXS_NET_UsRt             |
|                 | 回線使用率         | AXS_NET_UsAt             |
|                 | インタフェーストラフィック | AXS_NET_Tff              |
|                 | IP トラフィック     | AXS_NET_IP               |
|                 | ICMP トラフィック   | AXS_NET_ICMP             |
|                 | UDP トラフィック    | AXS_NET_UDP              |
|                 | SNMP トラフィック   | AXS_NET_SNMP             |
| ネットワーク (64 ビット) | 回線使用率         | AXS_N64_UsRt             |
|                 | 回線使用量         | AXS_N64_UsAt             |
|                 | インタフェーストラフィック | AXS_N64_Tff              |
| IPv6 インタフェース状態  | 受信データグラム      | AXS_IP6_RecvDatagrams    |
|                 | 受信不正データグラム    | AXS_IP6_RecvInvDatagrams |

| リソースグループ       | リソース                | リソースディレクトリ名称               |
|----------------|---------------------|----------------------------|
| IPv6 インタフェース状態 | 送信データグラム            | AXS_IP6_SentDatagrams      |
|                | リアセンプル              | AXS_IP6_Reassemble         |
|                | パケット                | AXS_IP6_Packets            |
| 状態(Switch)     | 物理状態 (フレーム)         | AXS_PHY_StatusFrames       |
|                | 物理状態 (回数)           | AXS_PHY_StatusTimes        |
|                | Sonet 状態 (If セクション) | AXS_SON_StatusSection      |
|                | Sonet 状態 (If ライン)   | AXS_SON_StatusLine         |
|                | Sonet 状態 (If パス)    | AXS_SON_StatusPath         |
|                | インタフェース状態 (オクテット)   | AXS_IF_StatusOctets        |
|                | インタフェース状態 (パケット)    | AXS_IF_StatusPackets       |
|                | イーサネット QoS 統計 (If)  | AXS_ETH_StatusInterface    |
| 状態(Router)     | 物理状態 (フレーム)         | AXS_RT_PHY_StatusFrames    |
|                | 物理状態 (回数)           | AXS_RT_PHY_StatusTimes     |
|                | Sonet 状態 (If セクション) | AXS_RT_SON_StatusSection   |
|                | Sonet 状態 (If ライン)   | AXS_RT_SON_StatusLine      |
|                | Sonet 状態 (If パス)    | AXS_RT_SON_StatusPath      |
|                | インタフェース状態 (オクテット)   | AXS_RT_IF_StatusOctets     |
|                | インタフェース状態 (パケット)    | AXS_RT_IF_StatusPackets    |
|                | イーサネット QoS 統計 (If)  | AXS_RT_ETH_StatusInterface |
|                | PPP の QoS 統計 (If)   | AXS_RT_PPP_StatusInterface |
|                | PPP の QoS 統計 (キュー)  | AXS_RT_PPP_StatusQueue     |
| 装置情報 (AX1230S) | 温度情報                | AXS_12S_SYS_Temp           |
| 装置情報 (AX1240S) | 筐体情報                | AXS_124S_SYS_Device_Info   |
|                | 筐体利用率               | AXS_124S_SYS_Device_Usage  |
|                | 温度情報                | AXS_124S_SYS_Temp          |
| 装置情報 (AX1250S) | 筐体情報                | AXS_125S_SYS_Device_Info   |
|                | 筐体利用率               | AXS_125S_SYS_Device_Usage  |
|                | 温度情報                | AXS_125S_SYS_Temp          |
| 装置情報 (AX2230S) | 筐体情報                | AXS_223S_SYS_Device_Info   |
|                | 筐体利用率               | AXS_223S_SYS_Device_Usage  |
|                | 温度情報                | AXS_223S_SYS_Temp          |

| リソースグループ       | リソース    | リソースディレクトリ名称              |
|----------------|---------|---------------------------|
| 装置情報 (AX2400S) | 筐体情報    | AXS_24S_SYS_Device_Info   |
|                | 筐体利用率   | AXS_24S_SYS_Device_Usage  |
|                | 温度情報    | AXS_24S_SYS_Temp          |
| 装置情報 (AX2500S) | 筐体情報    | AXS_25S_SYS_Device_Info   |
|                | 筐体利用率   | AXS_25S_SYS_Device_Usage  |
|                | 消費電力情報  | AXS_25S_SYS_Power_Consum  |
|                | 温度情報    | AXS_25S_SYS_Temp          |
| 装置情報 (AX3630S) | 筐体情報    | AXS_36S_SYS_Device_Info   |
|                | 筐体利用率   | AXS_36S_SYS_Device_Usage  |
|                | 温度情報    | AXS_36S_SYS_Temp          |
| 装置情報 (AX3640S) | 筐体情報    | AXS_364S_SYS_Device_Info  |
|                | 筐体利用率   | AXS_364S_SYS_Device_Usage |
|                | 温度情報    | AXS_364S_SYS_Temp         |
| 装置情報 (AX3650S) | 筐体情報    | AXS_365S_SYS_Device_Info  |
|                | 筐体利用率   | AXS_365S_SYS_Device_Usage |
|                | 消費電力情報  | AXS_365S_SYS_Power_Consum |
|                | 温度情報    | AXS_365S_SYS_Temp         |
| 装置情報 (AX3830S) | 筐体情報    | AXS_383S_SYS_Device_Info  |
|                | 筐体利用率   | AXS_383S_SYS_Device_Usage |
|                | 消費電力情報  | AXS_383S_SYS_Power_Consum |
|                | 温度情報    | AXS_383S_SYS_Temp         |
| 装置情報 (AX5400S) | BCU 情報  | AXS_54S_SYS_BCU_Info      |
|                | BCU 利用率 | AXS_54S_SYS_BCU_Usage     |
|                | CP 利用率  | AXS_54S_SYS_CP_Usage      |
|                | 温度情報    | AXS_54S_SYS_Temp          |
| 装置情報 (AX6300S) | MSU 情報  | AXS_63S_SYS_MSU_Info      |
|                | MSU 利用率 | AXS_63S_SYS_MSU_Usage     |
|                | 温度情報    | AXS_63S_SYS_Temp          |
| 装置情報 (AX6600S) | CSU 情報  | AXS_66S_SYS_CSU_Info      |
|                | CSU 利用率 | AXS_66S_SYS_CSU_Usage     |
|                | 温度情報    | AXS_66S_SYS_Temp          |

### 3. リソース情報

| リソースグループ       | リソース     | リソースディレクトリ名称          |
|----------------|----------|-----------------------|
| 装置情報 (AX6700S) | BCU 情報   | AXS_67S_SYS_BCU_Info  |
|                | BCU 利用率  | AXS_67S_SYS_BCU_Usage |
|                | 温度情報     | AXS_67S_SYS_Temp      |
| 装置情報 (AX7800S) | BCU 情報   | AXS_78S_SYS_BCU_Info  |
|                | BCU 利用率  | AXS_78S_SYS_BCU_Usage |
|                | CP 利用率   | AXS_78S_SYS_CP_Usage  |
|                | 温度情報     | AXS_78S_SYS_Temp      |
| 装置情報 (AX2000R) | RM 情報    | AXS_20R_RM_Info       |
|                | RM 利用率   | AXS_20R_RM_Usage      |
|                | RP 情報    | AXS_20R_RP_Info       |
|                | RP 利用率   | AXS_20R_RP_Usage      |
|                | 温度情報     | AXS_20R_TPR_Info      |
| 装置情報 (AX7800R) | BCU 情報   | AXS_78R_SYS_BCU_Info  |
|                | BCU 利用率  | AXS_78R_SYS_BCU_Usage |
|                | CP 利用率   | AXS_78R_SYS_CP_Usage  |
|                | 温度情報     | AXS_78R_SYS_Temp      |
| 装置情報 (AX8600R) | BCU 情報   | AXS_86R_SYS_BCU_Info  |
|                | BCU 利用率  | AXS_86R_SYS_BCU_Usage |
|                | PRU 利用率  | AXS_86R_SYS_PRU_Usage |
|                | BCU 温度情報 | AXS_86R_SYS_BCU_Temp  |

### 3.3 シンボルの表示

---

AX シリーズリソースのシンボルは、SSO が提供するシンボルと区別するために、いちばん上位に「AXSeries」シンボルが作成されます。「AXSeries」シンボルの下に、AX シリーズリソースのシンボルが作成されます。

## 3.4 リソースと MIB オブジェクト

AX シリーズリソースに対する MIB オブジェクトをリソースグループ単位に示します。なお、AX シリーズの MIB オブジェクトの詳細については、AX シリーズのマニュアルを参照してください。

表 3-3 ネットワークグループ

| リソース名         | サブリソース名         | 単位                   | 取得する MIB オブジェクト                                                                                                                            |
|---------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 回線使用率         | 和               | %                    | $(\triangle \text{mib2.2.2.1.10} + \triangle \text{mib2.2.2.1.16}) \times 8 / (\text{収集間隔} \times \text{mib2.2.2.1.5}) \times 100$         |
|               | 平均              |                      | $(\triangle \text{mib2.2.2.1.10} / 2 + \triangle \text{mib2.2.2.1.16} / 2) \times 8 / (\text{収集間隔} \times \text{mib2.2.2.1.5}) \times 100$ |
| 回線使用量         | InOctets        | Octets/<br>Second    | $\triangle \text{mib2.2.2.1.10} / \text{収集間隔}$                                                                                             |
|               | OutOctets       |                      | $\triangle \text{mib2.2.2.1.16} / \text{収集間隔}$                                                                                             |
| インタフェーストラフィック | InUcastPkts     | Packets/<br>Second   | $\triangle \text{mib2.2.2.1.11} / \text{収集間隔}$                                                                                             |
|               | InNUcastPkts    |                      | $\triangle \text{mib2.2.2.1.12} / \text{収集間隔}$                                                                                             |
|               | InErrors        |                      | $\triangle \text{mib2.2.2.1.14} / \text{収集間隔}$                                                                                             |
|               | OutUcastPkts    |                      | $\triangle \text{mib2.2.2.1.17} / \text{収集間隔}$                                                                                             |
|               | OutNUcastPkts   |                      | $\triangle \text{mib2.2.2.1.18} / \text{収集間隔}$                                                                                             |
|               | OutErrors       |                      | $\triangle \text{mib2.2.2.1.20} / \text{収集間隔}$                                                                                             |
| IP トラフィック     | InReceives      | Datagrams/<br>Second | $\triangle \text{mib2.4.3} / \text{収集間隔}$                                                                                                  |
|               | InUnknownProtos |                      | $\triangle \text{mib2.4.7} / \text{収集間隔}$                                                                                                  |
|               | InDelivers      |                      | $\triangle \text{mib2.4.9} / \text{収集間隔}$                                                                                                  |
|               | OutRequests     |                      | $\triangle \text{mib2.4.10} / \text{収集間隔}$                                                                                                 |
|               | OutNoRoutes     |                      | $\triangle \text{mib2.4.12} / \text{収集間隔}$                                                                                                 |
| ICMP トラフィック   | InMsgs          | Messages/<br>Second  | $\triangle \text{mib2.5.1} / \text{収集間隔}$                                                                                                  |
|               | InErrors        |                      | $\triangle \text{mib2.5.2} / \text{収集間隔}$                                                                                                  |
|               | InEchos         |                      | $\triangle \text{mib2.5.8} / \text{収集間隔}$                                                                                                  |
|               | InEchoReps      |                      | $\triangle \text{mib2.5.9} / \text{収集間隔}$                                                                                                  |
|               | OutMsgs         |                      | $\triangle \text{mib2.5.14} / \text{収集間隔}$                                                                                                 |
|               | OutErrors       |                      | $\triangle \text{mib2.5.15} / \text{収集間隔}$                                                                                                 |
|               | OutEchos        |                      | $\triangle \text{mib2.5.21} / \text{収集間隔}$                                                                                                 |
|               | OutEchoReps     |                      | $\triangle \text{mib2.5.22} / \text{収集間隔}$                                                                                                 |
| UDP トラフィック    | InDatagrams     | Datagrams/<br>Second | $\triangle \text{mib2.7.1} / \text{収集間隔}$                                                                                                  |
|               | InNoPorts       |                      | $\triangle \text{mib2.7.2} / \text{収集間隔}$                                                                                                  |

| リソース名       | サブリソース名        | 単位                   | 取得する MIB オブジェクト  |
|-------------|----------------|----------------------|------------------|
| UDP トラフィック  | InErrors       | Datagrams/<br>Second | △mib2.7.3／収集間隔   |
|             | OutDatagrams   |                      | △mib2.7.4／収集間隔   |
| SNMP トラフィック | InPkts         | Messages/<br>Second  | △mib2.11.1／収集間隔  |
|             | OutPkts        |                      | △mib2.11.2／収集間隔  |
|             | OutTooBigs     |                      | △mib2.11.20／収集間隔 |
|             | OutNoSuchNames |                      | △mib2.11.21／収集間隔 |
|             | OutBadValues   |                      | △mib2.11.22／収集間隔 |
|             | OutGenErrors   |                      | △mib2.11.24／収集間隔 |

(凡例) △：収集時間当たりの増分

表 3-4 ネットワーク (64 ビット) グループ

| リソース名             | サブリソース名          | 単位                 | 取得する MIB オブジェクト                                                                                                                                               |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 回線使用率             | 和                | %                  | $(\triangle\text{mib2.31.1.1.1.6} + \triangle\text{mib2.31.1.1.1.10}) \times 8 /$<br>(収集間隔 $\times$ mib2.31.1.1.1.15 $\times$ 1000000) $\times$ 100           |
|                   | 平均               |                    | $(\triangle\text{mib2.31.1.1.1.6} / 2 + \triangle\text{mib2.31.1.1.1.10} / 2)$<br>$\times 8 /$ (収集間隔 $\times$ mib2.31.1.1.1.15 $\times$ 1000000) $\times$ 100 |
| 回線使用量             | InOctets         | Octets/<br>Second  | △mib2.31.1.1.1.6／収集間隔                                                                                                                                         |
|                   | OutOctets        |                    | △mib2.31.1.1.1.10／収集間隔                                                                                                                                        |
| インタフェース<br>トラフィック | InUcastPkts      | Packets/<br>Second | △mib2.31.1.1.1.7／収集間隔                                                                                                                                         |
|                   | InMulticastPkts  |                    | △mib2.31.1.1.1.8／収集間隔                                                                                                                                         |
|                   | InBroadcastPkts  |                    | △mib2.31.1.1.1.9／収集間隔                                                                                                                                         |
|                   | OutUcastPkts     |                    | △mib2.31.1.1.1.11／収集間隔                                                                                                                                        |
|                   | OutMulticastPkts |                    | △mib2.31.1.1.1.12／収集間隔                                                                                                                                        |
|                   | OutBroadcastPkts |                    | △mib2.31.1.1.1.13／収集間隔                                                                                                                                        |

(凡例) △：収集時間当たりの増分

表 3-5 IPv6 インタフェース状態グループ

| リソース名    | サブリソース名        | 単位               | 取得する MIB オブジェクト       |
|----------|----------------|------------------|-----------------------|
| 受信データグラム | 受信データグラム総数     | Datagrams/Second | △mib2.55.1.6.1.1／収集間隔 |
|          | 上位レイヤ通知データグラム数 |                  | △mib2.55.1.6.1.9／収集間隔 |
|          | 受信廃棄データグラム数    |                  | △mib2.55.1.6.1.8／収集間隔 |

| リソース名      | サブリソース名          | 単位                      | 取得する MIB オブジェクト        |
|------------|------------------|-------------------------|------------------------|
| 受信不正データグラム | ヘッダ不正受信データグラム数   | Datagrams/Second        | △mib2.55.1.6.1.2/収集間隔  |
|            | MTU 長超過データグラム数   |                         | △mib2.55.1.6.1.3/収集間隔  |
|            | ルート無し受信データグラム数   |                         | △mib2.55.1.6.1.4/収集間隔  |
|            | アドレス無効受信データグラム数  |                         | △mib2.55.1.6.1.5/収集間隔  |
|            | プロトコル不明受信データグラム数 |                         | △mib2.55.1.6.1.6/収集間隔  |
|            | データ不完全受信データグラム数  |                         | △mib2.55.1.6.1.7/収集間隔  |
| 送信データグラム   | 中継送信データグラム数      | Datagrams/Second        | △mib2.55.1.6.1.10/収集間隔 |
|            | 送信データグラム数        |                         | △mib2.55.1.6.1.11/収集間隔 |
|            | 送信廃棄データグラム数      |                         | △mib2.55.1.6.1.12/収集間隔 |
|            | フラグメント成功データグラム数  |                         | △mib2.55.1.6.1.13/収集間隔 |
|            | フラグメント失敗データグラム数  |                         | △mib2.55.1.6.1.14/収集間隔 |
|            | 送信データグラムフラグメント数  |                         | △mib2.55.1.6.1.15/収集間隔 |
| リアセンブル     | リアセンブル要フラグメント数   | DatagramsOrTimes/Second | △mib2.55.1.6.1.16/収集間隔 |
|            | リアセンブル成功データグラム数  |                         | △mib2.55.1.6.1.17/収集間隔 |
|            | リアセンブル失敗回数       |                         | △mib2.55.1.6.1.18/収集間隔 |
| パケット       | 受信マルチキャストパケット数   | Packets/Second          | △mib2.55.1.6.1.19/収集間隔 |
|            | 送信マルチキャストパケット数   |                         | △mib2.55.1.6.1.20/収集間隔 |

(凡例) △：収集時間当たりの増分

表 3-6 状態(Switch)グループ

| リソース名       | サブリソース名        | 単位            | 取得する MIB オブジェクト          |
|-------------|----------------|---------------|--------------------------|
| 物理状態 (フレーム) | FCS エラーフレーム受信数 | Frames/Second | △axisEx.1.1.1.1.1.4/収集間隔 |
|             | アボートフレーム受信数    |               | △axisEx.1.1.1.1.1.5/収集間隔 |
|             | ショートフレーム受信数    |               | △axisEx.1.1.1.1.1.9/収集間隔 |

| リソース名               | サブリソース名                 | 単位                   | 取得する MIB オブジェクト                                                                         |
|---------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 物理状態 (回数)           | 送信時アンダーランエラー発生回数        | Times/Second         | $\triangle$ axsEx.1.1.1.1.1.7/収集間隔                                                      |
| Sonet 状態 (If セクション) | 受信信号消失 (LOS) 回数         | Times/Second         | $\triangle$ axsEx.1.1.3.1.1.2/収集間隔                                                      |
|                     | OOF が 3ms 継続した (LOF) 回数 |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.3.1.1.3/収集間隔                                                      |
|                     | フレーム同期外れ (OOF) 回数       |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.3.1.1.4/収集間隔                                                      |
|                     | 演算エラー発生 (S-BIG8) 回数     |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.3.1.1.5/収集間隔                                                      |
| Sonet 状態 (If ライン)   | 送信元 L-AIS 発生中回数         | Times/Second         | $\triangle$ axsEx.1.1.3.2.1.2/収集間隔                                                      |
|                     | 送信先 LOS/LOF/L-AIS 検出中回数 |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.3.2.1.3/収集間隔                                                      |
| Sonet 状態 (If パス)    | LOP ポインタ異常回数            | Times/Second         | $\triangle$ axsEx.1.1.3.3.1.2/収集間隔                                                      |
|                     | 送信元 P-AIS 発生中回数         |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.3.3.1.3/収集間隔                                                      |
|                     | 送信先 LOS/LOF/P-AIS 検出中回数 |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.3.3.1.4/収集間隔                                                      |
|                     | P-BIP8 演算エラー発生回数        |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.3.3.1.5/収集間隔                                                      |
| インタフェース状態 (オクテット)   | 受信総オクテット数               | Mega-octets/Second   | $\triangle$ axsEx.1.1.4.1.1.3/収集間隔                                                      |
|                     | 送信総オクテット数               |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.4.1.1.7/収集間隔                                                      |
| インタフェース状態 (パケット)    | 受信ユニキャストパケット数           | Mega-packets/Second  | $\triangle$ axsEx.1.1.4.1.1.4/収集間隔                                                      |
|                     | 受信マルチキャストパケット数          |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.4.1.1.5/収集間隔                                                      |
|                     | 受信ブロードキャストパケット数         |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.4.1.1.6/収集間隔                                                      |
|                     | 送信ユニキャストパケット数           |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.4.1.1.8/収集間隔                                                      |
|                     | 送信マルチキャストパケット数          |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.4.1.1.9/収集間隔                                                      |
|                     | 送信ブロードキャストパケット数         |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.4.1.1.10/収集間隔                                                     |
| イーサネット QoS 統計 (If)  | インタフェースの総送信フレーム数        | FramesOrBytes/Second | $\triangle$ axsEx.1.1.6.1.1.1.4/収集間隔                                                    |
|                     | インタフェースの総廃棄フレーム数        |                      | $\triangle$ axsEx.1.1.6.1.1.1.7/収集間隔                                                    |
|                     | インタフェースの総送信バイト数         |                      | $(\triangle$ axsEx.1.1.6.1.1.1.5 $\times 2^{32} + \triangle$ axsEx.1.1.6.1.1.1.6) /収集間隔 |

(凡例)  $\triangle$  : 収集時間当たりの増分

表 3-7 状態(Router)グループ

| リソース名       | サブリソース名          | 単位            | 取得する MIB オブジェクト                    |
|-------------|------------------|---------------|------------------------------------|
| 物理状態 (フレーム) | FCS エラーフレーム受信数   | Frames/Second | $\triangle$ axrEx.1.1.1.1.1.4/収集間隔 |
|             | アボートフレーム受信数      |               | $\triangle$ axrEx.1.1.1.1.1.5/収集間隔 |
|             | ショートフレーム受信数      |               | $\triangle$ axrEx.1.1.1.1.1.9/収集間隔 |
| 物理状態 (回数)   | 送信時アンダーランエラー発生回数 | Times/Second  | $\triangle$ axrEx.1.1.1.1.1.7/収集間隔 |

| リソース名               | サブリソース名                 | 単位                   | 取得する MIB オブジェクト                                                                                      |
|---------------------|-------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonet 状態 (If セクション) | 受信信号消失 (LOS) 回数         | Times/Second         | $\triangle \text{axrEx.1.1.3.1.1.2}$ / 収集間隔                                                          |
|                     | OOF が 3ms 継続した (LOF) 回数 |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.3.1.1.3}$ / 収集間隔                                                          |
|                     | フレーム同期外れ (OOF) 回数       |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.3.1.1.4}$ / 収集間隔                                                          |
|                     | 演算エラー発生 (S-BIG8) 回数     |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.3.1.1.5}$ / 収集間隔                                                          |
| Sonet 状態 (If ライン)   | 送信元 L-AIS 発生中回数         | Times/Second         | $\triangle \text{axrEx.1.1.3.2.1.2}$ / 収集間隔                                                          |
|                     | 送信先 LOS/LOF/L-AIS 検出中回数 |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.3.2.1.3}$ / 収集間隔                                                          |
| Sonet 状態 (If パス)    | LOP ポインタ異常回数            | Times/Second         | $\triangle \text{axrEx.1.1.3.3.1.2}$ / 収集間隔                                                          |
|                     | 送信元 P-AIS 発生中回数         |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.3.3.1.3}$ / 収集間隔                                                          |
|                     | 送信先 LOS/LOF/P-AIS 検出中回数 |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.3.3.1.4}$ / 収集間隔                                                          |
|                     | P-BIP8 演算エラー発生回数        |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.3.3.1.5}$ / 収集間隔                                                          |
| インタフェース状態 (オクテット)   | 受信総オクテット数               | Mega-octets/Second   | $\triangle \text{axrEx.1.1.4.1.1.3}$ / 収集間隔                                                          |
|                     | 送信総オクテット数               |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.4.1.1.7}$ / 収集間隔                                                          |
| インタフェース状態 (パケット)    | 受信ユニキャストパケット数           | Mega-packets/Second  | $\triangle \text{axrEx.1.1.4.1.1.4}$ / 収集間隔                                                          |
|                     | 受信マルチキャストパケット数          |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.4.1.1.5}$ / 収集間隔                                                          |
|                     | 受信ブロードキャストパケット数         |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.4.1.1.6}$ / 収集間隔                                                          |
|                     | 送信ユニキャストパケット数           |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.4.1.1.8}$ / 収集間隔                                                          |
|                     | 送信マルチキャストパケット数          |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.4.1.1.9}$ / 収集間隔                                                          |
|                     | 送信ブロードキャストパケット数         |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.4.1.1.10}$ / 収集間隔                                                         |
| イーサネット QoS 統計 (If)  | インタフェースの総送信フレーム数        | FramesOrBytes/Second | $\triangle \text{axrEx.1.1.6.1.1.1.4}$ / 収集間隔                                                        |
|                     | インタフェースの総廃棄フレーム数        |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.6.1.1.1.7}$ / 収集間隔                                                        |
|                     | インタフェースの総送信バイト数         |                      | $(\triangle \text{axrEx.1.1.6.1.1.1.5} \times 2^{32} + \triangle \text{axrEx.1.1.6.1.1.1.6})$ / 収集間隔 |
| PPP の QoS 統計 (If)   | インタフェースの総送信フレーム数        | FramesOrBytes/Second | $\triangle \text{axrEx.1.1.6.2.1.1.4}$ / 収集間隔                                                        |
|                     | インタフェースの総廃棄フレーム数        |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.6.2.1.1.7}$ / 収集間隔                                                        |
|                     | インタフェースの総送信バイト数         |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.6.2.1.1.5} \times 2^{32} + \triangle \text{axrEx.1.1.6.2.1.1.6})$ / 収集間隔  |
| PPP の QoS 統計 (キュー)  | 出力優先度キュー送信フレーム数         | FramesOrBytes/Second | $\triangle \text{axrEx.1.1.6.2.2.1.5}$ / 収集間隔                                                        |
|                     | 出力優先度キュー廃棄フレーム数         |                      | $\triangle \text{axrEx.1.1.6.2.2.1.8}$ / 収集間隔                                                        |
|                     | 出力優先度キュー送信バイト数          |                      | $(\triangle \text{axrEx.1.1.6.2.2.1.6} \times 2^{32} + \triangle \text{axrEx.1.1.6.2.2.1.7})$ / 収集間隔 |

(凡例)  $\triangle$  : 収集時間当たりの増分

表 3-8 装置情報 (AX1230S) グループ

| リソース名 | サブリソース名    | 単位       | 取得する MIB オブジェクト    |
|-------|------------|----------|--------------------|
| 温度情報  | 温度監視部分現在温度 | DegreesC | axsEx.10.2.1.3.1.3 |

表 3-9 装置情報 (AX1240S) グループ

| リソース名 | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                    |
|-------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 筐体情報  | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.13.2.1.2.1.9                                                 |
| 筐体利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.13.2.1.2.1.11                                                |
|       | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.13.2.1.2.1.8} \times 100 / \text{axsEx.13.2.1.2.1.7}$ |
| 温度情報  | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.13.2.1.3.1.3                                                 |

表 3-10 装置情報 (AX1250S) グループ

| リソース名 | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                    |
|-------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 筐体情報  | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.14.2.1.2.1.9                                                 |
| 筐体利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.14.2.1.2.1.11                                                |
|       | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.14.2.1.2.1.8} \times 100 / \text{axsEx.14.2.1.2.1.7}$ |
| 温度情報  | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.14.2.1.3.1.3                                                 |

表 3-11 装置情報 (AX2230S) グループ

| リソース名 | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                    |
|-------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 筐体情報  | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.18.2.1.2.1.9                                                 |
| 筐体利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.18.2.1.2.1.11                                                |
|       | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.18.2.1.2.1.8} \times 100 / \text{axsEx.18.2.1.2.1.7}$ |
| 温度情報  | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.18.2.1.3.1.3                                                 |

表 3-12 装置情報 (AX2400S) グループ

| リソース名 | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                  |
|-------|----------------|----------|------------------------------------------------------------------|
| 筐体情報  | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.6.2.1.2.1.9                                                |
| 筐体利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.6.2.1.2.1.11                                               |
|       | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.6.2.1.2.1.8} \times 100 / \text{axsEx.6.2.1.2.1.7}$ |
| 温度情報  | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.6.2.1.3.1.3                                                |

表 3-13 装置情報 (AX2500S) グループ

| リソース名  | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                    |
|--------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 筐体情報   | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.16.2.1.2.1.9                                                 |
| 筐体利用率  | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.16.2.1.2.1.11                                                |
|        | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.16.2.1.2.1.8} \times 100 / \text{axsEx.16.2.1.2.1.7}$ |
| 消費電力情報 | 消費電力量          | 1/100Wh  | axsEx.1.300.1.2.1.1.3                                              |
| 温度情報   | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.16.2.1.3.1.3                                                 |

表 3-14 装置情報 (AX3630S) グループ

| リソース名 | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                  |
|-------|----------------|----------|------------------------------------------------------------------|
| 筐体情報  | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.7.2.1.2.1.9                                                |
| 筐体利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.7.2.1.2.1.11                                               |
|       | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.7.2.1.2.1.8} \times 100 / \text{axsEx.7.2.1.2.1.7}$ |
| 温度情報  | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.7.2.1.3.1.3                                                |

表 3-15 装置情報 (AX3640S) グループ

| リソース名 | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                    |
|-------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 筐体情報  | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.11.2.1.2.1.9                                                 |
| 筐体利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.11.2.1.2.1.11                                                |
|       | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.11.2.1.2.1.8} \times 100 / \text{axsEx.11.2.1.2.1.7}$ |
| 温度情報  | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.11.2.1.3.1.3                                                 |

表 3-16 装置情報 (AX3650S) グループ

| リソース名  | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                    |
|--------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 筐体情報   | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.15.2.1.2.1.9                                                 |
| 筐体利用率  | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.15.2.1.2.1.11                                                |
|        | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.15.2.1.2.1.8} \times 100 / \text{axsEx.15.2.1.2.1.7}$ |
| 消費電力情報 | 消費電力量          | 1/100Wh  | axsEx.1.300.1.2.1.1.3                                              |
| 温度情報   | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.15.2.1.3.1.3                                                 |

表 3-17 装置情報 (AX3830S) グループ

| リソース名  | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                    |
|--------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 筐体情報   | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.17.2.1.2.1.9                                                 |
| 筐体利用率  | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.17.2.1.2.1.11                                                |
|        | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.17.2.1.2.1.8} \times 100 / \text{axsEx.17.2.1.2.1.7}$ |
| 消費電力情報 | 消費電力量          | 1/100Wh  | axsEx.1.300.1.2.1.1.3                                              |
| 温度情報   | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.17.2.1.3.1.3                                                 |

表 3-18 装置情報 (AX5400S) グループ

| リソース名   | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                    |
|---------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BCU 情報  | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.3.2.2.1.1.24                                                 |
| BCU 利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.3.2.2.1.1.26                                                 |
|         | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.3.2.2.1.1.23} \times 100 / \text{axsEx.3.2.2.1.1.22}$ |
| CP 利用率  | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.3.2.2.1.1.32                                                 |
| 温度情報    | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.3.2.2.3.1.3                                                  |

表 3-19 装置情報 (AX6300S) グループ

| リソース名   | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                    |
|---------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| MSU 情報  | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.8.2.2.1.1.14                                                 |
| MSU 利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.8.2.2.1.1.16                                                 |
|         | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.8.2.2.1.1.13} \times 100 / \text{axsEx.8.2.2.1.1.12}$ |
| 温度情報    | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.8.2.2.2.1.3                                                  |

表 3-20 装置情報 (AX6600S) グループ

| リソース名   | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                      |
|---------|----------------|----------|----------------------------------------------------------------------|
| CSU 情報  | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.12.2.2.1.1.14                                                  |
| CSU 利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.12.2.2.1.1.16                                                  |
|         | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.12.2.2.1.1.13} \times 100 / \text{axsEx.12.2.2.1.1.12}$ |
| 温度情報    | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.12.2.2.2.1.3                                                   |

表 3-21 装置情報 (AX6700S) グループ

| リソース名   | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                    |
|---------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BCU 情報  | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.9.2.2.1.1.14                                                 |
| BCU 利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.9.2.2.1.1.16                                                 |
|         | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.9.2.2.1.1.13} \times 100 / \text{axsEx.9.2.2.1.1.12}$ |
| 温度情報    | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.9.2.2.2.1.3                                                  |

表 3-22 装置情報 (AX7800S) グループ

| リソース名   | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                    |
|---------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| BCU 情報  | 空きメモリサイズ       | KB       | axsEx.2.2.2.1.1.23                                                 |
| BCU 利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.2.2.2.1.1.25                                                 |
|         | メモリ利用率         |          | $\text{axsEx.2.2.2.1.1.22} \times 100 / \text{axsEx.2.2.2.1.1.21}$ |
| CP 利用率  | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axsEx.2.2.2.1.1.33                                                 |
| 温度情報    | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axsEx.2.2.2.3.1.3                                                  |

表 3-23 装置情報 (AX2000R) グループ

| リソース名  | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                    |
|--------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| RM 情報  | 空きメモリサイズ       | KB       | axrEx.4.2.2.1.1.23                                                 |
| RM 利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axrEx.4.2.2.1.1.25                                                 |
|        | メモリ利用率         |          | $\text{axrEx.4.2.2.1.1.22} \times 100 / \text{axrEx.4.2.2.1.1.21}$ |
| RP 情報  | 空きメモリサイズ       | KB       | axrEx.4.2.3.1.1.9                                                  |
| RP 利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axrEx.4.2.3.1.1.16                                                 |
|        | メモリ利用率         |          | $\text{axrEx.4.2.3.1.1.8} \times 100 / \text{axrEx.4.2.3.1.1.7}$   |
| 温度情報   | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axrEx.4.2.2.3.1.3                                                  |

表 3-24 装置情報 (AX7800R) グループ

| リソース名   | サブリソース名        | 単位 | 取得する MIB オブジェクト                                                    |
|---------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------|
| BCU 情報  | 空きメモリサイズ       | KB | axrEx.2.2.2.1.1.23                                                 |
| BCU 利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %  | axrEx.2.2.2.1.1.25                                                 |
|         | メモリ利用率         |    | $\text{axrEx.2.2.2.1.1.22} \times 100 / \text{axrEx.2.2.2.1.1.21}$ |

| リソース名  | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト    |
|--------|----------------|----------|--------------------|
| CP 利用率 | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axrEx.2.2.2.1.1.33 |
| 温度情報   | 温度監視部分現在温度     | DegreesC | axrEx.2.2.2.3.1.3  |

表 3-25 装置情報 (AX8600R) グループ

| リソース名    | サブリソース名        | 単位       | 取得する MIB オブジェクト                                                        |
|----------|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| BCU 情報   | 空きメモリサイズ       | KB       | axEx.1.1002.2.4.1.8                                                    |
| BCU 利用率  | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axEx.1.1002.2.4.1.5                                                    |
|          | メモリ利用率         |          | $\text{axEx.1.1002.2.4.1.8} \times 100 / \text{axEx.1.1002.2.4.1.6}$   |
| PRU 利用率  | CPU 利用率 (1 分間) | %        | axEx.1.1002.4.1.1.12                                                   |
|          | メモリ利用率         |          | $\text{axEx.1.1002.4.1.1.15} \times 100 / \text{axEx.1.1002.4.1.1.13}$ |
| BCU 温度情報 | BCU 入気温度       | DegreesC | axEx.1.1002.2.2.1.3                                                    |

# 4

## カスタマイズ

Network Element Manager for AX Series では、パネル操作の動作環境の一部を変更（カスタマイズ）できます。この章では、カスタマイズの対象、方法およびカスタマイズできるリソースについて説明します。

## 4.1 カスタマイズの方法

### 4.1.1 カスタマイズの対象

カスタマイズできる情報（リソース）には、Network Element Manager for AX Series の動作に関するものと、画面の外観に関するものとがあります。リソースについては、[「4.2 リソース一覧」](#)を参照してください。

#### ■ 注意事項

カスタマイズは Network Element Manager for AX Series だけでなく、ほかの Network Element Manager にも適用される場合があります。適用されるかどうかは、該当する Network Element Manager のマニュアルを参照してください。

### 4.1.2 カスタマイズファイルの定義

カスタマイズするリソースは、カスタマイズファイルに定義します。カスタマイズファイルは、パネル操作機能用に作成します。

ファイル名、および作成する場所は任意です。[スタート] メニューから [プログラム] – [Network Element Manager] – [環境設定] を選択して、カスタマイズファイル名を完全パスで設定してください。

作成の手順を次に示します。

1. エディターでカスタマイズファイルを新規作成する。
2. [「4.2 リソース一覧」](#)を参照して、次の形式でリソースを定義する。

\*リソース名称：カスタマイズ後の値

3. Network Element Manager for AX Series を起動する。

カスタマイズファイルの内容は、Network Element Manager for AX Series を起動したときだけ読み込みます。

Network Element Manager for AX Series 動作中にカスタマイズファイルの内容を変更した場合は、メニューの [再起動] を選択して、Network Element Manager for AX Series を起動し直してください。

### 4.1.3 カスタマイズする場合の注意事項

Network Element Manager for AX Series は、カスタマイズ後の値の妥当性をチェックしきれない場合があります。不適切な値を指定すると、画面の外観が見苦しくなる、動作が不正となる、といった現象が発生するおそれがあります。リソースには、その意味に見合った値を設定してください。

## 4.2 リソース一覧

カスタマイズできるリソースの詳細を説明します。

リソースの定義例を次に示します。

<例>

画面の背景を青一色にする。

|                    |       |
|--------------------|-------|
| * backgroundImage  | :     |
| * bitmap           | :none |
| * foggyBitmap      | :none |
| * bitmapBackground | :blue |

### 4.2.1 動作に関するリソース

パネル操作機能の動作に関するリソースを次の表に示します。

表 4-1 動作に関するリソース

| 名称                           | 値の形式            | 標準値                   |
|------------------------------|-----------------|-----------------------|
| pollingInterval              | 整数              | 300,000               |
| minimumPollingInterval       | 整数              | 300,000               |
| pollingStatus                | True, または False | False                 |
| timeOutInterval              | 整数              | 30                    |
| ホスト名称 @timeOutInterval※1     | 整数              | timeOutInterval 値     |
| retryCount                   | 整数              | 3                     |
| ホスト名称 @retryCount※1          | 整数              | retryCount 値          |
| communityNameForGet          | 文字列             | public                |
| ホスト名称 @communityNameForGet※1 | 整数              | communityNameForGet 値 |
| ホスト名称@remotePort※1           | 整数              | なし                    |
| timeOutCountToNodeDown       | 整数              | 3                     |

注※1

ホスト名称にはホスト名称または IP アドレスを指定します。この値は、ホスト名称がパネル表示コマンドで指定したホスト名称またはその IP アドレスと一致する場合に有効となります。ホスト名称の場合大文字小文字も一致させる必要があります。ホスト名称にホスト名称を指定したリソースと、IP アドレスを指定したリソースを同時に指定した場合は、IP アドレスを指定したリソースを優先します。

それぞれのリソースについて説明します。

- **pollingInterval**

監視間隔値をミリ秒単位で指定します。この値は、メニューの「監視間隔」からも変更できます。変更時のプロンプトダイアログには、この値を 1,000 で割った値を小数点付きで表示します。

- **minimumPollingInterval**

監視間隔の最小値をミリ秒単位で指定します。メニューの「監視間隔」や pollingInterval リソース値で、この値より小さい値を指定しても、この値に補正します。

- **pollingStatus**

監視状態を指定します。この値に True を設定すると、Network Element Manager 起動時、自動的に「監視開始」を選択した状態になります。

- **timeOutInterval, ホスト名@timeOutInterval**

タイムアウト間隔値を 0.1 秒単位で指定します。この値は、パネル表示コマンドの-timeout オプション、メニューの「タイムアウト間隔」から変更できます。[タイムアウト間隔]での変更時のプロンプトダイアログには、この値を 10 で割った値を小数点付きで表示します。timeOutInterval 値とホスト名称@timeOutInterval 値を両方指定した場合はホスト名称@timeOutInterval 値を優先します。

この値に 0 以下の値を指定すると、この指定は無効となります。

- **retryCount, ホスト名@retryCount**

再試行回数を指定します。この値は、パネル表示コマンドの-retry オプションで変更できます。

retryCount 値とホスト名@retryCount 値を両方指定した場合は、ホスト名@retryCount 値を優先します。

この値に 0 以下の値を指定すると、この指定は無効となります。

- **communityNameForGet, ホスト名@communityNameForGet**

Get 用コミュニティ名称を指定します。この値は、パネル表示コマンドの-community オプションで変更できます。communityNameForGet 値とホスト名@communityNameForGet 値を両方指定した場合は、ホスト名@communityNameForGet 値を優先します。

この値に空値を指定すると、この指定は無効となります。

- **ホスト名@remotePort**

管理対象機器の SNMP 要求受信用 UDP ポート番号を指定します。この値は、パネル表示コマンドの-port オプションで変更できます。

- **timeOutCountToNodeDown**

この値の回数連続して再表示（監視中の再表示を含む）がタイムアウトすると、管理対象機器停止として扱います。停止中はパネルイメージ全体を赤く網掛けします。

## 4.2.2 外観に関するリソース

パネル操作機能の外観に関するリソースを次の表に示します。

表 4-2 外観に関するリソース

| 名称                        | 値の形式            | 標準値            |
|---------------------------|-----------------|----------------|
| background                | 色               | #757ca6        |
| backgroundLight           | 色               | #6f718f        |
| useBackground             | True, または False | False          |
| backgroundImage           | イメージファイル名       | (標準のイメージファイル名) |
| imageAdjustmentColor      | 色               | #e8000000      |
| imageAdjustmentColorLight | 色               | #000000        |
| bitmap                    | ビットマップファイル名※1   | (標準の図柄名)       |
| bitmapBackground          | 色               | slateblue      |
| bitmapBackgroundLight     | 色               | #7a7b8d        |
| bitmapForeground          | 色               | gray47         |
| bitmapForegroundLight     | 色               | #66677d        |
| foggyBitmap               | ビットマップファイル名※1   | gray           |
| title                     | 文字列             | パネル操作：%s       |

注※1

X ウィンドウシステムのビットマップファイル名を指定します。

それぞれのリソースについて説明します。

- **background, useBackground**

background 値には、パネルイメージ図の背景色を指定します。useBackground 値に True を指定した場合にだけ有効です。False を指定すると、ダイアログボックス背景色が background 値となります。

- **backgroundImage, imageAdjustmentColor**

パネルイメージ図の背景をタイリングするパターンを指定します。

標準のタイルパターンは、backgroundImage 値で指定したイメージファイルから生成したイメージに、background 値の色を混ぜ合わせたものとなります。

imageAdjustmentColor 値には調整色を指定します。imageAdjustmentColor 値を#BBrrggb の形式で指定した場合、rrggb が調整色となり、BB は明るさ指定となります。調整色が#000000 以外の場合、タイルパターンは、標準タイルパターンに調整色を混ぜ合わせたものとなります。明るさ指定は、BB を符号付き 16 進数として、正值の場合は明るくし、負値の場合は暗くします。BB が 7F の場合が最も明るくなり、80 の場合が最も暗くなります。

- **bitmap, bitmapBackground, bitmapForeground, foggyBitmap**

パネルイメージ図の背景をタイリングするパターンを指定します。

backgroundImage 値に空値を指定した (backgroundImage リソースを定義するが値は指定しない) 場合にだけ有効です。

タイルパターンは、bitmap 値で指定したビットマップファイルから、背景色 (bitmapBackground 値) と前景色 (bitmapForeground 値) で生成したイメージに、foggyBitmap 値で指定したパターンとパネルイメージ図背景色で網掛けしたものとなります。

網掛け無しにしたい場合は、foggyBitmap 値に none を指定してください。背景を単色 (模様無し) にしたい場合は、foggyBitmap 値および bitmap 値に none を指定してください。

ユーザ作成のビットマップファイルを指定する場合は、完全パス名で指定してください。

- **imageAdjustmentColorLight, backgroundLight, bitmapBackgroundLight, bitmapForegroundLight**

KDNL003P-Q, KDNL004P-Q などのメッセージダイアログ背景をタイリングするパターンを指定します。

imageAdjustmentColorLight には、imageAdjustmentColor 値の代わりに使用する値を指定します。

backgroundLight, bitmapBackgroundLight, bitmapForegroundLight にはそれぞれ、background 値, bitmapBackground 値, bitmapForeground 値の代わりに使用する色を指定します。backgroundLight は、useBackground 値に True を指定した場合だけに有効です。False を指定すると、ダイアログボックス背景色が backgroundLight 値となります。

- **title**

[パネル操作] ウィンドウのタイトルを指定します。指定値に%s を含む場合は、ホスト名に置き換えます。%s を 2 個以上記述しないでください。

# 5

## メッセージ

Network Element Manager for AX Series が独自に出力するメッセージについて説明します。

## 5.1 メッセージの見方

---

Network Element Manager for AX Series が出力するメッセージの見方を説明します。

### 5.1.1 メッセージの表示方法

Network Element Manager for AX Series のメッセージは、ダイアログボックスに表示されます。タイトル領域にメッセージ ID を、クライアント領域にメッセージテキストだけを表示します。

### 5.1.2 メッセージ ID の形式

メッセージ ID の形式を説明します。

- 形式

KDNLxxxP-y

- 説明

xxx：メッセージ番号

-y：メッセージ種別

-E：エラーメッセージ

-W：ワーニングメッセージ

-I：インフォメーションメッセージ

-K：ワーキングメッセージ

-Q：クエスチョンメッセージ

## 5.2 パネル操作機能のメッセージ

パネル操作機能のメッセージについて説明します。

なお、この章では、メッセージ中の可変値を斜体で示しています。

### KDNL003P-Q

ポーリング間隔を入力してください。(単位：秒)

### KDNL004P-Q

タイムアウト間隔を入力してください。(単位：秒)

### KDNL016P-K

パネル操作ウィンドウの表示処理中です。お待ち下さい。

### KDNL101P-E

一覧表示するポート数は 50 個以下にしてください。

#### 対処

選択するポート数を 50 個以下に減らして、再度メニューから [一覧] を選択してください。

### KDNL103P-E

一覧表示する MIB 情報がありません。

#### 要因

次の要因が考えられます。

- 構成情報を定義していないポートだけを選択している。
- 対象機器（制御プログラム）が、MIB 情報を通知できない状態にある。

### KDNL410P-E

ホスト名称に対する処理種別処理中に SNMP get 要求がタイムアウトしました。

#### 対処

##### パネル操作機能起動後に発生した場合

この現象が頻発する場合は、次のどれかで対処してください。

1. ホスト名称@timeOutInterval または timeOutInterval カスタマイズリソースに大きな値を設定したあと、メニューから [再起動] を選択する。

2. -timeout オプションに大きな値を指定してパネル操作を起動し直す。

3. メニューの [タイムアウト間隔] を選択して、大きな値を設定する。

#### パネル操作機能起動時に発生した場合

get 用のコミュニティ名称、またはリモート・ポートが不正な場合は、カスタマイズリソースまたはコマンドオプションで正しいコミュニティ名称、またはリモート・ポートを設定したあと、パネル操作を起動してください。get 用のコミュニティ名称、およびリモート・ポートが正しい場合で、パネル操作を起動し直してもこの現象が発生する場合は、次のどちらかで対処してください。

1. ホスト名称@timeOutInterval または timeOutInterval カスタマイズリソースに大きな値を設定する。

2. -timeout オプションにおきな値を指定する。

### KDNL415P-E

show\_panel コマンドの指定に誤りがあります。

[・ ホスト名称が指定されていません。]

[・ 不正なオプションです： **オプション** [, ...]]

[・ オプション値が不正です： **オプション 値** [, ...]]

使用方法： show\_panel ホスト名称 [オプション]

オプション：

-v1 (SNMPv1)

-v2c (SNMPv2c)

-timeout タイムアウト間隔(1/10 秒単位)

-retry 再試行回数

-community コミュニティ名称

-port リモートポート

### KDNL417P-E

ホスト名称 (**ホスト名称**) が不正です。

### KDNL418P-E

**ホスト名称**に対する**処理種別**処理中に SNMP get next 要求がタイムアウトしました。

#### 対処

#### パネル操作機能起動後に発生した場合

この現象が頻発する場合は、次のどれかで対処してください。

1. ホスト名称@timeOutInterval または timeOutInterval カスタマイズリソースに大きな値を設定したあと、メニューから [再起動] を選択する。

2. -timeout オプションに大きな値を指定してパネル操作を起動し直す。

3. メニューの [タイムアウト間隔] を選択して、大きな値を設定する。

### パネル操作機能起動時に発生した場合

get 用のコミュニティ名称、またはリモート・ポートが不正な場合は、カスタマイズリソースまたはコマンドオプションで正しいコミュニティ名称、またはリモート・ポートを設定したあと、パネル操作を起動してください。get 用のコミュニティ名称、およびリモート・ポートが正しい場合で、パネル操作を起動し直してもこの現象が発生する場合は、次のどちらかで対処してください。

1. ホスト名称@timeOutInterval または timeOutInterval カスタマイズリソースに大きな値を設定する。

2. -timeout オプションにおきな値を指定する。

## KDNL420P-W

ログファイルの {関数名()} が失敗しました。 | 形式が不正です。

・ファイル: ログファイル名

[・errno: エラーコード (理由)]

ログが採取できないので、原因解決後、パネル操作をやり直してください。

## KDNL501P-E

リソース値 (\*リソース名称: リソース値) が不正です。

### 要因

カスタマイズファイル中のリソース定義に誤りがあります。

### 対処

リソース定義を正した後、パネル操作機能を起動し直してください。

## KDNL600P-E

パネル操作対象外のノードです。

## KDNL701P-I

ホスト名称: ホスト名称の管理情報  
管理情報群

### 要因

メニューの [一覧] で、機器全体の管理情報表示を指示した場合に表示されます。

管理情報群には、管理項目ごとに、管理項目名称と管理項目 MIB 値を対にして情報を表示します。

AX1200S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-1 表示する管理項目 (AX1200S シリーズ)

| 管理項目               | 説明                                                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| スイッチング・ソフトウェア型名    | スイッチング・ソフトウェアの型名。                                      |
| スイッチング・ソフトウェア略称    | スイッチング・ソフトウェアの略称。                                      |
| スイッチング・ソフトウェアバージョン | スイッチング・ソフトウェアのバージョン。                                   |
| システムメッセージログ        | 運用ログ上の最新ログ情報。                                          |
| CPU 使用率            | MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率 (単位: %)。AX1230S シリーズの場合は表示しません。 |
| 搭載メモリ 使用容量         | 使用しているメモリの容量 (単位: KB)。AX1230S シリーズの場合は表示しません。          |
| 搭載メモリ 総容量          | 搭載しているメモリの全容量 (単位: KB)。AX1230S シリーズの場合は表示しません。         |

AX2200S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-2 表示する管理項目 (AX2200S シリーズ)

| 管理項目               | 説明                              |
|--------------------|---------------------------------|
| スイッチング・ソフトウェア型名    | スイッチング・ソフトウェアの型名。               |
| スイッチング・ソフトウェア略称    | スイッチング・ソフトウェアの略称。               |
| スイッチング・ソフトウェアバージョン | スイッチング・ソフトウェアのバージョン。            |
| システムメッセージログ        | 運用ログ上の最新ログ情報。                   |
| CPU 使用率            | MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率 (単位: %)。 |
| 搭載メモリ 使用容量         | 使用しているメモリの容量 (単位: KB)。          |
| 搭載メモリ 総容量          | 搭載しているメモリの全容量 (単位: KB)。         |

AX2400S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-3 表示する管理項目 (AX2400S シリーズ)

| 管理項目               | 説明                              |
|--------------------|---------------------------------|
| スイッチング・ソフトウェア型名    | スイッチング・ソフトウェアの型名。               |
| スイッチング・ソフトウェア略称    | スイッチング・ソフトウェアの略称。               |
| スイッチング・ソフトウェアバージョン | スイッチング・ソフトウェアのバージョン。            |
| システムメッセージログ        | 運用ログ上の最新ログ情報。                   |
| CPU 使用率            | MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率 (単位: %)。 |
| 搭載メモリ 使用容量         | 使用しているメモリの容量 (単位: KB)。          |
| 搭載メモリ 総容量          | 搭載しているメモリの全容量 (単位: KB)。         |

| 管理項目            | 説明                                         |
|-----------------|--------------------------------------------|
| 搭載フラッシュメモリ 使用容量 | 使用しているフラッシュメモリの容量（単位：KB）。                  |
| 搭載フラッシュメモリ 総容量  | 搭載しているフラッシュメモリの全容量（単位：KB）。                 |
| SD カード 使用容量     | SD カードの使用容量（単位：KB）。SD カード未接続の場合、'-'と表示します。 |
| SD カード 総容量      | SD カードの総容量（単位：KB）。SD カード未接続の場合、'-'と表示します。  |

AX2500S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

**表 5-4 表示する管理項目（AX2500S シリーズ）**

| 管理項目               | 説明                            |
|--------------------|-------------------------------|
| スイッチング・ソフトウェア型名    | スイッチング・ソフトウェアの型名。             |
| スイッチング・ソフトウェア略称    | スイッチング・ソフトウェアの略称。             |
| スイッチング・ソフトウェアバージョン | スイッチング・ソフトウェアのバージョン。          |
| システムメッセージログ        | 運用ログ上の最新ログ情報。                 |
| CPU 使用率            | MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率（単位：%）。 |
| 搭載メモリ 使用容量         | 使用しているメモリの容量（単位：KB）。          |
| 搭載メモリ 総容量          | 搭載しているメモリの全容量（単位：KB）。         |
| 消費電力               | 装置全体の現在の消費電力（単位：1/100W）。      |

AX3600S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

**表 5-5 表示する管理項目（AX3600S シリーズ）**

| 管理項目               | 説明                                         |
|--------------------|--------------------------------------------|
| スイッチング・ソフトウェア型名    | スイッチング・ソフトウェアの型名。                          |
| スイッチング・ソフトウェア略称    | スイッチング・ソフトウェアの略称。                          |
| スイッチング・ソフトウェアバージョン | スイッチング・ソフトウェアのバージョン。                       |
| システムメッセージログ        | 運用ログ上の最新ログ情報。                              |
| CPU 使用率            | MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率（単位：%）。              |
| 搭載メモリ 使用容量         | 使用しているメモリの容量（単位：KB）。                       |
| 搭載メモリ 総容量          | 搭載しているメモリの全容量（単位：KB）。                      |
| 搭載フラッシュメモリ 使用容量    | 使用しているフラッシュメモリの容量（単位：KB）。                  |
| 搭載フラッシュメモリ 総容量     | 搭載しているフラッシュメモリの全容量（単位：KB）。                 |
| SD カード 使用容量        | SD カードの使用容量（単位：KB）。SD カード未接続の場合、'-'と表示します。 |
| SD カード 総容量         | SD カードの総容量（単位：KB）。SD カード未接続の場合、'-'と表示します。  |

| 管理項目 | 説明                                                |
|------|---------------------------------------------------|
| 消費電力 | 装置全体の現在の消費電力（単位：1/100W）。AX3650S シリーズ以外の場合は表示しません。 |

AX3800S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

**表 5-6 表示する管理項目（AX3800S シリーズ）**

| 管理項目               | 説明                                         |
|--------------------|--------------------------------------------|
| スイッチング・ソフトウェア型名    | スイッチング・ソフトウェアの型名。                          |
| スイッチング・ソフトウェア略称    | スイッチング・ソフトウェアの略称。                          |
| スイッチング・ソフトウェアバージョン | スイッチング・ソフトウェアのバージョン。                       |
| システムメッセージログ        | 運用ログ上の最新ログ情報。                              |
| CPU 使用率            | MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率（単位：%）。              |
| 搭載メモリ 使用容量         | 使用しているメモリの容量（単位：KB）。                       |
| 搭載メモリ 総容量          | 搭載しているメモリの全容量（単位：KB）。                      |
| 搭載フラッシュメモリ 使用容量    | 使用しているフラッシュメモリの容量（単位：KB）。                  |
| 搭載フラッシュメモリ 総容量     | 搭載しているフラッシュメモリの全容量（単位：KB）。                 |
| SD カード 使用容量        | SD カードの使用容量（単位：KB）。SD カード未接続の場合、'-'と表示します。 |
| SD カード 総容量         | SD カードの総容量（単位：KB）。SD カード未接続の場合、'-'と表示します。  |
| 消費電力               | 装置全体の現在の消費電力（単位：1/100W）。                   |

AX5400S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

**表 5-7 表示する管理項目（AX5400S シリーズ）**

| 管理項目                     | 説明                                                                                                               |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCU ボード 0 番 ブート MC カード位置 | BCU ボード 0 番ブート MC カードのスロット位置を、MC スロット#0/MC スロット#1 で表示します。<br>BCU ボードが未実装の場合、BCU ボード未実装と表示します。                    |
| BCU ボード 1 番 ブート MC カード位置 | BCU ボード 1 番ブート MC カードのスロット位置を、MC スロット#0/MC スロット#1 で表示します。<br>AX5402S の場合は表示しません。BCU ボードが未実装の場合、BCU ボード未実装と表示します。 |
| スイッチング・ソフトウェア型名          | スイッチング・ソフトウェアの型名。                                                                                                |
| スイッチング・ソフトウェア略称          | スイッチング・ソフトウェアの略称。                                                                                                |
| スイッチング・ソフトウェアバージョン       | スイッチング・ソフトウェアのバージョン。                                                                                             |
| システムメッセージログ              | 運用ログ上の最新ログ情報。                                                                                                    |
| BCU ボード 0 番 CPU 使用率      | BCU ボード 0 番の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率（単位：%）。待機系の場合と BCU ボードが未実装の場合、0 または'-'と表示します。                                 |

| 管理項目                       | 説明                                                                                                                    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCU ボード 1 番 CPU 使用率        | BCU ボード 1 番の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率 (単位: %)。待機系の場合と BCU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。AX5402S の場合は表示しません。               |
| BCU ボード 0 番 使用メモリ容量        | BCU ボード 0 番で使用しているメモリの容量 (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。                                                    |
| BCU ボード 1 番 使用メモリ容量        | BCU ボード 1 番で使用しているメモリの容量 (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。AX5402S の場合は表示しません。                                 |
| BCU ボード 0 番 搭載メモリ容量        | BCU ボード 0 番に搭載しているメモリの全容量 (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。                                                   |
| BCU ボード 1 番 搭載メモリ容量        | BCU ボード 1 番に搭載しているメモリの全容量 (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。AX5402S の場合は表示しません。                                |
| BCU ボード 0 番 MC カード#0 使用容量  | BCU ボード 0 番の MC スロット#0 に接続している MC カードの使用容量 (単位: KB)。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。                    |
| BCU ボード 0 番 MC カード#1 使用容量  | BCU ボード 0 番の MC スロット#1 に接続している MC カードの使用容量 (単位: KB)。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。                    |
| BCU ボード 1 番 MC カード#0 使用容量  | BCU ボード 1 番の MC スロット#0 に接続している MC カードの使用容量 (単位: KB)。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。AX5402S の場合は表示しません。 |
| BCU ボード 1 番 MC カード#1 使用容量  | BCU ボード 1 番の MC スロット#1 に接続している MC カードの使用容量 (単位: KB)。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。AX5402S の場合は表示しません。 |
| BCU ボード 0 番 MC カード#0 総容量   | BCU ボード 0 番の MC スロット#0 に接続している MC カードの総容量 (単位: KB)。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。                     |
| BCU ボード 0 番 MC カード#1 総容量   | BCU ボード 0 番の MC スロット#1 に接続している MC カードの総容量 (単位: KB)。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。                     |
| BCU ボード 1 番 MC カード#0 総容量   | BCU ボード 1 番の MC スロット#0 に接続している MC カードの総容量 (単位: KB)。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。AX5402S の場合は表示しません。  |
| BCU ボード 1 番 MC カード#1 総容量   | BCU ボード 1 番の MC スロット#1 に接続している MC カードの総容量 (単位: KB)。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。AX5402S の場合は表示しません。  |
| BCU ボード 0 番 SOP 障害発生部位     | BCU ボード 0 番の SOP に表示されている障害発生部位を表示します。                                                                                |
| BCU ボード 0 番 SOP メッセージ識別子   | BCU ボード 0 番の SOP に表示されている障害のメッセージ識別子を表示します。                                                                           |
| BCU ボード 0 番 SOP インタフェース識別子 | BCU ボード 0 番の SOP に表示されている障害発生部位のインタフェース識別子を表示します。                                                                     |

| 管理項目                       | 説明                                                                   |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| BCU ボード 0 番 SOP 障害メッセージ    | BCU ボード 0 番の SOP に表示されている障害のメッセージテキストを表示します。                         |
| BCU ボード 1 番 SOP 障害発生部位     | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害発生部位を表示します。AX5402S の場合は表示しません。            |
| BCU ボード 1 番 SOP メッセージ識別子   | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害のメッセージ識別子を表示します。AX5402S の場合は表示しません。       |
| BCU ボード 1 番 SOP インタフェース識別子 | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害発生部位のインタフェース識別子を表示します。AX5402S の場合は表示しません。 |
| BCU ボード 1 番 SOP 障害メッセージ    | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害のメッセージテキストを表示します。AX5402S の場合は表示しません。      |

AX6300S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-8 表示する管理項目 (AX6300S シリーズ)

| 管理項目                    | 説明                                                                                              |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| スイッチング・ソフトウェア型名         | スイッチング・ソフトウェアの型名。                                                                               |
| スイッチング・ソフトウェア略称         | スイッチング・ソフトウェアの略称。                                                                               |
| スイッチング・ソフトウェアバージョン      | スイッチング・ソフトウェアのバージョン。                                                                            |
| システムメッセージログ             | 運用ログ上の最新ログ情報。                                                                                   |
| MSU ボード 1 番 CPU 使用率     | MSU ボード 1 番の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率 (単位: %)。待機系の場合と MSU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。            |
| MSU ボード 2 番 CPU 使用率     | MSU ボード 2 番の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率 (単位: %)。待機系の場合と MSU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。            |
| MSU ボード 1 番 使用メモリ容量     | MSU ボード 1 番で使用しているメモリの容量 (単位: KB)。MSU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。                              |
| MSU ボード 2 番 使用メモリ容量     | MSU ボード 2 番で使用しているメモリの容量 (単位: KB)。MSU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。                              |
| MSU ボード 1 番 搭載メモリ容量     | MSU ボード 1 番に搭載しているメモリの全容量 (単位: KB)。MSU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。                             |
| MSU ボード 2 番 搭載メモリ容量     | MSU ボード 2 番に搭載しているメモリの全容量 (単位: KB)。MSU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。                             |
| MSU ボード 1 番 SD カード 使用容量 | MSU ボード 1 番の SD スロットに接続している SD カードの使用容量 (単位: KB)。SD カード未接続の場合、 '-' と表示します。MSU ボード未実装の場合は表示しません。 |
| MSU ボード 2 番 SD カード 使用容量 | MSU ボード 2 番の SD スロットに接続している SD カードの使用容量 (単位: KB)。SD カード未接続の場合、 '-' と表示します。MSU ボード未実装の場合は表示しません。 |

| 管理項目                       | 説明                                                                                         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| MSU ボード 1 番 SD カード 総容量     | MSU ボード 1 番の SD スロットに接続している SD カードの総容量（単位：KB）。SD カード未接続の場合、'-'と表示します。MSU ボード未実装の場合は表示しません。 |
| MSU ボード 2 番 SD カード 総容量     | MSU ボード 2 番の SD スロットに接続している SD カードの総容量（単位：KB）。SD カード未接続の場合、'-'と表示します。MSU ボード未実装の場合は表示しません。 |
| MSU ボード 1 番 SOP 障害発生部位     | MSU ボード 1 番の SOP に表示されている障害発生部位を表示します。                                                     |
| MSU ボード 1 番 SOP メッセージ識別子   | MSU ボード 1 番の SOP に表示されている障害のメッセージ識別子を表示します。                                                |
| MSU ボード 1 番 SOP インタフェース識別子 | MSU ボード 1 番の SOP に表示されている障害発生部位のインタフェース識別子を表示します。                                          |
| MSU ボード 1 番 SOP 障害メッセージ    | MSU ボード 1 番の SOP に表示されている障害のメッセージテキストを表示します。                                               |
| MSU ボード 2 番 SOP 障害発生部位     | MSU ボード 2 番の SOP に表示されている障害発生部位を表示します。                                                     |
| MSU ボード 2 番 SOP メッセージ識別子   | MSU ボード 2 番の SOP に表示されている障害のメッセージ識別子を表示します。                                                |
| MSU ボード 2 番 SOP インタフェース識別子 | MSU ボード 2 番の SOP に表示されている障害発生部位のインタフェース識別子を表示します。                                          |
| MSU ボード 2 番 SOP 障害メッセージ    | MSU ボード 2 番の SOP に表示されている障害のメッセージテキストを表示します。                                               |

AX6600S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

**表 5-9 表示する管理項目 (AX6600S シリーズ)**

| 管理項目                | 説明                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| スイッチング・ソフトウェア型名     | スイッチング・ソフトウェアの型名。                                                                |
| スイッチング・ソフトウェア略称     | スイッチング・ソフトウェアの略称。                                                                |
| スイッチング・ソフトウェアバージョン  | スイッチング・ソフトウェアのバージョン。                                                             |
| システムメッセージログ         | 運用ログ上の最新ログ情報。                                                                    |
| CSU ボード 1 番 CPU 使用率 | CSU ボード 1 番の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率（単位：%）。待機系の場合と CSU ボードが未実装の場合、0 または'-'と表示します。 |
| CSU ボード 2 番 CPU 使用率 | CSU ボード 2 番の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率（単位：%）。待機系の場合と CSU ボードが未実装の場合、0 または'-'と表示します。 |
| CSU ボード 1 番 使用メモリ容量 | CSU ボード 1 番で使用しているメモリの容量（単位：KB）。CSU ボードが未実装の場合、0 または'-'と表示します。                   |
| CSU ボード 2 番 使用メモリ容量 | CSU ボード 2 番で使用しているメモリの容量（単位：KB）。CSU ボードが未実装の場合、0 または'-'と表示します。                   |
| CSU ボード 1 番 搭載メモリ容量 | CSU ボード 1 番に搭載しているメモリの全容量（単位：KB）。CSU ボードが未実装の場合、0 または'-'と表示します。                  |

| 管理項目                       | 説明                                                                                            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CSU ボード 2 番 搭載メモリ容量        | CSU ボード 2 番に搭載しているメモリの全容量（単位：KB）。CSU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。                             |
| CSU ボード 1 番 SD カード 使用容量    | CSU ボード 1 番の SD スロットに接続している SD カードの使用容量（単位：KB）。SD カード未接続の場合、 '-' と表示します。CSU ボード未実装の場合は表示しません。 |
| CSU ボード 2 番 SD カード 使用容量    | CSU ボード 2 番の SD スロットに接続している SD カードの使用容量（単位：KB）。SD カード未接続の場合、 '-' と表示します。CSU ボード未実装の場合は表示しません。 |
| CSU ボード 1 番 SD カード 総容量     | CSU ボード 1 番の SD スロットに接続している SD カードの総容量（単位：KB）。SD カード未接続の場合、 '-' と表示します。CSU ボード未実装の場合は表示しません。  |
| CSU ボード 2 番 SD カード 総容量     | CSU ボード 2 番の SD スロットに接続している SD カードの総容量（単位：KB）。SD カード未接続の場合、 '-' と表示します。CSU ボード未実装の場合は表示しません。  |
| CSU ボード 1 番 SOP 障害発生部位     | CSU ボード 1 番の SOP に表示されている障害発生部位を表示します。                                                        |
| CSU ボード 1 番 SOP メッセージ識別子   | CSU ボード 1 番の SOP に表示されている障害のメッセージ識別子を表示します。                                                   |
| CSU ボード 1 番 SOP インタフェース識別子 | CSU ボード 1 番の SOP に表示されている障害発生部位のインタフェース識別子を表示します。                                             |
| CSU ボード 1 番 SOP 障害メッセージ    | CSU ボード 1 番の SOP に表示されている障害のメッセージテキストを表示します。                                                  |
| CSU ボード 2 番 SOP 障害発生部位     | CSU ボード 2 番の SOP に表示されている障害発生部位を表示します。                                                        |
| CSU ボード 2 番 SOP メッセージ識別子   | CSU ボード 2 番の SOP に表示されている障害のメッセージ識別子を表示します。                                                   |
| CSU ボード 2 番 SOP インタフェース識別子 | CSU ボード 2 番の SOP に表示されている障害発生部位のインタフェース識別子を表示します。                                             |
| CSU ボード 2 番 SOP 障害メッセージ    | CSU ボード 2 番の SOP に表示されている障害のメッセージテキストを表示します。                                                  |

AX6700S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-10 表示する管理項目（AX6700S シリーズ）

| 管理項目                | 説明                                                                                 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| スイッチング・ソフトウェア型名     | スイッチング・ソフトウェアの型名。                                                                  |
| スイッチング・ソフトウェア略称     | スイッチング・ソフトウェアの略称。                                                                  |
| スイッチング・ソフトウェアバージョン  | スイッチング・ソフトウェアのバージョン。                                                               |
| システムメッセージログ         | 運用ログ上の最新ログ情報。                                                                      |
| BCU ボード 1 番 CPU 利用率 | BCU ボード 1 番の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率（単位：%）。待機系の場合と BCU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。 |

| 管理項目                       | 説明                                                                                              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCU ボード 2 番 CPU 使用率        | BCU ボード 2 番の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率 (単位: %)。待機系の場合と BCU ボードが未実装の場合, 0 または '-' と表示します。           |
| BCU ボード 1 番 使用メモリ容量        | BCU ボード 1 番で使用しているメモリの容量 (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合, 0 または '-' と表示します。                             |
| BCU ボード 2 番 使用メモリ容量        | BCU ボード 2 番で使用しているメモリの容量 (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合, 0 または '-' と表示します。                             |
| BCU ボード 1 番 搭載メモリ容量        | BCU ボード 1 番に搭載しているメモリの全容量 (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合, 0 または '-' と表示します。                            |
| BCU ボード 2 番 搭載メモリ容量        | BCU ボード 2 番に搭載しているメモリの全容量 (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合, 0 または '-' と表示します。                            |
| BCU ボード 1 番 SD カード 使用容量    | BCU ボード 1 番の SD スロットに接続している SD カードの使用容量 (単位: KB)。SD カード未接続の場合, '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。 |
| BCU ボード 2 番 SD カード 使用容量    | BCU ボード 2 番の SD スロットに接続している SD カードの使用容量 (単位: KB)。SD カード未接続の場合, '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。 |
| BCU ボード 1 番 SD カード 総容量     | BCU ボード 1 番の SD スロットに接続している SD カードの総容量 (単位: KB)。SD カード未接続の場合, '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。  |
| BCU ボード 2 番 SD カード 総容量     | BCU ボード 2 番の SD スロットに接続している SD カードの総容量 (単位: KB)。SD カード未接続の場合, '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。  |
| BCU ボード 1 番 SOP 障害発生部位     | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害発生部位を表示します。                                                          |
| BCU ボード 1 番 SOP メッセージ識別子   | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害のメッセージ識別子を表示します。                                                     |
| BCU ボード 1 番 SOP インタフェース識別子 | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害発生部位のインタフェース識別子を表示します。                                               |
| BCU ボード 1 番 SOP 障害メッセージ    | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害のメッセージテキストを表示します。                                                    |
| BCU ボード 2 番 SOP 障害発生部位     | BCU ボード 2 番の SOP に表示されている障害発生部位を表示します。                                                          |
| BCU ボード 2 番 SOP メッセージ識別子   | BCU ボード 2 番の SOP に表示されている障害のメッセージ識別子を表示します。                                                     |
| BCU ボード 2 番 SOP インタフェース識別子 | BCU ボード 2 番の SOP に表示されている障害発生部位のインタフェース識別子を表示します。                                               |
| BCU ボード 2 番 SOP 障害メッセージ    | BCU ボード 2 番の SOP に表示されている障害のメッセージテキストを表示します。                                                    |

AX7800S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-11 表示する管理項目 (AX7800S シリーズ)

| 管理項目                      | 説明                                                                                                                                       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCU ボード 0 番 ブート MC カード位置  | BCU ボード 0 番ブート MC カードのスロット位置を、MC スロット#0/MC スロット#1 で表示します。<br>BCU ボードが未実装の場合、BCU ボード未実装と表示します。                                            |
| BCU ボード 1 番 ブート MC カード位置  | BCU ボード 1 番ブート MC カードのスロット位置を、MC スロット#0/MC スロット#1 で表示します。<br>AX7804S (AC), AX7804S (DC) の場合は表示しません。BCU ボードが未実装の場合、BCU ボード未実装と表示します。      |
| スイッチング・ソフトウェア型名           | スイッチング・ソフトウェアの型名。                                                                                                                        |
| スイッチング・ソフトウェア略称           | スイッチング・ソフトウェアの略称。                                                                                                                        |
| スイッチング・ソフトウェアバージョン        | スイッチング・ソフトウェアのバージョン。                                                                                                                     |
| システムメッセージログ               | 運用ログ上の最新ログ情報。                                                                                                                            |
| BCU ボード 0 番 CPU 使用率       | BCU ボード 0 番の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率 (単位: %)。待機系の場合と BCU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。                                                     |
| BCU ボード 1 番 CPU 使用率       | BCU ボード 1 番の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率 (単位: %)。待機系の場合と BCU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。AX7804S (AC), AX7804S (DC) の場合は表示しません。               |
| BCU ボード 0 番 使用メモリ容量       | BCU ボード 0 番で使用しているメモリの容量 (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。                                                                       |
| BCU ボード 1 番 使用メモリ容量       | BCU ボード 1 番で使用しているメモリの容量 (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。AX7804S (AC), AX7804S (DC) の場合は表示しません。                                 |
| BCU ボード 0 番 搭載メモリ容量       | BCU ボード 0 番に搭載しているメモリの全容量 (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。                                                                      |
| BCU ボード 1 番 搭載メモリ容量       | BCU ボード 1 番に搭載しているメモリの全容量 (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。AX7804S (AC), AX7804S (DC) の場合は表示しません。                                |
| BCU ボード 0 番 MC カード#0 使用容量 | BCU ボード 0 番の MC スロット#0 に接続している MC カードの使用容量 (単位: KB)。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。                                       |
| BCU ボード 0 番 MC カード#1 使用容量 | BCU ボード 0 番の MC スロット#1 に接続している MC カードの使用容量 (単位: KB)。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。                                       |
| BCU ボード 1 番 MC カード#0 使用容量 | BCU ボード 1 番の MC スロット#0 に接続している MC カードの使用容量 (単位: KB)。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。AX7804S (AC), AX7804S (DC) の場合は表示しません。 |
| BCU ボード 1 番 MC カード#1 使用容量 | BCU ボード 1 番の MC スロット#1 に接続している MC カードの使用容量 (単位: KB)。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。AX7804S (AC), AX7804S (DC) の場合は表示しません。 |

| 管理項目                       | 説明                                                                                                                              |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCU ボード 0 番 MC カード#0 総容量   | BCU ボード 0 番の MC スロット#0 に接続している MC カードの総容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、'-'と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。                                   |
| BCU ボード 0 番 MC カード#1 総容量   | BCU ボード 0 番の MC スロット#1 に接続している MC カードの総容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、'-'と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。                                   |
| BCU ボード 1 番 MC カード#0 総容量   | BCU ボード 1 番の MC スロット#0 に接続している MC カードの総容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、'-'と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。AX7804S（AC）、AX7804S（DC）の場合は表示しません。 |
| BCU ボード 1 番 MC カード#1 総容量   | BCU ボード 1 番の MC スロット#1 に接続している MC カードの総容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、'-'と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。AX7804S（AC）、AX7804S（DC）の場合は表示しません。 |
| BCU ボード 0 番 SOP 障害発生部位     | BCU ボード 0 番の SOP に表示されている障害発生部位を表示します。                                                                                          |
| BCU ボード 0 番 SOP メッセージ識別子   | BCU ボード 0 番の SOP に表示されている障害のメッセージ識別子を表示します。                                                                                     |
| BCU ボード 0 番 SOP インタフェース識別子 | BCU ボード 0 番の SOP に表示されている障害発生部位のインタフェース識別子を表示します。                                                                               |
| BCU ボード 0 番 SOP 障害メッセージ    | BCU ボード 0 番の SOP に表示されている障害のメッセージテキストを表示します。                                                                                    |
| BCU ボード 1 番 SOP 障害発生部位     | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害発生部位を表示します。AX7804S（AC）、AX7804S（DC）の場合は表示しません。                                                        |
| BCU ボード 1 番 SOP メッセージ識別子   | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害のメッセージ識別子を表示します。AX7804S（AC）、AX7804S（DC）の場合は表示しません。                                                   |
| BCU ボード 1 番 SOP インタフェース識別子 | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害発生部位のインタフェース識別子を表示します。AX7804S（AC）、AX7804S（DC）の場合は表示しません。                                             |
| BCU ボード 1 番 SOP 障害メッセージ    | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害のメッセージテキストを表示します。AX7804S（AC）、AX7804S（DC）の場合は表示しません。                                                  |

AX2000R シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-12 表示する管理項目（AX2000R シリーズ）

| 管理項目               | 説明                                             |
|--------------------|------------------------------------------------|
| ブート MC カード位置       | ブート MC カードのスロット位置を、MC スロット#0/MC スロット#1 で表示します。 |
| ルーティング・ソフトウェア型名    | ルーティング・ソフトウェアの型名。                              |
| ルーティング・ソフトウェア略称    | ルーティング・ソフトウェアの略称。                              |
| ルーティング・ソフトウェアバージョン | ルーティング・ソフトウェアのバージョン。                           |
| システムメッセージログ        | 運用ログ上の最新ログ情報。                                  |
| CPU 使用率            | MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率（単位：%）。                  |

| 管理項目          | 説明                                                           |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| 使用メモリ容量       | 使用しているメモリの容量（単位：KB）。                                         |
| 搭載メモリ容量       | 搭載しているメモリの全容量（単位：KB）。                                        |
| MC カード#0 使用容量 | MC スロット#0 に接続している MC カードの使用容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、'-'と表示します。 |
| MC カード#1 使用容量 | MC スロット#1 に接続している MC カードの使用容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、'-'と表示します。 |
| MC カード#0 総容量  | MC スロット#0 に接続している MC カードの総容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、'-'と表示します。  |
| MC カード#1 総容量  | MC スロット#1 に接続している MC カードの総容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、'-'と表示します。  |

AX7800R シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-13 表示する管理項目（AX7800R シリーズ）

| 管理項目                     | 説明                                                                                                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCU ボード 0 番 ブート MC カード位置 | BCU ボード 0 番ブート MC カードのスロット位置を、MC スロット#0/MC スロット#1 で表示します。<br>BCU ボードが未実装の場合、BCU ボード未実装と表示します。                       |
| BCU ボード 1 番 ブート MC カード位置 | BCU ボード 1 番ブート MC カードのスロット位置を、MC スロット#0/MC スロット#1 で表示します。<br>AX7804R（AC）の場合は表示しません。BCU ボードが未実装の場合、BCU ボード未実装と表示します。 |
| ルーティング・ソフトウェア型名          | ルーティング・ソフトウェアの型名。                                                                                                   |
| ルーティング・ソフトウェア略称          | ルーティング・ソフトウェアの略称。                                                                                                   |
| ルーティング・ソフトウェアバージョン       | ルーティング・ソフトウェアのバージョン。                                                                                                |
| システムメッセージログ              | 運用ログ上の最新ログ情報。                                                                                                       |
| BCU ボード 0 番 CPU 使用率      | BCU ボード 0 番の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率（単位：%）。待機系の場合と BCU ボードが未実装の場合、0 または'-'と表示します。                                    |
| BCU ボード 1 番 CPU 使用率      | BCU ボード 1 番の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率（単位：%）。待機系の場合と BCU ボードが未実装の場合、0 または'-'と表示します。AX7804R（AC）の場合は表示しません。              |
| BCU ボード 0 番 使用メモリ容量      | BCU ボード 0 番で使用しているメモリの容量（単位：KB）。BCU ボードが未実装の場合、0 または'-'と表示します。                                                      |
| BCU ボード 1 番 使用メモリ容量      | BCU ボード 1 番で使用しているメモリの容量（単位：KB）。BCU ボードが未実装の場合、0 または'-'と表示します。AX7804R（AC）の場合は表示しません。                                |
| BCU ボード 0 番 搭載メモリ容量      | BCU ボード 0 番に搭載しているメモリの全容量（単位：KB）。BCU ボードが未実装の場合、0 または'-'と表示します。                                                     |

| 管理項目                       | 説明                                                                                                                     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCU ボード 1 番 搭載メモリ容量        | BCU ボード 1 番に搭載しているメモリの全容量（単位：KB）。BCU ボードが未実装の場合、0 または '-' と表示します。AX7804R（AC）の場合は表示しません。                                |
| BCU ボード 0 番 MC カード#0 使用容量  | BCU ボード 0 番の MC スロット#0 に接続している MC カードの使用容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。                       |
| BCU ボード 0 番 MC カード#1 使用容量  | BCU ボード 0 番の MC スロット#1 に接続している MC カードの使用容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。                       |
| BCU ボード 1 番 MC カード#0 使用容量  | BCU ボード 1 番の MC スロット#0 に接続している MC カードの使用容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。AX7804R（AC）の場合は表示しません。 |
| BCU ボード 1 番 MC カード#1 使用容量  | BCU ボード 1 番の MC スロット#1 に接続している MC カードの使用容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。AX7804R（AC）の場合は表示しません。 |
| BCU ボード 0 番 MC カード#0 総容量   | BCU ボード 0 番の MC スロット#0 に接続している MC カードの総容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。                        |
| BCU ボード 0 番 MC カード#1 総容量   | BCU ボード 0 番の MC スロット#1 に接続している MC カードの総容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。                        |
| BCU ボード 1 番 MC カード#0 総容量   | BCU ボード 1 番の MC スロット#0 に接続している MC カードの総容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。AX7804R（AC）の場合は表示しません。  |
| BCU ボード 1 番 MC カード#1 総容量   | BCU ボード 1 番の MC スロット#1 に接続している MC カードの総容量（単位：KB）。MC カード未接続の場合、 '-' と表示します。BCU ボード未実装の場合は表示しません。AX7804R（AC）の場合は表示しません。  |
| BCU ボード 0 番 SOP 障害発生部位     | BCU ボード 0 番の SOP に表示されている障害発生部位を表示します。                                                                                 |
| BCU ボード 0 番 SOP メッセージ識別子   | BCU ボード 0 番の SOP に表示されている障害のメッセージ識別子を表示します。                                                                            |
| BCU ボード 0 番 SOP インタフェース識別子 | BCU ボード 0 番の SOP に表示されている障害発生部位のインタフェース識別子を表示します。                                                                      |
| BCU ボード 0 番 SOP 障害メッセージ    | BCU ボード 0 番の SOP に表示されている障害のメッセージテキストを表示します。                                                                           |
| BCU ボード 1 番 SOP 障害発生部位     | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害発生部位を表示します。AX7804R（AC）の場合は表示しません。                                                           |
| BCU ボード 1 番 SOP メッセージ識別子   | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害のメッセージ識別子を表示します。AX7804R（AC）の場合は表示しません。                                                      |
| BCU ボード 1 番 SOP インタフェース識別子 | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害発生部位のインタフェース識別子を表示します。AX7804R（AC）の場合は表示しません。                                                |
| BCU ボード 1 番 SOP 障害メッセージ    | BCU ボード 1 番の SOP に表示されている障害のメッセージテキストを表示します。AX7804R（AC）の場合は表示しません。                                                     |

AX8600R シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-14 表示する管理項目 (AX8600R シリーズ)

| 管理項目                           | 説明                                                                                             |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ソフトウェア型名                       | 運用中のソフトウェアの型名。                                                                                 |
| ソフトウェア略称                       | 運用中のソフトウェアの略称。                                                                                 |
| 障害メッセージテキスト                    | 障害のメッセージテキスト。<br>障害情報がない場合は表示しません。                                                             |
| BCU ボード 1 番ソフトウェアバージョン         | BCU ボード 1 番のソフトウェアバージョン。<br>BCU ボードが未実装の場合は表示しません。                                             |
| BCU ボード 2 番ソフトウェアバージョン         | BCU ボード 2 番のソフトウェアバージョン。<br>BCU ボードが未実装の場合は表示しません。                                             |
| BCU ボード 1 番 CPU 使用率 (BCU-CUP)  | BCU ボード 1 番に搭載された CPU (BCU-CPU) の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率 (単位: %)。BCU ボードが未実装の場合, '-'と表示します。    |
| BCU ボード 1 番 CPU 使用率 (PA)       | BCU ボード 1 番に搭載された CPU (PA) の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率 (単位: %)。待機系の場合と BCU ボードが未実装の場合, '-'と表示します。 |
| BCU ボード 2 番 CPU 使用率 (BCU-CUP)  | BCU ボード 2 番に搭載された CPU (BCU-CPU) の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率 (単位: %)。BCU ボードが未実装の場合, '-'と表示します。    |
| BCU ボード 2 番 CPU 使用率 (PA)       | BCU ボード 2 番に搭載された CPU (PA) の MIB 値取得前 1 分間の CPU 利用率 (単位: %)。待機系の場合と BCU ボードが未実装の場合, '-'と表示します。 |
| BCU ボード 1 番 使用メモリサイズ (BCU-CUP) | BCU ボード 1 番に搭載された CPU (BCU-CPU) の使用メモリサイズ (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合, '-'と表示します。                  |
| BCU ボード 1 番 使用メモリサイズ (PA)      | BCU ボード 1 番に搭載された CPU (PA) の使用メモリサイズ (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合, '-'と表示します。                       |
| BCU ボード 2 番 使用メモリサイズ (BCU-CUP) | BCU ボード 2 番に搭載された CPU (BCU-CPU) の使用メモリサイズ (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合, '-'と表示します。                  |
| BCU ボード 2 番 使用メモリサイズ (PA)      | BCU ボード 2 番に搭載された CPU (PA) の使用メモリサイズ (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合, '-'と表示します。                       |
| BCU ボード 1 番 搭載メモリサイズ (BCU-CUP) | BCU ボード 1 番に搭載された CPU (BCU-CPU) の搭載メモリサイズ (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合, '-'と表示します。                  |
| BCU ボード 1 番 搭載メモリサイズ (PA)      | BCU ボード 1 番に搭載された CPU (PA) の搭載メモリサイズ (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合, '-'と表示します。                       |
| BCU ボード 2 番 搭載メモリサイズ (BCU-CUP) | BCU ボード 2 番に搭載された CPU (BCU-CPU) の搭載メモリサイズ (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合, '-'と表示します。                  |
| BCU ボード 2 番 搭載メモリサイズ (PA)      | BCU ボード 2 番に搭載された CPU (PA) の搭載メモリサイズ (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合, '-'と表示します。                       |
| BCU ボード 1 番 フラッシュメモリ使用容量       | BCU ボード 1 番の内蔵フラッシュメモリ上のファイルシステム使用容量 (単位: KB)。BCU ボードが未実装の場合, '-'と表示します。                       |

| 管理項目                     | 説明                                                                                        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCU ボード 2 番 フラッシュメモリ使用容量 | BCU ボード 2 番の内蔵フラッシュメモリ上のファイルシステム使用容量（単位：KB）。BCU ボードが未実装の場合、'-'と表示します。                     |
| BCU ボード 1 番 フラッシュメモリ総容量  | BCU ボード 1 番の内蔵フラッシュメモリ上のファイルシステム使用容量と未使用容量の合計（単位：KB）。BCU ボードが未実装の場合、'-'と表示します。            |
| BCU ボード 2 番 フラッシュメモリ総容量  | BCU ボード 2 番の内蔵フラッシュメモリ上のファイルシステム使用容量と未使用容量の合計（単位：KB）。BCU ボードが未実装の場合、'-'と表示します。            |
| BCU ボード 1 番 SD カード使用容量   | BCU ボード 1 番の SD カードスロットに接続している SD カードの使用容量（単位：KB）。SD カードが未接続または BCU ボード未実装の場合、'-'と表示します。  |
| BCU ボード 2 番 SD カード使用容量   | BCU ボード 2 番の SD カードスロットに接続している SD カードの使用容量（単位：KB）。SD カードが未接続または BCU ボード未実装の場合、'-'と表示します。  |
| BCU ボード 1 番 SD カード総容量    | BCU ボード 1 番の SD カードスロットに接続している SD カードの総容量（単位：KB）。SD カードが未接続または BCU ボード未実装の場合、'-'と表示します。   |
| BCU ボード 2 番 SD カード総容量    | BCU ボード 2 番の SD カードスロットに接続している SD カードの総容量（単位：KB）。SD カードが未接続または BCU ボード未実装の場合、'-'と表示します。   |
| 所要電力                     | 装置の所要電力（単位：1mW）。                                                                          |
| 余剰電力（全体）                 | 装置の余剰電力（単位：1mW）。                                                                          |
| 余剰電力（全体：冗長確保後）           | 電源ユニット冗長を確保した上での装置の余剰電力（単位：1mW）。<br>電源ユニットが搭載されていないなどで冗長構成になっていない場合、値がマイナス値で表示されることがあります。 |
| 余剰電力（給電系統 A）             | 給電系統 A の余剰電力（単位：1mW）。<br>電源ユニットが搭載されていない場合、値がマイナス値で表示されることがあります。                          |
| 余剰電力（給電系統 B）             | 給電系統 B の余剰電力（単位：1mW）。<br>電源ユニットが搭載されていない場合、値がマイナス値で表示されることがあります。                          |

## KDNL702P-I

ホスト名称：**ホスト名称**

**番号番** NIF ボード，Line **番号番**の管理情報

If インデックス**番号番**：

**管理情報群**

：

## 要因

メニューの [一覧] で，ポートの管理情報表示を選択した場合に表示されます。

**管理情報群**には，管理項目ごとに，管理項目名称と管理項目 MIB 値を対にして情報を表示します。

AX1200S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-15 表示する管理項目 (AX1200S シリーズ)

| 管理項目               | 説明                                                                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Line 状態            | 該当する Line の状態。                                                      |
| 受信オクテット数           | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。                   |
| 送信オクテット数           | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。                   |
| 受信パケット数 (ユニキャスト)   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 受信パケット数 (ユニキャスト以外) | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |
| 送信パケット数 (ユニキャスト)   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 送信パケット数 (ユニキャスト以外) | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |

AX2200S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-16 表示する管理項目 (AX2200S シリーズ)

| 管理項目               | 説明                                                                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Line 状態            | 該当する Line の状態。                                                      |
| 受信オクテット数           | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。                   |
| 送信オクテット数           | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。                   |
| 受信パケット数 (ユニキャスト)   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 受信パケット数 (ユニキャスト以外) | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |
| 送信パケット数 (ユニキャスト)   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 送信パケット数 (ユニキャスト以外) | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |

AX2400S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-17 表示する管理項目 (AX2400S シリーズ)

| 管理項目    | 説明             |
|---------|----------------|
| Line 状態 | 該当する Line の状態。 |

| 管理項目              | 説明                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 受信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。                   |
| 送信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。                   |
| 受信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 受信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |
| 送信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 送信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |

AX2500S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-18 表示する管理項目（AX2500S シリーズ）

| 管理項目              | 説明                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Line 状態           | 該当する Line の状態。                                                      |
| 受信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。                   |
| 送信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。                   |
| 受信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 受信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |
| 送信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 送信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |

AX3600S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-19 表示する管理項目（AX3600S シリーズ）

| 管理項目    | 説明                                                                                                                        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Line 状態 | 該当する Line の状態。                                                                                                            |
| Line 種別 | 該当する Line の種別（AX3630S-24S2XW, AX3640S-24SW, AX3640S-24S2XW, AX3650S-20S6XW の SFP ポート, AX3650S-48T4XW の SFP+ポートの場合だけ表示します） |

| 管理項目              | 説明                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 受信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。                   |
| 送信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。                   |
| 受信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 受信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |
| 送信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 送信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |

AX3800S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

**表 5-20 表示する管理項目（AX3800S シリーズ）**

| 管理項目              | 説明                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Line 状態           | 該当する Line の状態。                                                      |
| Line 種別           | 該当する Line の種別（SFP+ポート、QSFP+ポートの場合だけ表示します）                           |
| 受信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。                   |
| 送信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。                   |
| 受信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 受信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |
| 送信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 送信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |

AX5400S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

**表 5-21 表示する管理項目（AX5400S シリーズ）**

| 管理項目     | 説明                                                |
|----------|---------------------------------------------------|
| Line 状態  | 該当する Line の状態。                                    |
| 受信オクテット数 | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。 |

| 管理項目              | 説明                                                                                                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 送信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。                                                          |
| 受信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。                                                  |
| 受信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。                                        |
| 送信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。                                                  |
| 送信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。                                        |
| IPv6 受信データグラム数    | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した、データグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                 |
| IPv6 受信破棄データグラム数  | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したデータグラム数のうちで、破棄されたデータグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。 |
| IPv6 送信データグラム数    | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した、データグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                 |
| IPv6 送信破棄データグラム数  | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したデータグラム数のうちで、破棄されたデータグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。 |
| IPv6 アドレス         | 該当する Line の IPv6 アドレス。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                                              |
| IPv4 アドレス         | 該当する Line の IPv4 アドレス。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合には、0.0.0.0 と表示します。                                     |

AX6300S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-22 表示する管理項目（AX6300S シリーズ）

| 管理項目            | 説明                                                                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Line 状態         | 該当する Line の状態。                                                      |
| Line 種別         | 該当する Line の種別（NH1G-16S, NH1G-24S, または NK1GS-8M の SFP ポートの場合だけ表示します） |
| 受信オクテット数        | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。                   |
| 送信オクテット数        | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。                   |
| 受信パケット数（ユニキャスト） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |

| 管理項目              | 説明                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 受信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |
| 送信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 送信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |

AX6600S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

**表 5-23 表示する管理項目（AX6600S シリーズ）**

| 管理項目              | 説明                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Line 状態           | 該当する Line の状態。                                                      |
| Line 種別           | 該当する Line の種別（NK1G-24S, NK1GS-8M の SFP ポートの場合だけ表示します）               |
| 受信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。                   |
| 送信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。                   |
| 受信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 受信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |
| 送信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 送信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |

AX6700S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

**表 5-24 表示する管理項目（AX6700S シリーズ）**

| 管理項目            | 説明                                                              |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Line 状態         | 該当する Line の状態。                                                  |
| Line 種別         | 該当する Line の種別（NK1G-24S の SFP ポート, NK1GS-8M の SFP ポートの場合だけ表示します） |
| 受信オクテット数        | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。               |
| 送信オクテット数        | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。               |
| 受信パケット数（ユニキャスト） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。       |

| 管理項目              | 説明                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 受信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |
| 送信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 送信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |

AX7800S シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

**表 5-25 表示する管理項目（AX7800S シリーズ）**

| 管理項目              | 説明                                                                                                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Line 状態           | 該当する Line の状態。                                                                                             |
| 受信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。                                                          |
| 送信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。                                                          |
| 受信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。                                                  |
| 受信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。                                        |
| 送信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。                                                  |
| 送信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。                                        |
| IPv6 受信データグラム数    | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した、データグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                 |
| IPv6 受信破棄データグラム数  | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したデータグラム数のうちで、破棄されたデータグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。 |
| IPv6 送信データグラム数    | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した、データグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                 |
| IPv6 送信破棄データグラム数  | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したデータグラム数のうちで、破棄されたデータグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。 |
| IPv6 アドレス         | 該当する Line の IPv6 アドレス。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                                              |
| IPv4 アドレス         | 該当する Line の IPv4 アドレス。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合には、0.0.0.0 と表示します。                                     |

AX2000R シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-26 表示する管理項目 (AX2000R シリーズ)

| 管理項目               | 説明                                                                                                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Line 状態            | 該当する Line の状態。                                                                                             |
| 受信オクテット数           | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。                                                          |
| 送信オクテット数           | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。                                                          |
| 受信パケット数 (ユニキャスト)   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。                                                  |
| 受信パケット数 (ユニキャスト以外) | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。                                        |
| 送信パケット数 (ユニキャスト)   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。                                                  |
| 送信パケット数 (ユニキャスト以外) | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。                                        |
| IPv6 受信データグラム数     | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した、データグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                 |
| IPv6 受信破棄データグラム数   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したデータグラム数のうちで、破棄されたデータグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。 |
| IPv6 送信データグラム数     | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した、データグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                 |
| IPv6 送信破棄データグラム数   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したデータグラム数のうちで、破棄されたデータグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。 |
| IPv6 アドレス          | 該当する Line の IPv6 アドレス。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                                              |
| IPv4 アドレス          | 該当する Line の IPv4 アドレス。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合には、0.0.0.0 と表示します。                                     |

AX7800R シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

表 5-27 表示する管理項目 (AX7800R シリーズ)

| 管理項目     | 説明                                                |
|----------|---------------------------------------------------|
| Line 状態  | 該当する Line の状態。                                    |
| 受信オクテット数 | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。 |

| 管理項目              | 説明                                                                                                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 送信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。                                                          |
| 受信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。                                                  |
| 受信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。                                        |
| 送信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。                                                  |
| 送信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。                                        |
| IPv6 受信データグラム数    | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した、データグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                 |
| IPv6 受信破棄データグラム数  | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したデータグラム数のうちで、破棄されたデータグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。 |
| IPv6 送信データグラム数    | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した、データグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                 |
| IPv6 送信破棄データグラム数  | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したデータグラム数のうちで、破棄されたデータグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。 |
| IPv6 アドレス         | 該当する Line の IPv6 アドレス。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                                              |
| IPv4 アドレス         | 該当する Line の IPv4 アドレス。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合には、0.0.0.0 と表示します。                                     |

AX8600R シリーズの場合に表示する管理項目を次に示します。

**表 5-28 表示する管理項目（AX8600R シリーズ）**

| 管理項目              | 説明                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Line 状態           | 該当する Line の状態。                                                      |
| 受信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したオクテット数の合計。                   |
| 送信オクテット数          | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したオクテット数の合計。                   |
| 受信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した個別アドレス指定のパケット数の合計。           |
| 受信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。 |

| 管理項目              | 説明                                                                                                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 送信パケット数（ユニキャスト）   | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した個別アドレス指定のパケット数の合計。                                                  |
| 送信パケット数（ユニキャスト以外） | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したマルチキャストまたはブロードキャストのパケット数の合計。                                        |
| IPv6 受信データグラム数    | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信した、データグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                 |
| IPv6 受信破棄データグラム数  | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して受信したデータグラム数のうちで、破棄されたデータグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。 |
| IPv6 送信データグラム数    | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信した、データグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。                 |
| IPv6 送信破棄データグラム数  | 該当する機器の電源を入れてから現在までに、該当する Line を介して送信したデータグラム数のうちで、破棄されたデータグラム数の合計。該当する Line に IPv6 アドレスを設定している場合にだけ表示します。 |
| IPv6 アドレス         | 該当する Line の IPv6 アドレス。該当する Line に IPv6 アドレスを割り当てられている場合にだけ表示します。                                           |
| IPv4 アドレス         | 該当する Line の IPv4 アドレス。                                                                                     |

## KDNL800P-E

メモリ不足が発生しました。

## KDNL802P-E

ビットマップファイル（**名称**）が不正です。

### 要因

カスタマイズファイル中のリソース定義で設定したビットマップファイルについて次のことが考えられます。

- ファイルがない。
- オープンできない。
- 内容が不正。

### 対処

リソース定義を修正したあと、パネル操作機能を起動し直してください。

## KDNL815P-E

[**名称**に対する] [**処理種別**処理中に] [{SNMP {get | set | get next} 要求で | **関数名()**で}] エラーが発生しました。

・原因：**原因**

[・errno：**エラーコード** (**理由**)]

[・オブジェクト ID：**オブジェクト ID**]

[・レジストリー：**レジストリーキー**，または**値エントリー**]

[・ファイル：**ファイル名**]

具体的なメッセージの要因と対処を次に示します。

- ・原因：エージェントからの応答が不正です。

### 要因

エージェントから予期しない応答が返りました。

～一覧処理中に SNMP get 要求でエラーが発生しました。

- ・原因：SNMP：Variable does not exist or access is denied

### 要因

ノードの機器構成が変更されました。

### 対処

機器構成が変更された場合は、パネル操作機能を再起動してください。

～表示処理中に SnmpSendMsg()でエラーが発生しました。

- ・原因：(199) Undefined TL error

### 対処

ネットワーク接続が無効な場合は有効にしてください。

上記以外のメッセージの場合

### 対処

オンラインマニュアルを参照してください。

## KDNL900P-E

**関数名()**の引数が不正です。

### 対処

システム管理者に連絡してください。

# 付録

## 付録 A フォルダ一覧

Network Element Manager for AX Series で使用するフォルダ名を次の表に示します。

表 A-1 Network Element Manager for AX Series で使用するフォルダ一覧

| 内容          | フォルダ名                   |
|-------------|-------------------------|
| パネル定義格納フォルダ | インストールフォルダ¥any          |
|             | インストールフォルダ¥app-defaults |
|             | インストールフォルダ¥bitmaps      |
|             | インストールフォルダ¥etc          |
|             | インストールフォルダ¥help         |
|             | インストールフォルダ¥image        |
|             | インストールフォルダ¥jp           |
|             | インストールフォルダ¥nls          |
|             | インストールフォルダ¥sysobjectid  |
| コマンド格納フォルダ  | インストールフォルダ¥bin          |
| ログ格納フォルダ    | インストールフォルダ¥log          |

## 付録 B 各バージョンの変更内容

---

ここでは、バージョンごとに変更点を説明します。

### 付録 B.1 10-10 の変更内容

- 機器を追加しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX2230S-24T, AX2230S-24P
- AX3800S シリーズの対応機器を追加しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX3830S-44X4QW

### 付録 B.2 10-00 の変更内容

- 機器を追加しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX2530S-24T4X, AX2530S-48T2X
- AX3800S シリーズの対応機器を追加しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX3830S-44XW
- IPv6 に対応しました。

### 付録 B.3 09-50 の変更内容

- AX2500S シリーズの対応機器を追加しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX2530S-24T, AX2530S-24S4X, AX2530S-48T
- AX3600S シリーズの対応機器を追加しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX3650S-20S6XW, AX3650S-24T6XW, AX3650S-48T4XW

### 付録 B.4 09-10 の変更内容

- AX1200S シリーズの対応機器を追加しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX1250S-24T2C

### 付録 B.5 09-00 の変更内容

- グラフ機能のサポートを中止しました。

- HP-UX および Solaris のサポートを中止しました。
- パネル画面の表示方法を変更しました。
- AX1200S シリーズの対応機器を追加しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX1240S-24T2C, AX1240S-24P2C, AX1240S-48T2C
- AX6600S シリーズに対応しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX6604S, AX6608S

## 付録 B.6 08-50 の変更内容

- AX1200S シリーズの対応機器を追加しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX1230S-24P2C, AX1230S-48T2C
- AX3600S シリーズの対応機器を追加しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX3640S-24T, AX3640S-24SW, AX3640S-24S2XW, AX3640S-24TW,  
AX3640S-24T2XW, AX3640S-48TW, AX3640S-48T2XW
- AX6300S シリーズに対応しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX6304S, AX6308S
- AX6700S シリーズに対応しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX6708S

## 付録 B.7 08-10 の変更内容

- AX1200S シリーズに対応しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX1230S-24T2C
- AX2400S シリーズに対応しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX2430S-24T, AX2430S-48T, AX2430S-48T2X
- AX3600S シリーズに対応しました。対応した機器は以下の通りです。  
AX3630S-24T, AX3630S-24P, AX3630S-24S2XW, AX3630S-48TW, AX3630S-48T2XW

## 付録 B.8 08-00 の変更内容

- ネットワーク管理基盤として、HP OpenView NNM 7.5 及び JP1/Cm2/NNM 08-00 以降に対応しました。
- リソース管理基盤として、JP1/Cm2/SSO 08-00 以降に対応しました。
- AX2400S シリーズに対応しました。

- AX3600S シリーズに対応しました。
- AX2000R シリーズに対応しました。
- AX7800R シリーズに対応しました。

# 索引

## A

- AX シリーズ 11
- AX シリーズリソースに対する MIB オブジェクト 101

## B

- background 116
- backgroundImage 116
- backgroundLight 117
- BCU ボードの状態表示 [AX5400S シリーズ] 39
- BCU ボードの状態表示 [AX6700S シリーズ] 56
- BCU ボードの状態表示 [AX7800R シリーズ] 75
- BCU ボードの状態表示 [AX7800S シリーズ] 63
- BCU ボードの状態表示 [AX8600R シリーズ] 82
- bitmap 116
- bitmapBackground 116
- bitmapBackgroundLight 117
- bitmapForeground 116
- bitmapForegroundLight 117
- BSU ボードの状態表示 [AX5400S シリーズ] 40
- BSU ボードの状態表示 [AX6700S シリーズ] 57

## C

- communityNameForGet 115
- CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)ポートの状態表示 [AX7800R シリーズ] 77
- CONSOLE(10BASE-T/100BASE-TX)ポートの状態表示 [AX7800S シリーズ] 65
- CP STATUS LED の状態表示 [AX5400S シリーズ] 42
- CP STATUS LED の状態表示 [AX7800R シリーズ] 77
- CP STATUS LED の状態表示 [AX7800S シリーズ] 65
- CSU ボードの状態表示 [AX6600S シリーズ] 51

## F

- FAN ユニットの状態表示 [AX6300S シリーズ] 47
- FAN ユニットの状態表示 [AX6600S シリーズ] 53

- FAN ユニットの状態表示 [AX6700S シリーズ] 58
- FAN ユニットの状態表示 [AX8600R シリーズ] 83
- foggyBitmap 116

## I

- imageAdjustmentColor 116
- imageAdjustmentColorLight 117

## M

- MAINTENANCE PORT の状態表示 41
- MANAGEMENT ポートの状態表示 [AX6300S シリーズ] 48
- MANAGEMENT ポートの状態表示 [AX6600S シリーズ] 53
- MANAGEMENT ポートの状態表示 [AX6700S シリーズ] 59
- minimumPollingInterval 115
- MSU ボードの状態表示 [AX6300S シリーズ] 46

## N

- Network Element Manager for AX Series がサポートする BCU, BSU, NIF ボードの一覧 38, 55
- Network Element Manager for AX Series がサポートする BCU, PRU, NIF ボードの一覧 73
- Network Element Manager for AX Series がサポートする BCU, PRU, SFU, NIF ボードの一覧 81
- Network Element Manager for AX Series がサポートする BCU, PSU, NIF ボードの一覧 61
- Network Element Manager for AX Series がサポートする CSU, NIF ボードの一覧 50
- Network Element Manager for AX Series がサポートする MSU, NIF ボードの一覧 44
- Network Element Manager for AX Series がサポートする RM, NIF ボードの一覧 68
- Network Element Manager for AX Series でのフォルダー一覧 148
- Network Element Manager for AX Series の機能 11
- NIF ボードの状態表示 [AX2000R シリーズ] 70

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| NIF ボードの状態表示 [AX5400S シリーズ] | 40 |
| NIF ボードの状態表示 [AX6300S シリーズ] | 46 |
| NIF ボードの状態表示 [AX6600S シリーズ] | 52 |
| NIF ボードの状態表示 [AX6700S シリーズ] | 57 |
| NIF ボードの状態表示 [AX7800R シリーズ] | 76 |
| NIF ボードの状態表示 [AX7800S シリーズ] | 63 |
| NIF ボードの状態表示 [AX8600R シリーズ] | 83 |

## P

|                 |     |
|-----------------|-----|
| pollingInterval | 115 |
| pollingStatus   | 115 |

## R

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| REMOTE MANAGEMENT PORT (10BASE-T/<br>100BASE-TX) の状態表示 | 42  |
| retryCount                                             | 115 |
| RM ボードの状態表示 [AX2000R シリーズ]                             | 70  |
| RP ボードの状態表示 [AX2000R シリーズ]                             | 70  |

## S

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| SFU ボードの状態表示 [AX8600R シリーズ] | 84 |
| SSO                         | 87 |

## T

|                        |     |
|------------------------|-----|
| timeOutCountToNodeDown | 115 |
| timeOutInterval        | 115 |
| title                  | 117 |

## U

|               |     |
|---------------|-----|
| useBackground | 116 |
|---------------|-----|

## か

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 外観に関するリソース      | 115 |
| カスタマイズ          | 111 |
| カスタマイズする場合の注意事項 | 113 |
| カスタマイズの対象       | 112 |
| カスタマイズの方法       | 112 |
| カスタマイズファイルの定義   | 112 |
| 管理対象機器          | 13  |

## き

|       |    |
|-------|----|
| 起動    | 14 |
| 起動と停止 | 14 |

## こ

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 固定表示する部品                | 18 |
| 固定表示する部品 [AX1200S シリーズ] | 21 |
| 固定表示する部品 [AX2000R シリーズ] | 69 |
| 固定表示する部品 [AX2200S シリーズ] | 24 |
| 固定表示する部品 [AX2400S シリーズ] | 25 |
| 固定表示する部品 [AX2500S シリーズ] | 28 |
| 固定表示する部品 [AX3600S シリーズ] | 31 |
| 固定表示する部品 [AX3800S シリーズ] | 35 |
| 固定表示する部品 [AX5400S シリーズ] | 39 |
| 固定表示する部品 [AX6300S シリーズ] | 45 |
| 固定表示する部品 [AX6600S シリーズ] | 51 |
| 固定表示する部品 [AX6700S シリーズ] | 56 |
| 固定表示する部品 [AX7800R シリーズ] | 75 |
| 固定表示する部品 [AX7800S シリーズ] | 62 |
| 固定表示する部品 [AX8600R シリーズ] | 82 |

## し

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 実際とは異なる表示をする部品                | 18 |
| 実際とは異なる表示をする部品 [AX1200S シリーズ] | 21 |
| 実際とは異なる表示をする部品 [AX2000R シリーズ] | 69 |
| 実際とは異なる表示をする部品 [AX2200S シリーズ] | 24 |
| 実際とは異なる表示をする部品 [AX2400S シリーズ] | 26 |
| 実際とは異なる表示をする部品 [AX2500S シリーズ] | 28 |
| 実際とは異なる表示をする部品 [AX3600S シリーズ] | 31 |
| 実際とは異なる表示をする部品 [AX3800S シリーズ] | 36 |
| 実際とは異なる表示をする部品 [AX5400S シリーズ] | 39 |

実際とは異なる表示をする部品 [AX6300S シリーズ] 46

実際とは異なる表示をする部品 [AX6600S シリーズ] 51

実際とは異なる表示をする部品 [AX6700S シリーズ] 56

実際とは異なる表示をする部品 [AX7800R シリーズ] 75

実際とは異なる表示をする部品 [AX7800S シリーズ] 62

実際とは異なる表示をする部品 [AX8600R シリーズ] 82

実際にはないが表示する部品 18

実際にはないが表示する部品 [AX1200S シリーズ] 22

実際にはないが表示する部品 [AX2000R シリーズ] 69

実際にはないが表示する部品 [AX2200S シリーズ] 24

実際にはないが表示する部品 [AX2400S シリーズ] 26

実際にはないが表示する部品 [AX2500S シリーズ] 29

実際にはないが表示する部品 [AX3600S シリーズ] 32

実際にはないが表示する部品 [AX3800S シリーズ] 36

実際にはないが表示する部品 [AX5400S シリーズ] 39

実際にはないが表示する部品 [AX6300S シリーズ] 46

実際にはないが表示する部品 [AX6600S シリーズ] 51

実際にはないが表示する部品 [AX6700S シリーズ] 56

実際にはないが表示する部品 [AX7800R シリーズ] 75

実際にはないが表示する部品 [AX7800S シリーズ] 63

実際にはないが表示する部品 [AX8600R シリーズ] 82

収集データの格納ディレクトリ 96

シンボルの表示 100

## て

停止 15

電源ユニットの状態表示 [AX5400S シリーズ] 41

電源ユニットの状態表示 [AX6300S シリーズ] 47

電源ユニットの状態表示 [AX6600S シリーズ] 52

電源ユニットの状態表示 [AX6700S シリーズ] 58

電源ユニットの状態表示 [AX7800R シリーズ] 77

電源ユニットの状態表示 [AX7800S シリーズ] 64

電源ユニットの状態表示 [AX8600R シリーズ] 83

## と

動作に関するリソース 114

## は

パネルイメージ図表示規則 18

パネル操作 12

[パネル操作] ウィンドウ 16

[パネル操作] ウィンドウ (AX7804S(AC)の場合) 16

パネル操作機能のメッセージ 120

パネル操作機能のメニュー 19

パネル操作の管理対象機器 13

パネル操作 [概要] 11

## ひ

表示しない部品 18

表示しない部品 [AX1200S シリーズ] 21

表示しない部品 [AX2000R シリーズ] 69

表示しない部品 [AX2200S シリーズ] 23

表示しない部品 [AX2400S シリーズ] 25

表示しない部品 [AX2500S シリーズ] 28

表示しない部品 [AX3600S シリーズ] 31

表示しない部品 [AX3800S シリーズ] 35

表示しない部品 [AX5400S シリーズ] 38

表示しない部品 [AX6300S シリーズ] 45

表示しない部品 [AX6600S シリーズ] 50

表示しない部品 [AX6700S シリーズ] 55

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 表示しない部品 [AX7800R シリーズ]        | 74  |
| 表示しない部品 [AX7800S シリーズ]        | 62  |
| 表示しない部品 [AX8600R シリーズ]        | 81  |
| 表示する管理項目 [AX1200S シリーズ]       | 123 |
| 表示する管理項目 [AX2000R シリーズ]       | 132 |
| 表示する管理項目 [AX2200S シリーズ]       | 123 |
| 表示する管理項目 [AX2400S シリーズ]       | 123 |
| 表示する管理項目 [AX2500S シリーズ]       | 124 |
| 表示する管理項目 [AX3600S シリーズ]       | 124 |
| 表示する管理項目 [AX3800S シリーズ]       | 125 |
| 表示する管理項目 [AX5400S シリーズ]       | 125 |
| 表示する管理項目 [AX6300S シリーズ]       | 127 |
| 表示する管理項目 [AX6600S シリーズ]       | 128 |
| 表示する管理項目 [AX6700S シリーズ]       | 129 |
| 表示する管理項目 [AX7800R シリーズ]       | 133 |
| 表示する管理項目 [AX7800S シリーズ]       | 131 |
| 表示する管理項目 [AX8600R シリーズ]       | 135 |
| 表示する管理項目 [ポート] [AX1200S シリーズ] | 137 |
| 表示する管理項目 [ポート] [AX2000R シリーズ] | 143 |
| 表示する管理項目 [ポート] [AX2200S シリーズ] | 137 |
| 表示する管理項目 [ポート] [AX2400S シリーズ] | 137 |
| 表示する管理項目 [ポート] [AX2500S シリーズ] | 138 |
| 表示する管理項目 [ポート] [AX3600S シリーズ] | 138 |
| 表示する管理項目 [ポート] [AX3800S シリーズ] | 139 |
| 表示する管理項目 [ポート] [AX5400S シリーズ] | 139 |
| 表示する管理項目 [ポート] [AX6300S シリーズ] | 140 |
| 表示する管理項目 [ポート] [AX6600S シリーズ] | 141 |
| 表示する管理項目 [ポート] [AX6700S シリーズ] | 141 |
| 表示する管理項目 [ポート] [AX7800R シリーズ] | 143 |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 表示する管理項目 [ポート] [AX7800S シリーズ] | 142 |
| 表示する管理項目 [ポート] [AX8600R シリーズ] | 144 |
| 表示内容                          | 21  |

## ふ

|           |    |
|-----------|----|
| 部品        | 18 |
| 部品 [表示内容] | 21 |

## ほ

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ポートの状態表示 [AX1200S シリーズ]  | 22  |
| ボードの状態表示 [AX2000R シリーズ]  | 69  |
| ポートの状態表示 [AX2000R シリーズ]  | 71  |
| ポートの状態表示 [AX2200S シリーズ]  | 24  |
| ポートの状態表示 [AX2400S シリーズ]  | 26  |
| ポートの状態表示 [AX2500S シリーズ]  | 29  |
| ポートの状態表示 [AX3600S シリーズ]  | 32  |
| ポートの状態表示 [AX3800S シリーズ]  | 36  |
| ボードの状態表示 [AX5400S シリーズ]  | 39  |
| ポートの状態表示 [AX5400S シリーズ]  | 43  |
| ボードの状態表示 [AX6300S シリーズ]  | 46  |
| ポートの状態表示 [AX6300S シリーズ]  | 48  |
| ボードの状態表示 [AX6600S シリーズ]  | 51  |
| ポートの状態表示 [AX6600S シリーズ]  | 53  |
| ボードの状態表示 [AX6700S シリーズ]  | 56  |
| ポートの状態表示 [AX6700S シリーズ]  | 59  |
| ボードの状態表示 [AX7800R シリーズ]  | 75  |
| ポートの状態表示 [AX7800R シリーズ]  | 78  |
| ボードの状態表示 [AX7800S シリーズ]  | 63  |
| ポートの状態表示 [AX7800S シリーズ]  | 65  |
| ボードの状態表示 [AX8600R シリーズ]  | 82  |
| ポートの状態表示 [AX8600R シリーズ]  | 84  |
| ポートの選択                   | 17  |
| ホスト名@communityNameForGet | 115 |
| ホスト名@remotePort          | 115 |
| ホスト名@retryCount          | 115 |
| ホスト名@timeOutInterval     | 115 |

## め

- メッセージ 118
- メッセージ ID の形式 119
- メッセージの表示方法 119
- メッセージの見方 119
- メニュー 19

## り

- リソース一覧〔カスタマイズ〕 114
- リソース一覧〔収集〕 88
- リソース情報 86
- リソースと MIB オブジェクト 101
- リソースの概要 87

## れ

- 例外部品 18