

# Si-R GX500

仕様一覧 V1

# はじめに

このたびは、本装置をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
インターネットやLANをさらに活用するために、本装置をご利用ください。

2017年 8月 初 版  
2017年 12月 第 2版  
2018年 3月 第 3版  
2018年 6月 第 4版  
2018年 11月 第 5版  
2021年 12月 第 6版  
2023年 7月 第 7版  
2025年 9月 第 8版

本ドキュメントには「外国為替及び外国貿易管理法」に基づく特定技術が含まれています。  
従って本ドキュメントを輸出または非居住者に提供するとき、同法に基づく許可が必要となります。  
Microsoft Corporationのガイドラインに従って画面写真を使用しています。  
Copyright Fsas Technologies Inc. 2017-2025

# 目次

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| はじめに .....                             | 2         |
| 本書の構成と使いかた .....                       | 5         |
| 本書の読者と前提知識 .....                       | 5         |
| 本書の構成 .....                            | 5         |
| 本装置のマニュアルの構成 .....                     | 6         |
| <b>第 1 章   ハードウェア仕様.....</b>           | <b>7</b>  |
| 1.1   ハードウェア仕様 .....                   | 8         |
| 1.1.1   本体装置 .....                     | 8         |
| 1.2   コンソールポート仕様 .....                 | 10        |
| 1.3   USB ポート仕様 .....                  | 11        |
| 1.4   コンソールケーブル仕様 .....                | 12        |
| 1.5   10/100/1000BASE-T 相互接続 .....     | 13        |
| 1.6   AutoMDI/MDI-X の動作について .....      | 14        |
| 1.7   フロー制御動作について .....                | 15        |
| <b>第 2 章   ソフトウェア仕様.....</b>           | <b>16</b> |
| 2.1   ソフトウェア仕様 .....                   | 17        |
| 2.2   設定項目の初期値一覧 .....                 | 21        |
| 2.3   システム最大値一覧 .....                  | 23        |
| <b>第 3 章   MIB / Trap 一覧.....</b>      | <b>30</b> |
| 3.1   標準 MIB .....                     | 32        |
| 3.1.1   system グループ .....              | 32        |
| 3.1.2   interfaces グループ .....          | 32        |
| 3.1.3   address translation グループ ..... | 33        |
| 3.1.4   ip グループ .....                  | 33        |
| 3.1.5   icmp グループ .....                | 35        |
| 3.1.6   tcp グループ .....                 | 35        |
| 3.1.7   udp グループ .....                 | 36        |
| 3.1.8   ppp グループ .....                 | 37        |
| 3.1.9   snmp グループ .....                | 38        |
| 3.1.10   snmpEngine グループ .....         | 38        |
| 3.1.11   usmUser グループ .....            | 39        |
| 3.1.12   vacmBasic グループ .....          | 39        |
| 3.1.13   ospf グループ .....               | 40        |
| 3.1.14   bgp グループ .....                | 43        |
| 3.1.15   rip2 グループ .....               | 44        |
| 3.1.16   ifMIB グループ .....              | 45        |
| 3.1.17   vrrpMIB グループ .....            | 45        |
| 3.1.18   entity グループ .....             | 47        |
| 3.1.19   ipv6 グループ .....               | 49        |
| 3.1.20   ipv6Icmp グループ .....           | 50        |
| 3.1.21   dot3adAgg グループ .....          | 50        |

|                 |                                     |           |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|
| 3.2             | 富士通拡張 MIB .....                     | 52        |
| 3.2.1           | nonosSystemError グループ .....         | 52        |
| 3.2.2           | sirLedMIB グループ .....                | 52        |
| 3.2.3           | nosSystemInfo グループ .....            | 52        |
| 3.2.4           | wirelessWAN グループ .....              | 53        |
| 3.2.5           | sirgxInfMgtAuth グループ .....          | 53        |
| 3.2.6           | sirgxInfMgtFRU グループ .....           | 54        |
| 3.2.7           | sirgxInfMgtIpSecMIB グループ .....      | 54        |
| 3.2.8           | sirgxInfMgtProtoStatsMIB グループ ..... | 58        |
| 3.2.9           | sirgxImrscMIB グループ .....            | 58        |
| 3.2.10          | sirgxVrrp6MIB グループ .....            | 59        |
| 3.3             | Trap 一覧 .....                       | 60        |
| <b>索引 .....</b> |                                     | <b>62</b> |

# 本書の構成と使いかた

本書では、ハードウェア／ソフトウェア仕様と MIB／Trap 一覧について説明しています。

## 本書の読者と前提知識

本書は、ネットワーク管理を行っている方を対象に記述しています。

本書を利用するにあたって、ネットワークおよびインターネットに関する基本的な知識が必要です。

ネットワーク設定を初めて行う方でもマニュアル「機能説明書」に分かりやすく記載していますので、安心して読みいただけます。

## 本書の構成

以下に、本書の構成と各章の内容を示します。

| 章タイトル           | 内 容                              |
|-----------------|----------------------------------|
| 第1章 ハードウェア仕様    | この章では、それぞれの装置のハードウェア仕様について説明します。 |
| 第2章 ソフトウェア仕様    | この章では、それぞれの装置のソフトウェア仕様について説明します。 |
| 第3章 MIB／Trap 一覧 | この章では、MIB と Trap について説明します。      |

## マークについて

本書で使用しているマーク類は、以下のような内容を表しています。



**ヒント**

本装置をお使いになる際に、役に立つ知識をコラム形式で説明しています。

**こんな事に気をつけて**

本装置をご使用になる際に、注意していただきたいことを説明しています。



**補足**

操作手順で説明しているもののほかに、補足情報を説明しています。



**参照**

操作方法など関連事項を説明している箇所を示します。



**警告**

製造物責任法（PL）関連の警告事項を表しています。本装置をお使いの際は必ず守ってください。



**注意**

製造物責任法（PL）関連の注意事項を表しています。本装置をお使いの際は必ず守ってください。

## 本装置のマニュアルの構成

本装置の取扱説明書は、以下のとおり構成されています。使用する目的に応じて、お使いください。

| マニュアル名称             | 内容                                                                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Si-R GX500 ご利用にあたって | Si-R GX500 の設置方法やソフトウェアのインストール方法を説明しています。                                             |
| コマンドリファレンス-構成定義編-   | 装置の機能の動作を設定するためのコマンドについて、パラメタの詳細な情報を説明しています。                                          |
| コマンドリファレンス-運用管理編-   | 装置の再起動など運用に関わるコマンド、およびプロトコルセッションのクリアや統計情報のクリアなど装置を制御するためのコマンドについて、パラメタの詳細な情報を説明しています。 |
| 機能説明書               | 本装置の機能について説明しています。                                                                    |
| トラブルシューティング         | トラブルが起きたときの原因と対処方法を説明しています。                                                           |
| メッセージ集              | システムログ情報などのメッセージの詳細な情報を説明しています。                                                       |
| 仕様一覧 (本書)           | 本装置のハード／ソフトウェア仕様と MIB/Trap 一覧を説明しています。                                                |

# 第1章 ハードウェア仕様



この章では、それぞれの装置のハードウェア仕様について説明します。

|       |                       |    |
|-------|-----------------------|----|
| 1.1   | ハードウェア仕様              | 8  |
| 1.1.1 | 本体装置                  | 8  |
| 1.2   | コンソールポート仕様            | 10 |
| 1.3   | USBポート仕様              | 11 |
| 1.4   | コンソールケーブル仕様           | 12 |
| 1.5   | 10/100/1000BASE-T相互接続 | 13 |
| 1.6   | AutoMDI/MDI-Xの動作について  | 14 |
| 1.7   | フロー制御動作について           | 15 |

# 1.1 ハードウェア仕様

## 1.1.1 本体装置

○：対応している -：対応していない

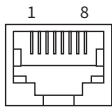
| 項目                                       |  | 仕様                  |
|------------------------------------------|--|---------------------|
| 装置名                                      |  | Si-R GX500          |
| インタフェース                                  |  |                     |
| コンソールポート                                 |  |                     |
| 規格                                       |  | RS232C              |
| ポート数                                     |  | 1                   |
| 通信速度 (ビット/秒)                             |  | 9600                |
| コネクタ                                     |  |                     |
| Dsub9-RJ45                               |  | ○                   |
| ケーブル長 (最大) (m)                           |  | 15                  |
| LAN ポート                                  |  |                     |
| 規格                                       |  |                     |
| IEEE 802.3                               |  |                     |
| 10/100/1000BASE-T インタフェース                |  | ○                   |
| Auto MDI / MDIX 対応                       |  | ○                   |
| ポート数                                     |  | 10                  |
| 通信速度 (ビット/秒)                             |  |                     |
| 10M                                      |  | ○                   |
| 100M                                     |  | ○                   |
| 1000M                                    |  | ○                   |
| 最大フレーム長                                  |  | 9122byte            |
| コネクタ                                     |  | 8ピン・モジュラジャック (RJ45) |
| ケーブル長 (最大) (m)                           |  | 100                 |
| SFP ポート                                  |  |                     |
| 規格                                       |  |                     |
| IEEE 802.3                               |  |                     |
| 1000BASE-SX, 1000BASE-LX,<br>1000BASE-PX |  | ○                   |
| ポート数                                     |  | 2 (※1)              |
| 最大フレーム長                                  |  | 9122byte            |
| コネクタ                                     |  | LC ファイバコネクタ         |
| 管理用ポート                                   |  |                     |
| 規格                                       |  |                     |
| IEEE 802.3                               |  |                     |
| 10/100/1000BASE-T インタフェース                |  | ○                   |
| Auto MDI / MDIX 対応                       |  | ○                   |
| ポート数                                     |  | 1                   |
| 通信速度 (ビット/秒)                             |  |                     |
| 10M                                      |  | ○                   |
| 100M                                     |  | ○                   |
| 1000M                                    |  | ○                   |

| 項目                                 |                | 仕様                                                                           |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 装置名                                |                | Si-R GX500                                                                   |
|                                    | コネクタ           | 8ピン・モジュラジャック (RJ45)                                                          |
|                                    | ケーブル長 (最大) (m) | 100                                                                          |
|                                    | USB ポート        |                                                                              |
|                                    | 規格             | USB3.0 準拠                                                                    |
|                                    | ポート数           | 2 (※2)                                                                       |
|                                    | コネクタ           | 9ピン (USB)                                                                    |
|                                    | 拡張スロット数        | -                                                                            |
|                                    | カードスロット数       | -                                                                            |
|                                    | 電源スロット数        | 2                                                                            |
| 電源／周波数                             |                | AC100V～240V [ 50 / 60Hz ]                                                    |
| 電源アウトレット                           |                | -                                                                            |
| 電源 (コンセント) 形状                      |                | 平行 2 極接地極付プラグ形状                                                              |
| 電源ケーブル長 (添付) (m)                   |                | 3                                                                            |
| 最大消費電力 (最大発熱量) (W)                 |                | 50 以下                                                                        |
| 外形寸法 (mm) (W×D×H)<br>(突起物または台足を除く) |                | 430×420×43.5                                                                 |
| 質量 (kg)                            |                | 8kg 以下                                                                       |
| 騒音 (dB)                            |                | 45dB 以下                                                                      |
| 温度／湿度 (°C／%RH)                     |                | 温度条件 動作時：0～45、休止時：0～50<br>湿度条件 動作時：15%～85% (結露しないこと)<br>休止時：8%～90% (結露しないこと) |
| 適応規格                               |                | VCCI Class-A                                                                 |
| 回線認定番号                             |                | D17-0015001/LM17-0001                                                        |

※1) 1000BASE-T ポートの 1 と SFP ポート 1 の同時使用はできません。  
 1000BASE-T ポートの 2 と SFP ポート 2 の同時使用はできません。

※2) USB1 は MEMORY 用、USB2 は LINE 用となります。

## 1.2     コンソールポート仕様



※コネクタ形状はRJ45 8ピン・オス  
ケーブルはストレート

-：対応していない

| ピン番号 | 信号名 | 方向 | 内容       |
|------|-----|----|----------|
| 1    | RTS | 出力 | 送信リクエスト  |
| 2    | DTR | 出力 | データ端末レディ |
| 3    | TXD | 出力 | 送信データ    |
| 4    | GND | -  | グランド     |
| 5    | GND | -  | グランド     |
| 6    | RXD | 入力 | 受信データ    |
| 7    | -   | -  | -        |
| 8    | -   | -  | -        |

# 1.3     USB ポート仕様



- : 対応していない

| ピン番号 | 信号名   |
|------|-------|
| 1    | VBUS  |
| 2    | D-    |
| 3    | D+    |
| 4    | GND   |
| 5    | SSRX- |
| 6    | SSRX+ |
| 7    | GND   |
| 8    | SSTX- |
| 9    | SSTX+ |

 **参照**   利用できる USB メモリの条件については、マニュアル「機能説明書」を参照してください。

# 1.4      コンソールケーブル仕様

本製品には、コンソールケーブルは同梱されていません。



コンソールポートの対応は、以下のとおりです。

|       |   |  |   |     |
|-------|---|--|---|-----|
| RTS   | 1 |  | 7 | RTS |
| DTR   | 2 |  | 4 | DTR |
| TXD   | 3 |  | 3 | TXD |
| GND   | 4 |  |   |     |
| GND   | 5 |  | 5 | GND |
| RXD   | 6 |  | 2 | RXD |
| (DSR) | 7 |  | 6 | DSR |
| (CTS) | 8 |  | 8 | CTS |
|       |   |  | 1 |     |
|       |   |  | 9 |     |

## 1.5 10/100/1000BASE-T 相互接続

以下の表は、本装置が使用している 10/100/1000BASE-T の相互接続について示します。

- オートネゴシエーション (Auto-Nego) どちらの接続は、相互に通信できるモードの中から、決められたアルゴリズムにより通信モードが設定されます。
- 固定どちらの接続は、同じ通信モードのときだけ正常に通信できます。

○：接続可能 ×：接続不能

| 接続相手<br>自装置 |      | Auto-Nego                                                       | 10M 固定            |               | 100M 固定            |                | 1000M 固定        |      |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|--------------------|----------------|-----------------|------|
|             |      |                                                                 | FULL              | HALF          | FULL               | HALF           | FULL            | HALF |
| Auto-Nego   |      | ○<br>10M/FULL、10M/HALF<br>100M/FULL、<br>100M/HALF<br>1000M/FULL | × (※)<br>10M/HALF | ○<br>10M/HALF | × (※)<br>100M/HALF | ○<br>100M/HALF | ○<br>1000M/FULL | ×    |
| 10M 固定      | FULL | × (※)<br>10M/HALF                                               | ○<br>10M/FULL     | ×             | ×                  | ×              | ×               | ×    |
|             | HALF | ○<br>10M/HALF                                                   | ×                 | ○<br>10M/HALF | ×                  | ×              | ×               | ×    |
| 100M 固定     | FULL | × (※)<br>100M/HALF                                              | ×                 | ×             | ○<br>100M/FULL     | ×              | ×               | ×    |
|             | HALF | ○<br>100M/HALF                                                  | ×                 | ×             | ×                  | ○<br>100M/HALF | ×               | ×    |
| 1000M 固定    | FULL | ○<br>1000M/FULL                                                 | ×                 | ×             | ×                  | ×              | ○<br>1000M/FULL | ×    |
|             | HALF | ×                                                               | ×                 | ×             | ×                  | ×              | ×               | ×    |

※) Linkup するが、通信設定が異常である。

### こんな事に気をつけて

- 一方がオートネゴシエーションで、他方が FULL (全二重) の固定で接続すると、通信モードは HALF (半二重) と認識されます。この場合、エラー率が高いなど正常な通信ができないことがありますので、通信モードを正しく設定してください。
- 一方または両方の通信モードがオートネゴシエーションで、お互いが認識できない場合は、両方の通信モードを固定に設定してください。
- 一方が 10M 固定、他方を 100M 固定で誤接続すると、片方の装置だけがリンク確立したり、通信状態によってはリンクが確立と切断を繰り返したりする場合があります。この場合は通信モードを正しく設定してください。

## 1.6 AutoMDI/MDI-X の動作について

本装置の 10/100/1000BASE-T ポートでは、AutoMDI/MDI-X 機能をサポートしています。

MDI の自動検出は、通信モードが Auto および 1000M/FULL の場合だけ有効です。通信モードが 10M/FULL 固定、10M/HALF 固定、100M/FULL 固定、100M/HALF 固定の場合は、MDI として動作します。

通信モードと AutoMDI/MDI-X の組み合わせ動作は、以下のとおりです。

| 通信モードの指定 |                                           | AutoMDI/MDI-X の動作 |
|----------|-------------------------------------------|-------------------|
| Auto     |                                           | auto              |
| 固定       | 1000M/FULL                                | auto              |
|          | 100M/FULL、100M/HALF、<br>10M/FULL、10M/HALF | mdi               |

## 1.7 フロー制御動作について

本装置では、全二重通信時に IEEE802.3x に基づく Pause フレームでのフロー制御機能をサポートしています。  
以下に、設定による各 GigaEthernet インタフェースの動作を示します。

| フロー制御設定 |        | システム動作                   |                                 |
|---------|--------|--------------------------|---------------------------------|
| 送信      | 受信     | 送信方向                     | 受信方向                            |
| off 設定  | off 設定 | Pause フレーム送出なし           | Pause フレーム受信時は、フロー制御を実行しない (*1) |
| on 設定   | off 設定 | フロー制御のため Pause フレームを送出する | Pause フレーム受信時は、フロー制御を実行しない (*1) |
| off 設定  | on 設定  | Pause フレーム送出なし           | Pause フレーム受信時は、フロー制御を実行する       |
| on 設定   | on 設定  | フロー制御のため Pause フレームを送出する | Pause フレーム受信時は、フロー制御を実行する       |

\*1) Pause フレーム受信時は無視する。

また、trunk-channel インタフェースでは、GigabitEthernet インタフェースごとの設定に従い動作します。

本装置では、管理ポートのフロー制御設定をサポートしていません。

管理ポートでの Pause フレーム動作は、送信：OFF、受信：ON となり以下のように動作します。

送信方向：Pause フレームを送出しません。

受信方向：Pause フレーム受信時は、フロー制御を実行します。

usb-ethernet ポートの場合は USB ドングルの仕様に従います。

# 第2章 ソフトウェア仕様



この章では、それぞれの装置のソフトウェア仕様について説明します。

|     |                  |    |
|-----|------------------|----|
| 2.1 | ソフトウェア仕様 .....   | 17 |
| 2.2 | 設定項目の初期値一覧 ..... | 21 |
| 2.3 | システム最大値一覧 .....  | 23 |

## 2.1 ソフトウェア仕様

○：対応している -：対応していない

| 機能         |                                   | Si-R GX500         |
|------------|-----------------------------------|--------------------|
| ルーティング     |                                   |                    |
| IPv4       |                                   |                    |
|            | スタティック                            | ○                  |
|            | RIPv2                             | ○                  |
|            | BGP4                              | ○                  |
|            | OSPFv2                            | ○                  |
| IPv6       |                                   |                    |
|            | スタティック                            | ○                  |
|            | RIPng                             | -                  |
|            | BGP4                              | ○                  |
|            | OSPFv3                            | ○                  |
| IPv6 機能    |                                   |                    |
|            | RA 送信                             | ○                  |
|            | RA 受信                             | ○                  |
|            | DHCPv6 受信                         | ○                  |
|            | EDNS0 (IPv4/IPv6)                 | ○                  |
|            | DNS over TCP                      | ○                  |
| マルチキャスト    |                                   |                    |
|            | スタティック                            | -                  |
|            | PIM-DM                            | -                  |
|            | PIM-SM                            | -                  |
| VLAN       |                                   |                    |
|            | 固定割り当て VLAN 機能                    | ○                  |
|            | 認証割り当て VLAN 機能                    | -                  |
|            | VLAN プライオリティマッピング (IEEE802.1p 準拠) | ○                  |
| WAN プロトコル  |                                   |                    |
|            | PPPoE クライアント                      | ○                  |
|            | PPP                               | ○                  |
| ヘッダ圧縮      |                                   |                    |
|            | VJ TCP ヘッダ圧縮                      | -                  |
|            | IP ヘッダ圧縮                          | -                  |
| データ圧縮      |                                   |                    |
|            | LZS                               | -                  |
| ether グループ |                                   |                    |
|            | 透過モード                             | ○                  |
|            | ブリッジグループ                          | ○                  |
| ブリッジグループ   |                                   |                    |
|            | ブリッジグループ                          | ○                  |
|            | IPv4/IPv6 ブリッジ                    | -                  |
|            | Ethernet over IP ブリッジ             | ○ (EtherIP、L2TPv3) |
|            | MAC フィルタ                          | ○                  |

| 機能               |                                                                     | Si-R GX500 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|
| セキュリティ           |                                                                     |            |
|                  | PAP/CHAP                                                            | ○          |
|                  | 管理パスワード                                                             | ○          |
|                  | 装置固有パスワード                                                           | -          |
|                  | IPv4 フィルタ：アドレス／ポート／発信                                               | ○          |
|                  | IPv6 フィルタ：アドレス／ポート／発信                                               | ○          |
|                  | SPI                                                                 | ○          |
|                  | IDS                                                                 | ○          |
|                  | 不正端末アクセス防止（MAC アドレス認証）                                              | -          |
|                  | IEEE802.1X 認証                                                       | -          |
|                  | ARP 認証                                                              | -          |
|                  | アプリケーションフィルタ（サーバ機能ごと）                                               | ○          |
| VPN              |                                                                     |            |
|                  | IPsec                                                               |            |
|                  | 手動鍵                                                                 | -          |
|                  | IKE Version1（Main Mode、Aggressive Mode、Quick Mode）                  | ○          |
|                  | IKE Version2<br>（IKE SA INIT 交換、IKE AUTH 交換、<br>CREATE CHILD SA 交換） | ○          |
|                  | リモート認証（EAP-MD5）                                                     | ○          |
|                  | Dead Peer Detection（DPD）機能                                          | ○          |
|                  | 動的 VPN                                                              | ○          |
|                  | PKI-VPN                                                             | ○          |
|                  | 拡張 IPsec 対象範囲指定                                                     | ○          |
| アドレス変換           |                                                                     |            |
|                  | NAT                                                                 | ○          |
| データ通信モジュール接続（※1） |                                                                     |            |
|                  | 電波状態監視機能（未接続中）                                                      | ○          |
| 回線接続／切断契機        |                                                                     |            |
|                  | 自動または手動                                                             | ○          |
| 接続相手識別           |                                                                     |            |
|                  | 発信者番号通知による識別                                                        | -          |
|                  | 認証 ID による識別                                                         | -          |
| 設定手段             |                                                                     |            |
|                  | telnet                                                              | ○          |
|                  | ssh                                                                 | ○          |
|                  | WWW ブラウザ                                                            | -          |
|                  | コンソール                                                               | ○          |
| ダイナミックセレクト機能     |                                                                     |            |
|                  | IPsec 接続                                                            | ○          |
|                  | データコネクト機能                                                           | ○          |
|                  | RADIUS クライアント機能                                                     | ○          |
|                  | MAC アドレス収集                                                          | -          |

| 機能               |                                    | Si-R GX500  |
|------------------|------------------------------------|-------------|
| ロギング             |                                    |             |
|                  | 通信時間情報                             | ○ (データコネクト) |
|                  | PPP フレームトレース                       | ○           |
|                  | PPPoE フレームトレース                     | ○           |
|                  | データ通信モジュールトレース                     | -           |
|                  | システムログ                             | ○           |
|                  | エラーログ                              | ○           |
| DHCP             |                                    |             |
| IPv4             |                                    |             |
|                  | サーバ                                | ○           |
|                  | MAC アドレスチェック機能                     | -           |
|                  | リレーエージェント                          | ○           |
|                  | クライアント                             | ○           |
| IPv6             |                                    |             |
|                  | サーバ                                | ○           |
|                  | リレーエージェント                          | ○           |
|                  | クライアント                             | ○           |
| ProxyDNS         |                                    |             |
|                  | DNS サーバ                            | ○           |
|                  | DNS リレー                            | ○           |
|                  | URL フィルタ                           | -           |
| ProxyARP         |                                    |             |
|                  | 代理応答                               | ○           |
| SNMP エージェント      |                                    | ○           |
| ポリシールーティング機能     |                                    |             |
|                  | Ingress ポリシールーティング                 | ○           |
|                  | マルチルーティング                          | -           |
| クラウドサービスゲートウェイ機能 |                                    |             |
|                  | ProxyDNS on 設定による動的経路設定            | -           |
|                  | 動的ホワイトリスト                          | -           |
| UPnP             |                                    | -           |
| VoIP 中継          |                                    |             |
|                  | TOS/Traffic Class 値書き換え            | ○           |
| 帯域制御 (WFQ)       |                                    |             |
|                  | GigaEthernet                       | ○           |
|                  | Trunk-channel                      | ○           |
|                  | Tunnel (IPsec tunnel、PPPoE tunnel) | ○           |
|                  | ブリッジグループ                           | -           |
| 帯域制御 (シェーピング)    |                                    |             |
|                  | GigaEthernet                       | ○           |
|                  | Trunk-channel                      | ○           |
|                  | Tunnel (IPsec tunnel、PPPoE tunnel) | ○           |

| 機能                               |                      | Si-R GX500  |
|----------------------------------|----------------------|-------------|
| 冗長機能                             |                      |             |
|                                  | VRRP                 |             |
|                                  | IPv4                 | ○           |
|                                  | IPv6                 | ○           |
| バックアップポート機能（LAGのstand-by link機能） |                      | ○           |
| ポート間アクセス制御                       |                      | ○           |
| STP機能                            |                      | -           |
| ACL                              |                      | ○           |
| 簡単／便利機能                          |                      |             |
|                                  | マルチダイヤル              | -           |
|                                  | 時刻機能                 |             |
|                                  | SNTPクライアント／NTPクライアント | ○           |
|                                  | NTPサーバ               | ○           |
|                                  | 課金制御                 |             |
|                                  | 累積通信時間               | -           |
|                                  | 累積送受信パケット数           | -           |
| イベントアクション機能                      |                      | ○           |
| WWWブラウザ操作                        |                      |             |
|                                  | 表示                   | -           |
|                                  | 操作（一部）               | -           |
|                                  | 保守                   | -           |
| トラッキング機能                         |                      | -           |
| メモリ予兆監視機能（※2）                    |                      | ○           |
| レベルアップ                           |                      | ○           |
| ECO機能（ランプ消灯）                     |                      | -           |
| 装置位置表示機能（※3）                     |                      | ○           |
| バックアップファーム                       |                      | -           |
| USBメモリ（※4）                       |                      | ○           |
| コンフィグトライアル機能                     |                      | -           |
| 外部メディアスタート機能                     |                      | ○（インストールのみ） |
| 縮退機能                             |                      | ○           |

※1) データ通信モジュール接続：USBポートにデータ通信モジュールを挿入することにより接続が可能です。

☛ 参照 対応データ通信モジュールについては、以下のWebサイトをご覧ください。  
URL: <http://www.fujitsu.com/jp/products/network/router/sir/sirgx500/#supportcard>

※2) メモリの使用量またはメモリの残量が、構成定義に設定した値となったことを契機にシステムログとTrapでユーザに通知します。

※3) ラック搭載時などにランプをコマンド実行で点滅させ、本装置設置場所の目視確認ができます。

☛ 参照 マニュアル「コマンドリファレンス-運用管理編-」のled locator-led blink コマンド

※4) すべてのUSBメモリの動作を保証するものではありません。USB HUBは利用できません。

☛ 参照 対応USBメモリについては、以下のWebサイトをご覧ください。  
URL: <http://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/usb/>

## 2.2 設定項目の初期値一覧

各設定項目の初期値の一覧を示します。ご購入時の状態では、以下のような設定になっています。

| 項目                   | 設定値                                  |
|----------------------|--------------------------------------|
| 機種                   | Si-R GX500                           |
| LAN 情報               |                                      |
| gigaethernet         | 使用しない                                |
| 管理ポート情報              |                                      |
| management           |                                      |
| 速度                   | 自動認識                                 |
| duplex               | 自動認識                                 |
| MDI                  | 自動認識                                 |
| IPv4                 |                                      |
| IP アドレス              |                                      |
| アドレス                 | 192.168.1.1                          |
| ネットマスク               | 255.255.255.0                        |
| ブロードキャスト             | 192.168.1.255                        |
| NAT                  | 使用しない                                |
| IPv6                 | 使用しない                                |
| フロー制御                | 送信：OFF、受信：ON                         |
| DNS サーバ              | 使用しない                                |
| ProxyDNS             | 使用しない                                |
| DHCP サーバ (IPv4、IPv6) | 使用しない                                |
| USB-Ethernet         | 使用しない                                |
| データコネクタ (NGN) 情報     | 使用しない                                |
| AAA 情報               | なし                                   |
| ACL 情報               | なし                                   |
| ポリシーグループ情報           | なし                                   |
| メモリ予兆監視機能            | 使用しない                                |
| 装置情報                 |                                      |
| ルータ名称                | なし                                   |
| タイムサーバ               |                                      |
| サーバ設定                | 使用しない                                |
| 設定間隔                 | 使用しない                                |
| システムログ情報             |                                      |
| システムログ送信             | しない                                  |
| ファシリティ               | 全ファシリティが有効                           |
| プライオリティ              | emergencies, alert, critical, errors |
| SNMP 情報              | 使用しない                                |
| 異常時動作情報              |                                      |
| ウォッチドッグリセット機能        | 使用する                                 |
| 温度異常時の動作             | 運用継続                                 |
| その他の異常時の動作           | 縮退モードに遷移                             |
| ループバック情報             | なし                                   |
| サーバ機能情報              | telnet/ftp IPv4 有効                   |
| アプリケーションフィルタ情報       | 透過                                   |

| 項目                | 設定値                                     |
|-------------------|-----------------------------------------|
| 機種                | Si-R GX500                              |
| ログインパスワード情報       |                                         |
| ユーザ名              | operator                                |
| パスワード             | なし                                      |
| enable パスワード情報    |                                         |
| パスワード             | なし                                      |
| 動的VPN サーバ         | 使用しない                                   |
| 外部メディアスタート機能      | 使用する                                    |
| telnet/SSH 自動ログオフ | 30 分                                    |
| コンソール自動ログオフ       | 30 分                                    |
| 縮退機能              | 温度異常時：縮退モードに遷移しない<br>その他の異常時：縮退モードに遷移する |
| ターミナル情報           |                                         |
| ターミナルサイズ          | 自動認識                                    |
| ページャ機能            | 使用する                                    |

## 2.3 システム最大値一覧

本装置で定義可能な最大個数、またはエントリの最大数の一覧表を示します。

-: 対応していない

| 項目<br>機種                   | 最大値<br>Si-R GX500 |
|----------------------------|-------------------|
| ルーティング (IPv4)              |                   |
| ルーティングエントリ (スタティック含む) (※1) | 50000             |
| スタティック                     | 20000             |
| ARP エントリ (スタティック含む) (※2)   | 65535             |
| スタティック (※2)                | 65535             |
| ルーティング (IPv6)              |                   |
| ルーティングエントリ (スタティック含む) (※1) | 50000             |
| スタティック                     | 20000             |
| Neighbor キャッシュエントリ (※2)    | 65535             |
| RA 送信情報                    |                   |
| インタフェースごとの広報プレフィックス数       | 4                 |
| インタフェースごとのダウントリガ数          | -                 |
| RA 受信情報                    |                   |
| 装置全体のデフォルトルータ数             | 32                |
| 相手ルータごとの受信プレフィックス数         | 4                 |
| RIP 情報                     |                   |
| エントリ                       | 5000              |
| 利用インタフェース数                 | 1000              |
| 広報対象インタフェース経路数 (※3)        | 1000              |
| RIP フィルタ数                  | 800               |
| 再配布フィルタ数                   | 500               |
| ユニキャスト送信相手数                | 50                |
| 相手フィルタ数                    | -                 |
| IPv6 RIP 情報                |                   |
| エントリ                       | -                 |
| 利用インタフェース数                 | -                 |
| 広報対象インタフェース経路数 (※3)        | -                 |
| 集約経路数                      | -                 |
| RIP フィルタ数                  | -                 |
| 再配布フィルタ数                   | -                 |
| BGP 情報                     |                   |
| エントリ                       | 100000            |
| ベストパス                      | 50000             |
| BGP セッション数 (※4)            | 300               |
| BGP ネットワーク数                | 200               |
| BGP 集約経路数                  | 50                |
| BGP フィルタ数                  | 800               |
| 再配布フィルタ数                   | 500               |

| 項目<br>機種     |                        | 最大値<br>Si-R GX500 |
|--------------|------------------------|-------------------|
| IPv6 BGP 情報  |                        |                   |
|              | エントリ                   | 100000            |
|              | ベストパス                  | 50000             |
|              | BGP セッション数 (※4)        | 300               |
|              | BGP ネットワーク数            | 200               |
|              | BGP 集約経路数              | 50                |
|              | BGP フィルタ数              | 800               |
|              | 再配布フィルタ数               | 500               |
| OSPF 情報      |                        |                   |
|              | 利用インタフェース数             | 4000              |
|              | エリア定義数                 | 10                |
|              | LSA 数                  | 50000             |
|              | エリアあたりのルータ数            | 50                |
|              | エリア内部経路集約数             | 50                |
|              | AS 外部経路集約数             | 50                |
|              | 再配布フィルタ数               | 500               |
|              | サマリ LSA 入出力可否定義数       | 50                |
|              | インスタンス数                | 10                |
| OSPF VRF 情報  |                        |                   |
|              | 利用インタフェース数             | 4000              |
|              | エリア定義数                 | 10                |
|              | LSA 数                  | 50000             |
|              | エリアあたりのルータ数            | 50                |
|              | エリア内部経路集約数 (※24)       | 250               |
|              | AS 外部経路集約数 (※24)       | 250               |
|              | 再配布フィルタ数 (※24)         | 2500              |
|              | サマリ LSA 入出力可否定義数 (※24) | 250               |
|              | インスタンス数 (※24)          | 300               |
| IPv6 OSPF 情報 |                        |                   |
|              | 利用インタフェース数             | 4000              |
|              | エリア定義数                 | 10                |
|              | LSA 数                  | 50000             |
|              | エリアあたりのルータ数            | 50                |
|              | エリア内部経路集約数             | 50                |
|              | 再配布フィルタ数               | 500               |
|              | エリア間でのサマリ LSA 入出力可否定義数 | -                 |
| ECMP 情報      |                        |                   |
|              | OSPF 最大使用数             | 8                 |
|              | スタティック最大使用数            | 8                 |
| 不正端末アクセス防止   |                        |                   |
|              | 同時 MAC アドレス認証数 (装置全体)  | -                 |
|              | 認証不要端末登録数 (装置全体)       | -                 |

| 項目<br>機種                   | 最大値<br>Si-R GX500 |
|----------------------------|-------------------|
| IEEE802.1X 認証              |                   |
| 同時認証可能端末数 (装置全体)           | -                 |
| ARP 認証                     |                   |
| 認証結果保持可能数 (装置全体)           | -                 |
| 認証不要端末登録数 (装置全体)           | -                 |
| マルチキャスト情報                  |                   |
| マルチキャスト・ルーティングエントリ数        | -                 |
| スタティック経路数                  | -                 |
| 同時利用インタフェース数               | -                 |
| グループ数                      | -                 |
| 隣接ルータ数                     | -                 |
| PIM-SM RP 数                | -                 |
| IP フィルタリング情報 (※5)          |                   |
| IPv4                       |                   |
| スタティック (※6)                | 16000             |
| SPI テーブル数                  | 65535             |
| IPv6                       |                   |
| スタティック (※6)                | 16000             |
| SPI テーブル数                  | 65535             |
| TOS 値書き換え情報 (※5)           | 500               |
| Traffic Class 値書き換え情報 (※5) | 500               |
| アドレス変換                     |                   |
| NAT テーブル数 (※7)             | 65535             |
| ルール定義数 (※8)                | 2048              |
| 静的 NAT 定義数 (※9)            | 2048              |
| 動的 NAT 定義数 (※10)           | 128               |
| ウェルノウンポート定義数 (※11)         | 100               |
| 宛先変換定義数 (※12)              | 2048              |
| アドレス変換対象定義数 (※13)          | 255               |
| lan インタフェース定義数             | -                 |
| VLAN 定義                    |                   |
| VLAN 定義数                   | 1024              |
| VLAN プライオリティマッピング定義数       | 500               |
| VRRP 情報                    |                   |
| インタフェースごとの VRRP グループ数      | 4                 |
| グループ内ルータ数                  | 2                 |
| track 数 (※14)              | 500               |
| アクション数                     | -                 |
| バックアップポート情報                |                   |
| バックアップグループ数                | 5                 |

| 項目<br>機種              |                                | 最大値<br>Si-R GX500   |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|
| 接続先                   |                                |                     |
|                       | 登録可能数 (※15)                    | 4096                |
| 同時接続                  |                                |                     |
|                       | データ通信モジュール                     | 1                   |
|                       | ISDN ターミナルアダプタ                 | -                   |
|                       | PPPoE セッション合計                  | 50                  |
|                       | データコネクタ                        | 300                 |
| LAN 側 IP アドレス         |                                |                     |
|                       | IPv4                           | 4                   |
|                       | IPv6                           | 4                   |
| WAN / PPPoE 側 IP アドレス |                                | -                   |
| IPv4 DHCP             |                                |                     |
|                       | アドレス割り当て最大数<br>(LAN インタフェースごと) | 253                 |
| IPv6 DHCP             |                                |                     |
|                       | アドレス割り当て最大数<br>(LAN インタフェースごと) | 253                 |
|                       | クライアント動作数                      | 20                  |
| ホストデータベース定義数          |                                | 64                  |
| AAA 情報                |                                |                     |
|                       | グループ数                          | -                   |
|                       | 認証ユーザ定義数                       | 2000                |
|                       | RADIUS サーバ定義数                  | 20                  |
| MAC アドレス収集可能端末        |                                | -                   |
| RADIUS サーバ            |                                |                     |
|                       | クライアント定義数                      | -                   |
| ACL                   |                                |                     |
|                       | 定義数                            | 3000                |
|                       | 参照数                            | 16000               |
| ProxyDNS              |                                |                     |
|                       | 定義数                            | 32                  |
|                       | 同時クエリ最大数                       | 100                 |
|                       | TCP による同時接続セッション数 (※16)        | IPv4 : 20、IPv6 : 20 |
| クラウドサービスゲートウェイ機能      |                                |                     |
|                       | ドメインID数                        | -                   |
|                       | ドメイン数                          | -                   |
| ポートルーティング定義数          |                                | -                   |
| ポリシールーティング            |                                |                     |
| Ingress ポリシールーティング    |                                |                     |
|                       | ポリシーグループ数                      | 3000                |
|                       | 参照数                            | 6000                |
|                       | マルチルーティング                      | -                   |

| 項目<br>機種            |                                     | 最大値<br>Si-R GX500 |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------|
| トラッキング機能            |                                     |                   |
|                     | トラッキング定義数                           | -                 |
|                     | ノードトリガ定義数                           | -                 |
| イベントアクション機能         |                                     |                   |
|                     | イベントアクション定義数                        | 100               |
|                     | アクション                               | 50 (1 イベントアクション)  |
|                     | カウンタイベント対象インタフェース数                  | 10 インタフェース (装置全体) |
|                     | コマンド実行アクションの同時実行数                   | 10                |
|                     | 番号変更予約定義数                           | -                 |
| 帯域制御 (WFQ) 定義数 (※5) |                                     |                   |
|                     | IPv4 (※6)                           | 3000              |
|                     | IPv6 (※6)                           | 3000              |
|                     | ブリッジ (※6)                           | 3000              |
| データ通信モジュール          |                                     |                   |
|                     | 電波状態監視の履歴情報最大保持件数<br>(インタフェースごと)    | 1                 |
| ブリッジ情報              |                                     |                   |
|                     | MAC 学習テーブルエントリ数                     |                   |
|                     | 動的 MAC テーブル                         | 64535             |
|                     | 静的 MAC テーブル                         | 1000              |
|                     | MAC フィルタ登録数 (※6)                    | 16000             |
| ブリッジグループ情報          |                                     |                   |
|                     | ブリッジグループ数 (※25)                     | 1024              |
|                     | MAC 学習テーブルエントリ数                     | 50000             |
|                     | MAC フィルタ登録数                         | -                 |
| VPN 機能              |                                     |                   |
|                     | Main Mode および Aggressive Mode (※17) |                   |
|                     | IPsec 対地数                           | 3000              |
|                     | IKE 対地数                             | 3000              |
|                     | 拡張 IPsec 対象範囲定義数 (※18)              | 3000              |
| PKI 機能              |                                     |                   |
|                     | 自装置証明書数                             | 15                |
|                     | 証明書要求数                              | -                 |
|                     | 秘密鍵数                                | 15                |
|                     | 相手装置証明書数 (※19)                      | 1500              |
|                     | 証明局 (CA) 証明書数                       | 15                |

| 項目<br>機種                          | 最大値<br>Si-R GX500 |
|-----------------------------------|-------------------|
| 動的VPN機能                           |                   |
| 同時接続セッション数                        | 3000              |
| 接続契機パケットの検出条件定義数 (※20)            | 4000              |
| 相手ネットワーク数 (※21)                   | 100               |
| クライアント                            |                   |
| クライアント定義数                         | 6                 |
| 自ネットワーク数<br>(クライアント定義ごと)          | 100               |
| サーバ数 (クライアント定義ごと)                 | 2                 |
| サーバ                               |                   |
| サーバ定義数                            | 1                 |
| ダイナミックセレクト機能                      |                   |
| 認証ユーザ定義数                          | 3000              |
| 最大インタフェース数                        | 3000              |
| BFDセッション数 (※22)                   | 100               |
| アプリケーションフィルタ情報<br>(サーバ機能ごと) (※23) | 3                 |
| SNMP情報                            |                   |
| SNMP マネージャの最大登録数                  | 20                |
| システムログ                            |                   |
| システムログ表示数                         | 2000以上            |
| syslog サーバの最大登録数                  | 20                |
| FTP 接続                            |                   |
| 接続最大数                             | 5                 |

- ※1) 自インタフェースの経路を含みます。
- ※2) ARP + IPv6 Neighbor + static 設定の合計数となります。
- ※3) 再配布機能により広報対象となるインタフェース経路数です。インタフェース数とは、アドレス設定されている論理インタフェース数とそれぞれのインタフェースに設定されている IPv4/IPv6 アドレスを掛け合わせた数を示します。
- ※4) holdtime 値を短くしたり広告経路数を多くすると、運用状況によってはセッションが切断される可能性があります。
- ※5) 最大定義数を超えたときは、該当機能が動作しない場合があります。
- ※6) IPv4 と IPv6 とブリッジの合計値です。
- ※7) 動的 NAT と静的 NAT のエントリ数の合計数です。source/destination は別々にカウントします。
- ※8) 装置全体で設定できる NAT 変換ルールの最大定義数です。静的 NAT と動的 NAT の合計の設定数です。各インタフェースごとの設定数の合計が、この値を超えないようにしてください。
- ※9) 動的 NAT 定義を行わない場合の定義数です。
- ※10) 静的 NAT 定義数と動的 NAT 定義数の合計が「ルール定義数」の上限の値を超えない条件での最大数です。
- ※11) 装置全体の定義数の上限数です。インタフェースごとの設定はできません。
- ※12) 静的 NAT 定義数と同じです。
- ※13) 装置全体としての最大数です。インタフェースには、この設定を参照して最大 255 個の設定ができます。
- ※14) IPv4/IPv6 それぞれ track 数は 500 となります (合計 1000)。
- ※15) IPv6 over IPv4、IPsec などのトンネル定義を含みます。
- ※16) DNS サーバへの接続を含みません。
- ※17) 対地数は MainMode と AggressiveMode を合わせた数です。
- ※18) 本装置全体の最大定義数です。対地ごとの最大定義数は、IKEv2 の場合は 4、IKEv1 の場合は 1 です。

- ※19) 相手装置証明書は接続先登録数の半分まで登録できます。  
IKEセッション用相手装置証明書を指定しない場合は、最大IPsec対地数の接続が可能です。
- ※20) 1インタフェースあたりの最大定義数です。本装置全体の最大定義数（全インタフェースの定義数の合計）には以下の上限があります。  
全ACL参照定義（IPフィルタリング、帯域制御（WFQ）など）を含めて上の表のACL参照数までです。
- ※21) プロファイルごとの最大定義数です。本装置全体の最大定義数は以下の値です。  
動的VPNで接続する相手ネットワーク数 × 同時接続セッション数
- ※22) 1000msec以上の間隔での監視を推奨。監視間隔や装置負荷によっては、この数を下回る場合があります。
- ※23) アクセスリスト番号の定義数となります。
- ※24) 装置全体の上限值になります。1OSPFプロセス辺りの上限値は記載の値の1/5になります。
- ※25) 最大ブリッジ数は、port-channel数とbridge-group数を合わせた数となります。

# 第3章 MIB / Trap一覧



この章では、MIBとTrapについて説明します。

|        |                                |    |
|--------|--------------------------------|----|
| 3.1    | 標準 MIB .....                   | 32 |
| 3.1.1  | system グループ .....              | 32 |
| 3.1.2  | interfaces グループ .....          | 32 |
| 3.1.3  | address translation グループ ..... | 33 |
| 3.1.4  | ip グループ .....                  | 33 |
| 3.1.5  | icmp グループ .....                | 35 |
| 3.1.6  | tcp グループ .....                 | 35 |
| 3.1.7  | udp グループ .....                 | 36 |
| 3.1.8  | ppp グループ .....                 | 37 |
| 3.1.9  | snmp グループ .....                | 38 |
| 3.1.10 | snmpEngine グループ .....          | 38 |
| 3.1.11 | usmUser グループ .....             | 39 |
| 3.1.12 | vacmBasic グループ .....           | 39 |
| 3.1.13 | ospf グループ .....                | 40 |
| 3.1.14 | bgp グループ .....                 | 43 |
| 3.1.15 | rip2 グループ .....                | 44 |
| 3.1.16 | ifMIB グループ .....               | 45 |
| 3.1.17 | vrrpMIB グループ .....             | 45 |
| 3.1.18 | entity グループ .....              | 47 |
| 3.1.19 | ipv6 グループ .....                | 49 |
| 3.1.20 | ipv6Icmp グループ .....            | 50 |
| 3.1.21 | dot3adAgg グループ .....           | 50 |

|        |                                     |    |
|--------|-------------------------------------|----|
| 3.2    | 富士通拡張 MIB .....                     | 52 |
| 3.2.1  | nonosSystemError グループ .....         | 52 |
| 3.2.2  | sirLedMIB グループ .....                | 52 |
| 3.2.3  | nosSystemInfo グループ .....            | 52 |
| 3.2.4  | wirelessWAN グループ .....              | 53 |
| 3.2.5  | sirgxInfMgtAuth グループ .....          | 53 |
| 3.2.6  | sirgxInfMgtFRU グループ .....           | 54 |
| 3.2.7  | sirgxInfMgtIpSecMIB グループ .....      | 54 |
| 3.2.8  | sirgxInfMgtProtoStatsMIB グループ ..... | 58 |
| 3.2.9  | sirgxImrscMIB グループ .....            | 58 |
| 3.2.10 | sirgxVrrp6MIB グループ .....            | 59 |
| 3.3    | Trap 一覧 .....                       | 60 |

## 3.1 標準 MIB

以下に説明する MIB アクセス欄の表記は、以下のようになります。

RO : MIB 読み出しのみ可

RW : MIB 読み出しおよび MIB 書き込み可

— : MIB 読み出しおよび MIB 書き込み不可

### 3.1.1 system グループ

| 項番 | 名称          | オブジェクト識別子 | MIB アクセス |
|----|-------------|-----------|----------|
| 1  | sysDescr    | system.1  | RO       |
| 2  | sysObjectID | system.2  | RO       |
| 3  | sysUpTime   | system.3  | RO       |
| 4  | sysContact  | system.4  | RO       |
| 5  | sysName     | system.5  | RO       |
| 6  | sysLocation | system.6  | RO       |
| 7  | sysServices | system.7  | RO       |

### 3.1.2 interfaces グループ

| 項番 | 名称                | オブジェクト識別子    | MIB アクセス |
|----|-------------------|--------------|----------|
| 1  | ifNumber          | interfaces.1 | RO       |
| 2  | ifTable           | interfaces.2 | —        |
| 3  | ifEntry           | ifTable.1    | —        |
| 4  | ifIndex           | ifEntry.1    | RO       |
| 5  | ifDescr           | ifEntry.2    | RO       |
| 6  | ifType            | ifEntry.3    | RO       |
| 7  | ifMtu             | ifEntry.4    | RO       |
| 8  | ifSpeed           | ifEntry.5    | RO       |
| 9  | ifPhysAddress     | ifEntry.6    | RO       |
| 10 | ifAdminStatus     | ifEntry.7    | RO       |
| 11 | ifOperStatus      | ifEntry.8    | RO       |
| 12 | ifLastChange      | ifEntry.9    | RO       |
| 13 | ifInOctets        | ifEntry.10   | RO       |
| 14 | ifInUcastPkts     | ifEntry.11   | RO       |
| 15 | ifInNUcastPkts    | ifEntry.12   | RO       |
| 16 | ifInDiscards      | ifEntry.13   | RO       |
| 17 | ifInErrors        | ifEntry.14   | RO       |
| 18 | ifInUnknownProtos | ifEntry.15   | RO       |
| 19 | ifOutOctets       | ifEntry.16   | RO       |
| 20 | ifOutUcastPkts    | ifEntry.17   | RO       |
| 21 | ifOutNUcastPkts   | ifEntry.18   | RO       |
| 22 | ifOutDiscards     | ifEntry.19   | RO       |
| 23 | ifOutErrors       | ifEntry.20   | RO       |
| 24 | ifOutQLen         | ifEntry.21   | —        |
| 25 | ifSpecific        | ifEntry.22   | RO       |

### 3.1.3 address translation グループ

| 項番 | 名称            | オブジェクト識別子 | MIB アクセス |
|----|---------------|-----------|----------|
| 1  | atTable       | at.1      | —        |
| 2  | atEntry       | atTable.1 | —        |
| 3  | atIfIndex     | atEntry.1 | RO       |
| 4  | atPhysAddress | atEntry.2 | RO       |
| 5  | atNetAddress  | atEntry.3 | RO       |

### 3.1.4 ip グループ

#### ip グループ

| 項番 | 名称                | オブジェクト識別子 | MIB アクセス |
|----|-------------------|-----------|----------|
| 1  | ipForwarding      | ip.1      | RO       |
| 2  | ipDefaultTTL      | ip.2      | RO       |
| 3  | ipInReceives      | ip.3      | RO       |
| 4  | ipInHdrErrors     | ip.4      | RO       |
| 5  | ipInAddrErrors    | ip.5      | RO       |
| 6  | ipForwDatagrams   | ip.6      | RO       |
| 7  | ipInUnknownProtos | ip.7      | RO       |
| 8  | ipInDiscards      | ip.8      | RO       |
| 9  | ipInDelivers      | ip.9      | RO       |
| 10 | ipOutRequests     | ip.10     | RO       |
| 11 | ipOutDiscards     | ip.11     | RO       |
| 12 | ipOutNoRoutes     | ip.12     | RO       |
| 13 | ipReasmTimeout    | ip.13     | RO       |
| 14 | ipReasmReqds      | ip.14     | RO       |
| 15 | ipReasmOKs        | ip.15     | RO       |
| 16 | ipReasmFails      | ip.16     | RO       |
| 17 | ipFragOKs         | ip.17     | RO       |
| 18 | ipFragFails       | ip.18     | RO       |
| 19 | ipFragCreates     | ip.19     | RO       |
| 20 | ipRoutingDiscards | ip.23     | RO       |

#### ipAddr グループ

| 項番 | 名称                  | オブジェクト識別子     | MIB アクセス |
|----|---------------------|---------------|----------|
| 1  | ipAddrTable         | ip.20         | —        |
| 2  | ipAddrEntry         | ipAddrTable.1 | —        |
| 3  | ipAdEntAddr         | ipAddrEntry.1 | RO       |
| 4  | ipAdEntIfIndex      | ipAddrEntry.2 | RO       |
| 5  | ipAdEntNetMask      | ipAddrEntry.3 | RO       |
| 6  | ipAdEntBcastAddr    | ipAddrEntry.4 | RO       |
| 7  | ipAdEntReasmMaxSize | ipAddrEntry.5 | RO       |

## ipRoute グループ

| 項番 | 名称             | オブジェクト識別子       | MIB アクセス |
|----|----------------|-----------------|----------|
| 1  | ipRouteTable   | ip.21           | —        |
| 2  | ipRouteEntry   | ipRouteTable.1  | —        |
| 3  | ipRouteDest    | ipRouteEntry.1  | RO       |
| 4  | ipRouteIfIndex | ipRouteEntry.2  | RO       |
| 5  | ipRouteMetric1 | ipRouteEntry.3  | RO       |
| 6  | ipRouteMetric2 | ipRouteEntry.4  | RO       |
| 7  | ipRouteMetric3 | ipRouteEntry.5  | RO       |
| 8  | ipRouteMetric4 | ipRouteEntry.6  | RO       |
| 9  | ipRouteNextHop | ipRouteEntry.7  | RO       |
| 10 | ipRouteType    | ipRouteEntry.8  | RO       |
| 11 | ipRouteProto   | ipRouteEntry.9  | RO       |
| 12 | ipRouteAge     | ipRouteEntry.10 | RO       |
| 13 | ipRouteMask    | ipRouteEntry.11 | RO       |
| 14 | ipRouteMetric5 | ipRouteEntry.12 | RO       |
| 15 | ipRouteInfo    | ipRouteEntry.13 | RO       |

## ipNetToMedia グループ

| 項番 | 名称                      | オブジェクト識別子           | MIB アクセス |
|----|-------------------------|---------------------|----------|
| 1  | ipNetToMediaTable       | ip.22               | —        |
| 2  | ipNetToMediaEntry       | ipNetToMediaTable.1 | —        |
| 3  | ipNetToMediaIfIndex     | ipNetToMediaEntry.1 | RO       |
| 4  | ipNetToMediaPhysAddress | ipNetToMediaEntry.2 | RO       |
| 5  | ipNetToMediaNetAddress  | ipNetToMediaEntry.3 | RO       |
| 6  | ipNetToMediaType        | ipNetToMediaEntry.4 | RO       |

## ipForward グループ

| 項番 | 名称                 | オブジェクト識別子         | MIB アクセス |
|----|--------------------|-------------------|----------|
| 1  | ipForwardNumber    | ipForward.1       | RO       |
| 2  | ipForwardTable     | ipForward.2       | —        |
| 3  | ipForwardEntry     | ipForwardTable.1  | —        |
| 4  | ipForwardDest      | ipForwardEntry.1  | RO       |
| 5  | ipForwardMask      | ipForwardEntry.2  | RO       |
| 6  | ipForwardPolicy    | ipForwardEntry.3  | RO       |
| 7  | ipForwardNextHop   | ipForwardEntry.4  | RO       |
| 8  | ipForwardIfIndex   | ipForwardEntry.5  | RO       |
| 9  | ipForwardType      | ipForwardEntry.6  | RO       |
| 10 | ipForwardProto     | ipForwardEntry.7  | RO       |
| 11 | ipForwardAge       | ipForwardEntry.8  | RO       |
| 12 | ipForwardInfo      | ipForwardEntry.9  | RO       |
| 13 | ipForwardNextHopAS | ipForwardEntry.10 | RO       |
| 14 | ipForwardMetric1   | ipForwardEntry.11 | RO       |
| 15 | ipForwardMetric2   | ipForwardEntry.12 | RO       |
| 16 | ipForwardMetric3   | ipForwardEntry.13 | RO       |
| 17 | ipForwardMetric4   | ipForwardEntry.14 | RO       |
| 18 | ipForwardMetric5   | ipForwardEntry.15 | RO       |

### 3.1.5 icmp グループ

#### icmp グループ

| 項番 | 名称                   | オブジェクト識別子 | MIB アクセス |
|----|----------------------|-----------|----------|
| 1  | icmpInMsgs           | icmp.1    | RO       |
| 2  | icmpInErrors         | icmp.2    | RO       |
| 3  | icmpInDestUnreachs   | icmp.3    | RO       |
| 4  | icmpInTimeExcds      | icmp.4    | RO       |
| 5  | icmpInParmProbs      | icmp.5    | RO       |
| 6  | icmpInSrcQuenchs     | icmp.6    | RO       |
| 7  | icmpInRedirects      | icmp.7    | RO       |
| 8  | icmpInEchos          | icmp.8    | RO       |
| 9  | icmpInEchoReps       | icmp.9    | RO       |
| 10 | icmpInTimestamps     | icmp.10   | RO       |
| 11 | icmpInTimestampReps  | icmp.11   | RO       |
| 12 | icmpInAddrMasks      | icmp.12   | RO       |
| 13 | icmpInAddrMaskReps   | icmp.13   | RO       |
| 14 | icmpOutMsgs          | icmp.14   | RO       |
| 15 | icmpOutErrors        | icmp.15   | RO       |
| 16 | icmpOutDestUnreachs  | icmp.16   | RO       |
| 17 | icmpOutTimeExcds     | icmp.17   | RO       |
| 18 | icmpOutParmProbs     | icmp.18   | RO       |
| 19 | icmpOutSrcQuenchs    | icmp.19   | RO       |
| 20 | icmpOutRedirects     | icmp.20   | RO       |
| 21 | icmpOutEchos         | icmp.21   | RO       |
| 22 | icmpOutEchoReps      | icmp.22   | RO       |
| 23 | icmpOutTimestamps    | icmp.23   | RO       |
| 24 | icmpOutTimestampReps | icmp.24   | RO       |
| 25 | icmpOutAddrMasks     | icmp.25   | RO       |
| 26 | icmpOutAddrMaskReps  | icmp.26   | RO       |

### 3.1.6 tcp グループ

#### tcp グループ

| 項番 | 名称              | オブジェクト識別子 | MIB アクセス |
|----|-----------------|-----------|----------|
| 1  | tcpRtoAlgorithm | tcp.1     | RO       |
| 2  | tcpRtoMin       | tcp.2     | RO       |
| 3  | tcpRtoMax       | tcp.3     | RO       |
| 4  | tcpMaxConn      | tcp.4     | RO       |
| 5  | tcpActiveOpens  | tcp.5     | RO       |
| 6  | tcpPassiveOpens | tcp.6     | RO       |
| 7  | tcpAttemptFails | tcp.7     | RO       |
| 8  | tcpEstabResets  | tcp.8     | RO       |
| 9  | tcpCurrEstab    | tcp.9     | RO       |
| 10 | tcpInSegs       | tcp.10    | RO       |
| 11 | tcpOutSegs      | tcp.11    | RO       |
| 12 | tcpRetransSegs  | tcp.12    | RO       |
| 13 | tcpInErrs       | tcp.14    | RO       |
| 14 | tcpOutRsts      | tcp.15    | RO       |

## tcpConn グループ

| 項番 | 名称                  | オブジェクト識別子      | MIB アクセス |
|----|---------------------|----------------|----------|
| 1  | tcpConnTable        | tcp.13         | —        |
| 2  | tcpConnEntry        | tcpConnTable.1 | —        |
| 3  | tcpConnState        | tcpConnEntry.1 | RO       |
| 4  | tcpConnLocalAddress | tcpConnEntry.2 | RO       |
| 5  | tcpConnLocalPort    | tcpConnEntry.3 | RO       |
| 6  | tcpConnRemAddress   | tcpConnEntry.4 | RO       |
| 7  | tcpConnRemPort      | tcpConnEntry.5 | RO       |

## ipv6Tcp グループ

| 項番 | 名称                      | オブジェクト識別子          | MIB アクセス |
|----|-------------------------|--------------------|----------|
| 1  | ipv6TcpConnTable        | tcp.16             | —        |
| 2  | ipv6TcpConnEntry        | ipv6TcpConnTable.1 | —        |
| 3  | ipv6TcpConnLocalAddress | ipv6TcpConnEntry.1 | —        |
| 4  | ipv6TcpConnLocalPort    | ipv6TcpConnEntry.2 | —        |
| 5  | ipv6TcpConnRemAddress   | ipv6TcpConnEntry.3 | —        |
| 6  | ipv6TcpConnRemPort      | ipv6TcpConnEntry.4 | —        |
| 7  | ipv6TcpConnIfIndex      | ipv6TcpConnEntry.5 | —        |
| 8  | ipv6TcpConnState        | ipv6TcpConnEntry.6 | RO       |

## 3.1.7 udp グループ

### udp グループ

| 項番 | 名称              | オブジェクト識別子 | MIB アクセス |
|----|-----------------|-----------|----------|
| 1  | udpInDatagrams  | udp.1     | RO       |
| 2  | udpNoPorts      | udp.2     | RO       |
| 3  | udpInErrors     | udp.3     | RO       |
| 4  | udpOutDatagrams | udp.4     | RO       |

### udpListener グループ

| 項番 | 名称              | オブジェクト識別子  | MIB アクセス |
|----|-----------------|------------|----------|
| 1  | udpTable        | udp.5      | —        |
| 2  | udpEntry        | udpTable.1 | —        |
| 3  | udpLocalAddress | udpEntry.1 | RO       |
| 4  | udpLocalPort    | udpEntry.2 | RO       |

## ipv6Udp グループ

| 項番 | 名称                  | オブジェクト識別子      | MIB アクセス |
|----|---------------------|----------------|----------|
| 1  | ipv6UdpTable        | udp.6          | —        |
| 2  | ipv6UdpEntry        | ipv6UdpTable.1 | —        |
| 3  | ipv6UdpLocalAddress | ipv6UdpEntry.1 | —        |
| 4  | ipv6UdpLocalPort    | ipv6UdpEntry.2 | —        |
| 5  | ipv6UdpIfIndex      | ipv6UdpEntry.3 | RO       |

## 3.1.8 pppグループ

### pppLcpグループ

| 項番 | 名称                                            | オブジェクト識別子             | MIB アクセス |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------|----------|
| 1  | pppLinkStatusTable                            | pppLink.1             | —        |
| 2  | pppLinkStatusEntry                            | pppLinkStatusTable.1  | —        |
| 3  | pppLinkStatusPhysicalIndex                    | pppLinkStatusEntry.1  | RO       |
| 4  | pppLinkStatusBadAddresses                     | pppLinkStatusEntry.2  | RO       |
| 5  | pppLinkStatusBadControls                      | pppLinkStatusEntry.3  | RO       |
| 6  | pppLinkStatusPacketTooLongs                   | pppLinkStatusEntry.4  | RO       |
| 7  | pppLinkStatusBadFCs                           | pppLinkStatusEntry.5  | RO       |
| 8  | pppLinkStatusLocalMRU                         | pppLinkStatusEntry.6  | RO       |
| 9  | pppLinkStatusRemoteMRU                        | pppLinkStatusEntry.7  | RO       |
| 10 | pppLinkStatusLocalToPeerACCMAP                | pppLinkStatusEntry.8  | RO       |
| 11 | pppLinkStatusPeerToLocalACCMAP                | pppLinkStatusEntry.9  | RO       |
| 12 | pppLinkStatusLocalToRemoteProtocolCompression | pppLinkStatusEntry.10 | RO       |
| 13 | pppLinkStatusRemoteToLocalProtocolCompression | pppLinkStatusEntry.11 | RO       |
| 14 | pppLinkStatusLocalToRemoteACCompression       | pppLinkStatusEntry.12 | RO       |
| 15 | pppLinkStatusRemoteToLocalACCompression       | pppLinkStatusEntry.13 | RO       |
| 16 | pppLinkStatusTransmitFcsSize                  | pppLinkStatusEntry.14 | RO       |
| 17 | pppLinkStatusReceiveFcsSize                   | pppLinkStatusEntry.15 | RO       |
| 18 | pppLinkConfigTable                            | pppLink.2             | —        |
| 19 | pppLinkConfigEntry                            | pppLinkConfigTable.1  | —        |
| 20 | pppLinkConfigInitialMRU                       | pppLinkConfigEntry.1  | RO       |
| 21 | pppLinkConfigReceiveACCMAP                    | pppLinkConfigEntry.2  | RO       |
| 22 | pppLinkConfigTransmitACCMAP                   | pppLinkConfigEntry.3  | RO       |
| 23 | pppLinkConfigMagicNumber                      | pppLinkConfigEntry.4  | RO       |
| 24 | pppLinkConfigFcsSize                          | pppLinkConfigEntry.5  | RO       |

### pppIpグループ

| 項番 | 名称                                    | オブジェクト識別子          | MIB アクセス |
|----|---------------------------------------|--------------------|----------|
| 1  | pppIpTable                            | pppIp.1            | —        |
| 2  | pppIpEntry                            | pppIpTable.1       | —        |
| 3  | pppIpOperStatus                       | pppIpEntry.1       | RO       |
| 4  | pppIpLocalToRemoteCompressionProtocol | pppIpEntry.2       | RO       |
| 5  | pppIpRemoteToLocalCompressionProtocol | pppIpEntry.3       | RO       |
| 6  | pppIpRemoteMaxSlotId                  | pppIpEntry.4       | RO       |
| 7  | pppIpLocalMaxSlotId                   | pppIpEntry.5       | RO       |
| 8  | pppIpConfigTable                      | pppIp.2            | —        |
| 9  | pppIpConfigEntry                      | pppIpConfigTable.1 | —        |
| 10 | pppIpConfigAdminStatus                | pppIpConfigEntry.1 | RO       |
| 11 | pppIpConfigCompression                | pppIpConfigEntry.2 | RO       |

### 3.1.9 snmpグループ

| 項番 | 名称                      | オブジェクト識別子 | MIB アクセス |
|----|-------------------------|-----------|----------|
| 1  | snmplnPkts              | snmp.1    | RO       |
| 2  | snmpOutPkts             | snmp.2    | RO       |
| 3  | snmplnBadVersions       | snmp.3    | RO       |
| 4  | snmplnBadCommunityNames | snmp.4    | RO       |
| 5  | snmplnBadCommunityUses  | snmp.5    | RO       |
| 6  | snmplnASNParseErrs      | snmp.6    | RO       |
| 7  | snmplnTooBig            | snmp.8    | RO       |
| 8  | snmplnNoSuchNames       | snmp.9    | RO       |
| 9  | snmplnBadValues         | snmp.10   | RO       |
| 10 | snmplnReadOnly          | snmp.11   | RO       |
| 11 | snmplnGenErrs           | snmp.12   | RO       |
| 12 | snmplnTotalReqVars      | snmp.13   | RO       |
| 13 | snmplnTotalSetVars      | snmp.14   | RO       |
| 14 | snmplnGetRequests       | snmp.15   | RO       |
| 15 | snmplnGetNexts          | snmp.16   | RO       |
| 16 | snmplnSetRequests       | snmp.17   | RO       |
| 17 | snmplnGetResponses      | snmp.18   | RO       |
| 18 | snmplnTraps             | snmp.19   | RO       |
| 19 | snmpOutTooBig           | snmp.20   | RO       |
| 20 | snmpOutNoSuchNames      | snmp.21   | RO       |
| 21 | snmpOutBadValues        | snmp.22   | RO       |
| 22 | snmpOutGenErrs          | snmp.24   | RO       |
| 23 | snmpOutGetRequests      | snmp.25   | RO       |
| 24 | snmpOutGetNexts         | snmp.26   | RO       |
| 25 | snmpOutSetRequests      | snmp.27   | RO       |
| 26 | snmpOutGetResponses     | snmp.28   | RO       |
| 27 | snmpOutTraps            | snmp.29   | RO       |
| 28 | snmpEnableAuthenTraps   | snmp.30   | RO       |
| 29 | snmpSilentDrops         | snmp.31   | RO       |

### 3.1.10 snmpEngineグループ

| 項番 | 名称                       | オブジェクト識別子    | MIB アクセス |
|----|--------------------------|--------------|----------|
| 1  | snmpEngineID             | snmpEngine.1 | RO       |
| 2  | snmpEngineBoots          | snmpEngine.2 | RO       |
| 3  | snmpEngineTime           | snmpEngine.3 | RO       |
| 4  | snmpEngineMaxMessageSize | snmpEngine.4 | RO       |

### 3.1.11 usmUser グループ

| 項番 | 名称                           | オブジェクト識別子       | MIB アクセス |
|----|------------------------------|-----------------|----------|
| 1  | usmStatsUnsupportedSecLevels | usmStats.1      | RO       |
| 2  | usmStatsNotInTimeWindows     | usmStats.2      | RO       |
| 3  | usmStatsUnknownUserNames     | usmStats.3      | RO       |
| 4  | usmStatsUnknownEngineIDs     | usmStats.4      | RO       |
| 5  | usmStatsWrongDigests         | usmStats.5      | RO       |
| 6  | usmStatsDecryptionErrors     | usmStats.6      | RO       |
| 7  | usmUserSpinLock              | usmUser.1       | RO       |
| 8  | usmUserTable                 | usmUser.2       | —        |
| 9  | usmUserEntry                 | usmUserTable.1  | —        |
| 10 | usmUserEngineID              | usmUserEntry.1  | —        |
| 11 | usmUserName                  | usmUserEntry.2  | —        |
| 12 | usmUserSecurityName          | usmUserEntry.3  | RO       |
| 13 | usmUserCloneFrom             | usmUserEntry.4  | RO       |
| 14 | usmUserAuthProtocol          | usmUserEntry.5  | RO       |
| 15 | usmUserAuthKeyChange         | usmUserEntry.6  | RO       |
| 16 | usmUserOwnAuthKeyChange      | usmUserEntry.7  | RO       |
| 17 | usmUserPrivProtocol          | usmUserEntry.8  | RO       |
| 18 | usmUserPrivKeyChange         | usmUserEntry.9  | RO       |
| 19 | usmUserOwnPrivKeyChange      | usmUserEntry.10 | RO       |
| 20 | usmUserPublic                | usmUserEntry.11 | RO       |
| 21 | usmUserStorageType           | usmUserEntry.12 | RO       |
| 22 | usmUserStatus                | usmUserEntry.13 | RO       |

### 3.1.12 vacmBasic グループ

| 項番 | 名称                             | オブジェクト識別子                  | MIB アクセス |
|----|--------------------------------|----------------------------|----------|
| 1  | vacmContextTable               | vacmMIBObjects.1           | —        |
| 2  | vacmContextEntry               | vacmContextTable.1         | —        |
| 3  | vacmContextName                | vacmContextEntry.1         | —        |
| 4  | vacmSecurityToGroupTable       | vacmMIBObjects.2           | —        |
| 5  | vacmSecurityToGroupEntry       | vacmSecurityToGroupTable.1 | —        |
| 6  | vacmSecurityModel              | vacmSecurityToGroupEntry.1 | —        |
| 7  | vacmSecurityName               | vacmSecurityToGroupEntry.2 | —        |
| 8  | vacmGroupName                  | vacmSecurityToGroupEntry.3 | RO       |
| 9  | vacmSecurityToGroupStorageType | vacmSecurityToGroupEntry.4 | RO       |
| 10 | vacmSecurityToGroupStatus      | vacmSecurityToGroupEntry.5 | RO       |
| 11 | vacmAccessTable                | vacmMIBObjects.4           | —        |
| 12 | vacmAccessEntry                | vacmAccessTable.1          | —        |
| 13 | vacmAccessContextPrefix        | vacmAccessEntry.1          | —        |
| 14 | vacmAccessSecurityModel        | vacmAccessEntry.2          | —        |
| 15 | vacmAccessSecurityLevel        | vacmAccessEntry.3          | —        |
| 16 | vacmAccessContextMatch         | vacmAccessEntry.4          | —        |
| 17 | vacmAccessReadViewName         | vacmAccessEntry.5          | RO       |
| 18 | vacmAccessWriteViewName        | vacmAccessEntry.6          | RO       |
| 19 | vacmAccessNotifyViewName       | vacmAccessEntry.7          | —        |
| 20 | vacmAccessStorageType          | vacmAccessEntry.8          | RO       |
| 21 | vacmAccessStatus               | vacmAccessEntry.9          | RO       |
| 22 | vacmViewSpinLock               | vacmMIBViews.1             | RO       |
| 23 | vacmViewTreeFamilyTable        | vacmMIBViews.2             | —        |
| 24 | vacmViewTreeFamilyEntry        | vacmViewTreeFamilyTable.1  | —        |
| 25 | vacmViewTreeFamilyViewName     | vacmViewTreeFamilyEntry.1  | —        |
| 26 | vacmViewTreeFamilySubtree      | vacmViewTreeFamilyEntry.2  | —        |
| 27 | vacmViewTreeFamilyMask         | vacmViewTreeFamilyEntry.3  | RO       |
| 28 | vacmViewTreeFamilyType         | vacmViewTreeFamilyEntry.4  | RO       |
| 29 | vacmViewTreeFamilyStorageType  | vacmViewTreeFamilyEntry.5  | RO       |
| 30 | vacmViewTreeFamilyStatus       | vacmViewTreeFamilyEntry.6  | RO       |

### 3.1.13 ospfグループ

#### ospfGeneralグループ

| 項番 | 名称                       | オブジェクト識別子           | MIB アクセス |
|----|--------------------------|---------------------|----------|
| 1  | ospfRouterId             | ospfGeneralGroup.1  | RO       |
| 2  | ospfAdminStat            | ospfGeneralGroup.2  | RO       |
| 3  | ospfVersionNumber        | ospfGeneralGroup.3  | RO       |
| 4  | ospfAreaBdrRtrStatus     | ospfGeneralGroup.4  | RO       |
| 5  | ospfASBdrRtrStatus       | ospfGeneralGroup.5  | RO       |
| 6  | ospfExternLsaCount       | ospfGeneralGroup.6  | RO       |
| 7  | ospfExternLsaCksumSum    | ospfGeneralGroup.7  | RO       |
| 8  | ospfTOSsupport           | ospfGeneralGroup.8  | RO       |
| 9  | ospfOriginateNewLsas     | ospfGeneralGroup.9  | RO       |
| 10 | ospfRxNewLsas            | ospfGeneralGroup.10 | RO       |
| 11 | ospfExtLsdbLimit         | ospfGeneralGroup.11 | RO       |
| 12 | ospfMulticastExtensions  | ospfGeneralGroup.12 | RO       |
| 13 | ospfExitOverflowInterval | ospfGeneralGroup.13 | RO       |
| 14 | ospfDemandExtensions     | ospfGeneralGroup.14 | RO       |

#### ospfAreaグループ

| 項番 | 名称                  | オブジェクト識別子        | MIB アクセス |
|----|---------------------|------------------|----------|
| 1  | ospfAreaTable       | ospf.2           | —        |
| 2  | ospfAreaEntry       | ospfAreaTable.1  | —        |
| 3  | ospfAreaId          | ospfAreaEntry.1  | RO       |
| 4  | ospfAuthType        | ospfAreaEntry.2  | RO       |
| 5  | ospfImportAsExtern  | ospfAreaEntry.3  | RO       |
| 6  | ospfSpfRuns         | ospfAreaEntry.4  | RO       |
| 7  | ospfAreaBdrRtrCount | ospfAreaEntry.5  | RO       |
| 8  | ospfAsBdrRtrCount   | ospfAreaEntry.6  | RO       |
| 9  | ospfAreaLsaCount    | ospfAreaEntry.7  | RO       |
| 10 | ospfAreaLsaCksumSum | ospfAreaEntry.8  | RO       |
| 11 | ospfAreaSummary     | ospfAreaEntry.9  | RO       |
| 12 | ospfAreaStatus      | ospfAreaEntry.10 | RO       |

#### ospfStubAreaグループ

| 項番 | 名称                 | オブジェクト識別子           | MIB アクセス |
|----|--------------------|---------------------|----------|
| 1  | ospfStubAreaTable  | ospf.3              | —        |
| 2  | ospfStubAreaEntry  | ospfStubAreaTable.1 | —        |
| 3  | ospfStubAreaId     | ospfStubAreaEntry.1 | RO       |
| 4  | ospfStubTOS        | ospfStubAreaEntry.2 | RO       |
| 5  | ospfStubMetric     | ospfStubAreaEntry.3 | RO       |
| 6  | ospfStubStatus     | ospfStubAreaEntry.4 | RO       |
| 7  | ospfStubMetricType | ospfStubAreaEntry.5 | RO       |

## ospfLsdb グループ

| 項番 | 名称                    | オブジェクト識別子       | MIB アクセス |
|----|-----------------------|-----------------|----------|
| 1  | ospfLsdbTable         | ospf.4          | —        |
| 2  | ospfLsdbEntry         | ospfLsdbTable.1 | —        |
| 3  | ospfLsdbAreaId        | ospfLsdbEntry.1 | RO       |
| 4  | ospfLsdbType          | ospfLsdbEntry.2 | RO       |
| 5  | ospfLsdbLsid          | ospfLsdbEntry.3 | RO       |
| 6  | ospfLsdbRouterId      | ospfLsdbEntry.4 | RO       |
| 7  | ospfLsdbSequence      | ospfLsdbEntry.5 | RO       |
| 8  | ospfLsdbAge           | ospfLsdbEntry.6 | RO       |
| 9  | ospfLsdbChecksum      | ospfLsdbEntry.7 | RO       |
| 10 | ospfLsdbAdvertisement | ospfLsdbEntry.8 | RO       |

## ospfAreaRange グループ

| 項番 | 名称                  | オブジェクト識別子            | MIB アクセス |
|----|---------------------|----------------------|----------|
| 1  | ospfAreaRangeTable  | ospf.5               | —        |
| 2  | ospfAreaRangeEntry  | ospfAreaRangeTable.1 | —        |
| 3  | ospfAreaRangeAreaId | ospfAreaRangeEntry.1 | RO       |
| 4  | ospfAreaRangeNet    | ospfAreaRangeEntry.2 | RO       |
| 5  | ospfAreaRangeMask   | ospfAreaRangeEntry.3 | RO       |
| 6  | ospfAreaRangeStatus | ospfAreaRangeEntry.4 | RO       |
| 7  | ospfAreaRangeEffect | ospfAreaRangeEntry.5 | RO       |

## ospfHost グループ

| 項番 | 名称                | オブジェクト識別子       | MIB アクセス |
|----|-------------------|-----------------|----------|
| 1  | ospfHostTable     | ospf.6          | —        |
| 2  | ospfHostEntry     | ospfHostTable.1 | —        |
| 3  | ospfHostIpAddress | ospfHostEntry.1 | RO       |
| 4  | ospfHostTOS       | ospfHostEntry.2 | RO       |
| 5  | ospfHostMetric    | ospfHostEntry.3 | RO       |
| 6  | ospfHostStatus    | ospfHostEntry.4 | RO       |
| 7  | ospfHostAreaId    | ospfHostEntry.5 | RO       |

## ospfIf グループ

| 項番 | 名称                           | オブジェクト識別子      | MIB アクセス |
|----|------------------------------|----------------|----------|
| 1  | ospfIfTable                  | ospf.7         | —        |
| 2  | ospfIfEntry                  | ospfIfTable.1  | —        |
| 3  | ospfIfIpAddress              | ospfIfEntry.1  | RO       |
| 4  | ospfAddressLessIf            | ospfIfEntry.2  | RO       |
| 5  | ospfIfAreaId                 | ospfIfEntry.3  | RO       |
| 6  | ospfIfType                   | ospfIfEntry.4  | RO       |
| 7  | ospfIfAdminStat              | ospfIfEntry.5  | RO       |
| 8  | ospfIfRtrPriority            | ospfIfEntry.6  | RO       |
| 9  | ospfIfTransitDelay           | ospfIfEntry.7  | RO       |
| 10 | ospfIfRetransInterval        | ospfIfEntry.8  | RO       |
| 11 | ospfIfHelloInterval          | ospfIfEntry.9  | RO       |
| 12 | ospfIfRtrDeadInterval        | ospfIfEntry.10 | RO       |
| 13 | ospfIfPollInterval           | ospfIfEntry.11 | RO       |
| 14 | ospfIfState                  | ospfIfEntry.12 | RO       |
| 15 | ospfIfDesignatedRouter       | ospfIfEntry.13 | RO       |
| 16 | ospfIfBackupDesignatedRouter | ospfIfEntry.14 | RO       |
| 17 | ospfIfEvents                 | ospfIfEntry.15 | RO       |
| 18 | ospfIfAuthKey                | ospfIfEntry.16 | RO       |
| 19 | ospfIfStatus                 | ospfIfEntry.17 | RO       |
| 20 | ospfIfMulticastForwarding    | ospfIfEntry.18 | RO       |
| 21 | ospfIfDemand                 | ospfIfEntry.19 | RO       |
| 22 | ospfIfAuthType               | ospfIfEntry.20 | RO       |

## ospfIfMetric グループ

| 項番 | 名称                        | オブジェクト識別子           | MIB アクセス |
|----|---------------------------|---------------------|----------|
| 1  | ospfIfMetricTable         | ospf.8              | —        |
| 2  | ospfIfMetricEntry         | ospfIfMetricTable.1 | —        |
| 3  | ospfIfMetricIpAddress     | ospfIfMetricEntry.1 | RO       |
| 4  | ospfIfMetricAddressLessIf | ospfIfMetricEntry.2 | RO       |
| 5  | ospfIfMetricTOS           | ospfIfMetricEntry.3 | RO       |
| 6  | ospfIfMetricValue         | ospfIfMetricEntry.4 | RO       |
| 7  | ospfIfMetricStatus        | ospfIfMetricEntry.5 | RO       |

## ospfNbr グループ

| 項番 | 名称                      | オブジェクト識別子       | MIB アクセス |
|----|-------------------------|-----------------|----------|
| 1  | ospfNbrTable            | ospf.10         | —        |
| 2  | ospfNbrEntry            | ospfNbrTable.1  | —        |
| 3  | ospfNbrIpAddr           | ospfNbrEntry.1  | RO       |
| 4  | ospfNbrAddressLessIndex | ospfNbrEntry.2  | RO       |
| 5  | ospfNbrRtrId            | ospfNbrEntry.3  | RO       |
| 6  | ospfNbrOptions          | ospfNbrEntry.4  | RO       |
| 7  | ospfNbrPriority         | ospfNbrEntry.5  | RO       |
| 8  | ospfNbrState            | ospfNbrEntry.6  | RO       |
| 9  | ospfNbrEvents           | ospfNbrEntry.7  | RO       |
| 10 | ospfNbrLsRetransQLen    | ospfNbrEntry.8  | RO       |
| 11 | ospfNbmaNbrStatus       | ospfNbrEntry.9  | RO       |
| 12 | ospfNbmaNbrPermanence   | ospfNbrEntry.10 | RO       |
| 13 | ospfNbrHelloSuppressed  | ospfNbrEntry.11 | RO       |

## ospfExtLsdb グループ

| 項番 | 名称                       | オブジェクト識別子          | MIB アクセス |
|----|--------------------------|--------------------|----------|
| 1  | ospfExtLsdbTable         | ospf.12            | —        |
| 2  | ospfExtLsdbEntry         | ospfExtLsdbTable.1 | —        |
| 3  | ospfExtLsdbType          | ospfExtLsdbEntry.1 | RO       |
| 4  | ospfExtLsdbLsid          | ospfExtLsdbEntry.2 | RO       |
| 5  | ospfExtLsdbRouterId      | ospfExtLsdbEntry.3 | RO       |
| 6  | ospfExtLsdbSequence      | ospfExtLsdbEntry.4 | RO       |
| 7  | ospfExtLsdbAge           | ospfExtLsdbEntry.5 | RO       |
| 8  | ospfExtLsdbChecksum      | ospfExtLsdbEntry.6 | RO       |
| 9  | ospfExtLsdbAdvertisement | ospfExtLsdbEntry.7 | RO       |

## ospfAreaAggregate グループ

| 項番 | 名称                        | オブジェクト識別子                | MIB アクセス |
|----|---------------------------|--------------------------|----------|
| 1  | ospfAreaAggregateTable    | ospf.14                  | —        |
| 2  | ospfAreaAggregateEntry    | ospfAreaAggregateTable.1 | —        |
| 3  | ospfAreaAggregateAreaId   | ospfAreaAggregateEntry.1 | RO       |
| 4  | ospfAreaAggregateLsdbType | ospfAreaAggregateEntry.2 | RO       |
| 5  | ospfAreaAggregateNet      | ospfAreaAggregateEntry.3 | RO       |
| 6  | ospfAreaAggregateMask     | ospfAreaAggregateEntry.4 | RO       |
| 7  | ospfAreaAggregateStatus   | ospfAreaAggregateEntry.5 | RO       |
| 8  | ospfAreaAggregateEffect   | ospfAreaAggregateEntry.6 | RO       |

## 3.1.14 bgp グループ

### bgp グループ

| 項番 | 名称            | オブジェクト識別子 | MIB アクセス |
|----|---------------|-----------|----------|
| 1  | bgpVersion    | bgp.1     | RO       |
| 2  | bgpLocalAs    | bgp.2     | RO       |
| 3  | bgpIdentifier | bgp.4     | RO       |

### bgpPeer グループ

| 項番 | 名称                                   | オブジェクト識別子       | MIB アクセス |
|----|--------------------------------------|-----------------|----------|
| 1  | bgpPeerTable                         | bgp.3           | —        |
| 2  | bgpPeerEntry                         | bgpPeerTable.1  | —        |
| 3  | bgpPeerIdentifier                    | bgpPeerEntry.1  | RO       |
| 4  | bgpPeerState                         | bgpPeerEntry.2  | RO       |
| 5  | bgpPeerAdminStatus                   | bgpPeerEntry.3  | RO       |
| 6  | bgpPeerNegotiatedVersion             | bgpPeerEntry.4  | RO       |
| 7  | bgpPeerLocalAddr                     | bgpPeerEntry.5  | RO       |
| 8  | bgpPeerLocalPort                     | bgpPeerEntry.6  | RO       |
| 9  | bgpPeerRemoteAddr                    | bgpPeerEntry.7  | RO       |
| 10 | bgpPeerRemotePort                    | bgpPeerEntry.8  | RO       |
| 11 | bgpPeerRemoteAs                      | bgpPeerEntry.9  | RO       |
| 12 | bgpPeerInUpdates                     | bgpPeerEntry.10 | RO       |
| 13 | bgpPeerOutUpdates                    | bgpPeerEntry.11 | RO       |
| 14 | bgpPeerInTotalMessages               | bgpPeerEntry.12 | RO       |
| 15 | bgpPeerOutTotalMessages              | bgpPeerEntry.13 | RO       |
| 16 | bgpPeerLastError                     | bgpPeerEntry.14 | RO       |
| 17 | bgpPeerFsmEstablishedTransitions     | bgpPeerEntry.15 | RO       |
| 18 | bgpPeerFsmEstablishedTime            | bgpPeerEntry.16 | RO       |
| 19 | bgpPeerConnectRetryInterval          | bgpPeerEntry.17 | RO       |
| 20 | bgpPeerHoldTime                      | bgpPeerEntry.18 | RO       |
| 21 | bgpPeerKeepAlive                     | bgpPeerEntry.19 | RO       |
| 22 | bgpPeerHoldTimeConfigured            | bgpPeerEntry.20 | RO       |
| 23 | bgpPeerKeepAliveConfigured           | bgpPeerEntry.21 | RO       |
| 24 | bgpPeerMinASOriginationInterval      | bgpPeerEntry.22 | RO       |
| 25 | bgpPeerMinRouteAdvertisementInterval | bgpPeerEntry.23 | RO       |
| 26 | bgpPeerInUpdateElapsedTime           | bgpPeerEntry.24 | RO       |

### bgp4PathAttr グループ

| 項番 | 名称                           | オブジェクト識別子            | MIB アクセス |
|----|------------------------------|----------------------|----------|
| 1  | bgp4PathAttrTable            | bgp.6                | —        |
| 2  | bgp4PathAttrEntry            | bgp4PathAttrTable.1  | —        |
| 3  | bgp4PathAttrPeer             | bgp4PathAttrEntry.1  | RO       |
| 4  | bgp4PathAttrRlpAddrPrefixLen | bgp4PathAttrEntry.2  | RO       |
| 5  | bgp4PathAttrRlpAddrPrefix    | bgp4PathAttrEntry.3  | RO       |
| 6  | bgp4PathAttrOrigin           | bgp4PathAttrEntry.4  | RO       |
| 7  | bgp4PathAttrASPathSegment    | bgp4PathAttrEntry.5  | RO       |
| 8  | bgp4PathAttrNextHop          | bgp4PathAttrEntry.6  | RO       |
| 9  | bgp4PathAttrMultiExitDisc    | bgp4PathAttrEntry.7  | RO       |
| 10 | bgp4PathAttrLocalPref        | bgp4PathAttrEntry.8  | RO       |
| 11 | bgp4PathAttrAtomicAggregate  | bgp4PathAttrEntry.9  | RO       |
| 12 | bgp4PathAttrAggregatorAS     | bgp4PathAttrEntry.10 | RO       |
| 13 | bgp4PathAttrAggregatorAddr   | bgp4PathAttrEntry.11 | RO       |
| 14 | bgp4PathAttrCalcLocalPref    | bgp4PathAttrEntry.12 | RO       |
| 15 | bgp4PathAttrBest             | bgp4PathAttrEntry.13 | RO       |
| 16 | bgp4PathAttrUnknown          | bgp4PathAttrEntry.14 | RO       |

## 3.1.15 rip2グループ

### rip2Globalsグループ

| 項番 | 名称                     | オブジェクト識別子     | MIB アクセス |
|----|------------------------|---------------|----------|
| 1  | rip2GlobalRouteChanges | rip2Globals.1 | RO       |
| 2  | rip2GlobalQueries      | rip2Globals.2 | RO       |

### rip2IfStatグループ

| 項番 | 名称                      | オブジェクト識別子         | MIB アクセス |
|----|-------------------------|-------------------|----------|
| 1  | rip2IfStatTable         | rip2.2            | —        |
| 2  | rip2IfStatEntry         | rip2IfStatTable.1 | —        |
| 3  | rip2IfStatAddress       | rip2IfStatEntry.1 | RO       |
| 4  | rip2IfStatRcvBadPackets | rip2IfStatEntry.2 | RO       |
| 5  | rip2IfStatRcvBadRoutes  | rip2IfStatEntry.3 | RO       |
| 6  | rip2IfStatSentUpdates   | rip2IfStatEntry.4 | RO       |
| 7  | rip2IfStatStatus        | rip2IfStatEntry.5 | RO       |

### rip2IfConfグループ

| 項番 | 名称                      | オブジェクト識別子         | MIB アクセス |
|----|-------------------------|-------------------|----------|
| 1  | rip2IfConfTable         | rip2.3            | —        |
| 2  | rip2IfConfEntry         | rip2IfConfTable.1 | —        |
| 3  | rip2IfConfAddress       | rip2IfConfEntry.1 | RO       |
| 4  | rip2IfConfDomain        | rip2IfConfEntry.2 | RO       |
| 5  | rip2IfConfAuthType      | rip2IfConfEntry.3 | RO       |
| 6  | rip2IfConfAuthKey       | rip2IfConfEntry.4 | —        |
| 7  | rip2IfConfSend          | rip2IfConfEntry.5 | RO       |
| 8  | rip2IfConfReceive       | rip2IfConfEntry.6 | RO       |
| 9  | rip2IfConfDefaultMetric | rip2IfConfEntry.7 | RO       |
| 10 | rip2IfConfStatus        | rip2IfConfEntry.8 | RO       |
| 11 | rip2IfConfSrcAddress    | rip2IfConfEntry.9 | RO       |

### rip2Peerグループ

| 項番 | 名称                    | オブジェクト識別子       | MIB アクセス |
|----|-----------------------|-----------------|----------|
| 1  | rip2PeerTable         | rip2.4          | —        |
| 2  | rip2PeerEntry         | rip2PeerTable.1 | —        |
| 3  | rip2PeerAddress       | rip2PeerEntry.1 | RO       |
| 4  | rip2PeerDomain        | rip2PeerEntry.2 | RO       |
| 5  | rip2PeerLastUpdate    | rip2PeerEntry.3 | RO       |
| 6  | rip2PeerVersion       | rip2PeerEntry.4 | RO       |
| 7  | rip2PeerRcvBadPackets | rip2PeerEntry.5 | RO       |
| 8  | rip2PeerRcvBadRoutes  | rip2PeerEntry.6 | RO       |

## 3.1.16 ifMIB グループ

 参照 本装置の ifIndex の割り当てについては、マニュアル「機能説明書」を参照してください。

### ifX グループ

| 項番 | 名称                         | オブジェクト識別子      | MIB アクセス |
|----|----------------------------|----------------|----------|
| 1  | ifXTable                   | ifMIBObjects.1 | —        |
| 2  | ifXEntry                   | ifXTable.1     | —        |
| 3  | ifName                     | ifXEntry.1     | RO       |
| 4  | ifInMulticastPkts          | ifXEntry.2     | RO       |
| 5  | ifInBroadcastPkts          | ifXEntry.3     | RO       |
| 6  | ifOutMulticastPkts         | ifXEntry.4     | RO       |
| 7  | ifOutBroadcastPkts         | ifXEntry.5     | RO       |
| 8  | ifHCInOctets               | ifXEntry.6     | RO       |
| 9  | ifHCInUcastPkts            | ifXEntry.7     | RO       |
| 10 | ifHCInMulticastPkts        | ifXEntry.8     | RO       |
| 11 | ifHCInBroadcastPkts        | ifXEntry.9     | RO       |
| 12 | ifHCOctets                 | ifXEntry.10    | RO       |
| 13 | ifHCOOutUcastPkts          | ifXEntry.11    | RO       |
| 14 | ifHCOOutMulticastPkts      | ifXEntry.12    | RO       |
| 15 | ifHCOOutBroadcastPkts      | ifXEntry.13    | RO       |
| 16 | ifLinkUpDownTrapEnable     | ifXEntry.14    | RO       |
| 17 | ifHighSpeed                | ifXEntry.15    | RO       |
| 18 | ifPromiscuousMode          | ifXEntry.16    | RO       |
| 19 | ifConnectorPresent         | ifXEntry.17    | RO       |
| 20 | ifAlias                    | ifXEntry.18    | RO       |
| 21 | ifCounterDiscontinuityTime | ifXEntry.19    | RO       |

## 3.1.17 vrrpMIB グループ

### vrrpOper グループ

| 項番 | 名称                            | オブジェクト識別子             | MIB アクセス |
|----|-------------------------------|-----------------------|----------|
| 1  | vrrpNodeVersion               | vrrpOperations.1      | RO       |
| 2  | vrrpNotificationCntl          | vrrpOperations.2      | RO       |
| 3  | vrrpOperTable                 | vrrpOperations.3      | —        |
| 4  | vrrpOperEntry                 | vrrpOperTable.1       | —        |
| 5  | vrrpOperVrld                  | vrrpOperEntry.1       | —        |
| 6  | vrrpOperVirtualMacAddr        | vrrpOperEntry.2       | RO       |
| 7  | vrrpOperState                 | vrrpOperEntry.3       | RO       |
| 8  | vrrpOperAdminState            | vrrpOperEntry.4       | RO       |
| 9  | vrrpOperPriority              | vrrpOperEntry.5       | RO       |
| 10 | vrrpOperIpAddrCount           | vrrpOperEntry.6       | RO       |
| 11 | vrrpOperMasterIpAddr          | vrrpOperEntry.7       | RO       |
| 12 | vrrpOperPrimaryIpAddr         | vrrpOperEntry.8       | RO       |
| 13 | vrrpOperAuthType              | vrrpOperEntry.9       | RO       |
| 14 | vrrpOperAuthKey               | vrrpOperEntry.10      | RO       |
| 15 | vrrpOperAdvertisementInterval | vrrpOperEntry.11      | RO       |
| 16 | vrrpOperPreemptMode           | vrrpOperEntry.12      | RO       |
| 17 | vrrpOperVirtualRouterUpTime   | vrrpOperEntry.13      | RO       |
| 18 | vrrpOperProtocol              | vrrpOperEntry.14      | RO       |
| 19 | vrrpOperRowStatus             | vrrpOperEntry.15      | RO       |
| 20 | vrrpAssolpAddrTable           | vrrpOperations.4      | —        |
| 21 | vrrpAssolpAddrEntry           | vrrpAssolpAddrTable.1 | —        |
| 22 | vrrpAssolpAddr                | vrrpAssolpAddrEntry.1 | —        |
| 23 | vrrpAssolpAddrRowStatus       | vrrpAssolpAddrEntry.2 | RO       |

## vrrpOperations グループ

| 項番 | 名称                            | オブジェクト識別子                   | MIB アクセス |
|----|-------------------------------|-----------------------------|----------|
| 1  | vrrpOperationsTable           | vrrpOperations.7            | —        |
| 2  | vrrpOperationsEntry           | vrrpOperationsTable.1       | —        |
| 3  | vrrpOperationsInetAddrType    | vrrpOperationsEntry.1       | —        |
| 4  | vrrpOperationsVrld            | vrrpOperationsEntry.2       | —        |
| 5  | vrrpOperationsVirtualMacAddr  | vrrpOperationsEntry.3       | RO       |
| 6  | vrrpOperationsState           | vrrpOperationsEntry.4       | RO       |
| 7  | vrrpOperationsPriority        | vrrpOperationsEntry.5       | RO       |
| 8  | vrrpOperationsAddrCount       | vrrpOperationsEntry.6       | RO       |
| 9  | vrrpOperationsMasterIpAddr    | vrrpOperationsEntry.7       | RO       |
| 10 | vrrpOperationsPrimaryIpAddr   | vrrpOperationsEntry.8       | RO       |
| 11 | vrrpOperationsAdvInterval     | vrrpOperationsEntry.9       | RO       |
| 12 | vrrpOperationsPreemptMode     | vrrpOperationsEntry.10      | RO       |
| 13 | vrrpOperationsAcceptMode      | vrrpOperationsEntry.11      | RO       |
| 14 | vrrpOperationsUpTime          | vrrpOperationsEntry.12      | RO       |
| 15 | vrrpOperationsStorageType     | vrrpOperationsEntry.13      | RO       |
| 16 | vrrpOperationsRowStatus       | vrrpOperationsEntry.14      | RO       |
| 17 | vrrpAssociatedIpAddrTable     | vrrpOperations.8            | —        |
| 18 | vrrpAssociatedIpAddrEntry     | vrrpAssociatedIpAddrTable.1 | —        |
| 19 | vrrpAssociatedIpAddr          | vrrpAssociatedIpAddrEntry.1 | —        |
| 20 | vrrpAssociatedStorageType     | vrrpAssociatedIpAddrEntry.2 | RO       |
| 21 | vrrpAssociatedIpAddrRowStatus | vrrpAssociatedIpAddrEntry.3 | RO       |
| 22 | vrrpTrapNewMasterCntl         | vrrpOperations.11           | RO       |
| 23 | vrrpTrapProtoErrorCntl        | vrrpOperations.12           | RO       |

## vrrpStats グループ

| 項番 | 名称                               | オブジェクト識別子               | MIB アクセス |
|----|----------------------------------|-------------------------|----------|
| 1  | vrrpRouterChecksumErrors         | vrrpStatistics.1        | RO       |
| 2  | vrrpRouterVersionErrors          | vrrpStatistics.2        | RO       |
| 3  | vrrpRouterVrldErrors             | vrrpStatistics.3        | RO       |
| 4  | vrrpRouterStatsTable             | vrrpStatistics.4        | —        |
| 5  | vrrpRouterStatsEntry             | vrrpRouterStatsTable.1  | —        |
| 6  | vrrpStatsBecomeMaster            | vrrpRouterStatsEntry.1  | RO       |
| 7  | vrrpStatsAdvertiseRcvd           | vrrpRouterStatsEntry.2  | RO       |
| 8  | vrrpStatsAdvertiseIntervalErrors | vrrpRouterStatsEntry.3  | RO       |
| 9  | vrrpStatsAuthFailures            | vrrpRouterStatsEntry.4  | RO       |
| 10 | vrrpStatsIpTtlErrors             | vrrpRouterStatsEntry.5  | RO       |
| 11 | vrrpStatsPriorityZeroPktsRcvd    | vrrpRouterStatsEntry.6  | RO       |
| 12 | vrrpStatsPriorityZeroPktsSent    | vrrpRouterStatsEntry.7  | RO       |
| 13 | vrrpStatsInvalidTypePktsRcvd     | vrrpRouterStatsEntry.8  | RO       |
| 14 | vrrpStatsAddressListErrors       | vrrpRouterStatsEntry.9  | RO       |
| 15 | vrrpStatsInvalidAuthType         | vrrpRouterStatsEntry.10 | RO       |
| 16 | vrrpStatsAuthTypeMismatch        | vrrpRouterStatsEntry.11 | RO       |
| 17 | vrrpStatsPacketLengthErrors      | vrrpRouterStatsEntry.12 | RO       |

## vrrpStatistics グループ

| 項番 | 名称                                       | オブジェクト識別子                    | MIB アクセス |
|----|------------------------------------------|------------------------------|----------|
| 1  | vrrpRouterStatisticsTable                | vrrpStatistics.5             | —        |
| 2  | vrrpRouterStatisticsEntry                | vrrpRouterStatisticsTable.1  | —        |
| 3  | vrrpStatisticsMasterTransitions          | vrrpRouterStatisticsEntry.1  | RO       |
| 4  | vrrpStatisticsRcvdAdvertisements         | vrrpRouterStatisticsEntry.2  | RO       |
| 5  | vrrpStatisticsAdvIntervalErrors          | vrrpRouterStatisticsEntry.3  | RO       |
| 6  | vrrpStatisticsIpTtlErrors                | vrrpRouterStatisticsEntry.4  | RO       |
| 7  | vrrpStatisticsRcvdPriZeroPackets         | vrrpRouterStatisticsEntry.5  | RO       |
| 8  | vrrpStatisticsSentPriZeroPackets         | vrrpRouterStatisticsEntry.6  | RO       |
| 9  | vrrpStatisticsRcvdInvalidTypePkts        | vrrpRouterStatisticsEntry.7  | RO       |
| 10 | vrrpStatisticsAddressListErrors          | vrrpRouterStatisticsEntry.8  | RO       |
| 11 | vrrpStatisticsPacketLengthErrors         | vrrpRouterStatisticsEntry.9  | RO       |
| 12 | vrrpStatisticsRcvdInvalidAuthentications | vrrpRouterStatisticsEntry.10 | RO       |
| 13 | vrrpStatisticsDiscontinuityTime          | vrrpRouterStatisticsEntry.11 | RO       |
| 14 | vrrpStatisticsRefreshRate                | vrrpRouterStatisticsEntry.12 | RO       |

## 3.1.18 entity グループ

### entityPhysical グループ

| 項番 | 名称                      | オブジェクト識別子          | MIB アクセス |
|----|-------------------------|--------------------|----------|
| 1  | entPhysicalTable        | entityPhysical.1   | —        |
| 2  | entPhysicalEntry        | entPhysicalTable.1 | —        |
| 3  | entPhysicalIndex        | entPhysicalEntry.1 | —        |
| 4  | entPhysicalDescr        | entPhysicalEntry.2 | RO       |
| 5  | entPhysicalVendorType   | entPhysicalEntry.3 | RO       |
| 6  | entPhysicalContainedIn  | entPhysicalEntry.4 | RO       |
| 7  | entPhysicalClass        | entPhysicalEntry.5 | RO       |
| 8  | entPhysicalParentRelPos | entPhysicalEntry.6 | RO       |
| 9  | entPhysicalName         | entPhysicalEntry.7 | RO       |

### entityPhysical2 グループ

| 項番 | 名称                     | オブジェクト識別子           | MIB アクセス |
|----|------------------------|---------------------|----------|
| 1  | entPhysicalHardwareRev | entPhysicalEntry.8  | RO       |
| 2  | entPhysicalFirmwareRev | entPhysicalEntry.9  | RO       |
| 3  | entPhysicalSoftwareRev | entPhysicalEntry.10 | RO       |
| 4  | entPhysicalSerialNum   | entPhysicalEntry.11 | RO       |
| 5  | entPhysicalMfgName     | entPhysicalEntry.12 | RO       |
| 6  | entPhysicalModelName   | entPhysicalEntry.13 | RO       |
| 7  | entPhysicalAlias       | entPhysicalEntry.14 | RO       |
| 8  | entPhysicalAssetID     | entPhysicalEntry.15 | RO       |
| 9  | entPhysicalIsFRU       | entPhysicalEntry.16 | RO       |

## entityLogical グループ

| 項番 | 名称                        | オブジェクト識別子         | MIB アクセス |
|----|---------------------------|-------------------|----------|
| 1  | entLogicalTable           | entityLogical.1   | —        |
| 2  | entLogicalEntry           | entLogicalTable.1 | —        |
| 3  | entLogicalIndex           | entLogicalEntry.1 | —        |
| 4  | entLogicalDescr           | entLogicalEntry.2 | RO       |
| 5  | entLogicalType            | entLogicalEntry.3 | RO       |
| 6  | entLogicalCommunity       | entLogicalEntry.4 | RO       |
| 7  | entLogicalTAddress        | entLogicalEntry.5 | RO       |
| 8  | entLogicalTDomain         | entLogicalEntry.6 | RO       |
| 9  | entLogicalContextEngineID | entLogicalEntry.7 | RO       |
| 10 | entLogicalContextName     | entLogicalEntry.8 | RO       |

## entityMapping グループ

| 項番 | 名称                         | オブジェクト識別子                  | MIB アクセス |
|----|----------------------------|----------------------------|----------|
| 1  | entLPMappingTable          | entityMapping.1            | —        |
| 2  | entLPMappingEntry          | entLPMappingTable.1        | —        |
| 3  | entAliasMappingTable       | entityMapping.2            | —        |
| 4  | entAliasMappingEntry       | entAliasMappingTable.1     | —        |
| 5  | entAliasLogicalIndexOrZero | entAliasMappingEntry.1     | —        |
| 6  | entPhysicalContainsTable   | entityMapping.3            | —        |
| 7  | entPhysicalContainsEntry   | entPhysicalContainsTable.1 | —        |
| 8  | entPhysicalChildIndex      | entPhysicalContainsEntry.1 | RO       |

## entityGeneral グループ

| 項番 | 名称                | オブジェクト識別子       | MIB アクセス |
|----|-------------------|-----------------|----------|
| 1  | entLastChangeTime | entityGeneral.1 | RO       |

## 3.1.19 ipv6グループ

### ipv6Generalグループ

| 項番 | 名称                          | オブジェクト識別子             | MIB アクセス |
|----|-----------------------------|-----------------------|----------|
| 1  | ipv6Forwarding              | ipv6MIBObjects.1      | RO       |
| 2  | ipv6DefaultHopLimit         | ipv6MIBObjects.2      | RO       |
| 3  | ipv6Interfaces              | ipv6MIBObjects.3      | RO       |
| 4  | ipv6IfTableLastChange       | ipv6MIBObjects.4      | RO       |
| 5  | ipv6IfTable                 | ipv6MIBObjects.5      | —        |
| 6  | ipv6IfEntry                 | ipv6IfTable.1         | —        |
| 7  | ipv6IfIndex                 | ipv6IfEntry.1         | —        |
| 8  | ipv6IfDescr                 | ipv6IfEntry.2         | RO       |
| 9  | ipv6IfLowerLayer            | ipv6IfEntry.3         | RO       |
| 10 | ipv6IfEffectiveMtu          | ipv6IfEntry.4         | RO       |
| 11 | ipv6IfReasmMaxSize          | ipv6IfEntry.5         | RO       |
| 12 | ipv6IfIdentifier            | ipv6IfEntry.6         | RO       |
| 13 | ipv6IfIdentifierLength      | ipv6IfEntry.7         | RO       |
| 14 | ipv6IfPhysicalAddress       | ipv6IfEntry.8         | RO       |
| 15 | ipv6IfAdminStatus           | ipv6IfEntry.9         | RO       |
| 16 | ipv6IfOperStatus            | ipv6IfEntry.10        | RO       |
| 17 | ipv6IfLastChange            | ipv6IfEntry.11        | RO       |
| 18 | ipv6IfStatsTable            | ipv6MIBObjects.6      | —        |
| 19 | ipv6IfStatsEntry            | ipv6IfStatsTable.1    | —        |
| 20 | ipv6IfStatsInReceives       | ipv6IfStatsEntry.1    | RO       |
| 21 | ipv6IfStatsInHdrErrors      | ipv6IfStatsEntry.2    | RO       |
| 22 | ipv6IfStatsInTooBigErrors   | ipv6IfStatsEntry.3    | RO       |
| 23 | ipv6IfStatsInNoRoutes       | ipv6IfStatsEntry.4    | RO       |
| 24 | ipv6IfStatsInAddrErrors     | ipv6IfStatsEntry.5    | RO       |
| 25 | ipv6IfStatsInUnknownProtos  | ipv6IfStatsEntry.6    | RO       |
| 26 | ipv6IfStatsInTruncatedPkts  | ipv6IfStatsEntry.7    | RO       |
| 27 | ipv6IfStatsInDiscards       | ipv6IfStatsEntry.8    | RO       |
| 28 | ipv6IfStatsInDelivers       | ipv6IfStatsEntry.9    | RO       |
| 29 | ipv6IfStatsOutForwDatagrams | ipv6IfStatsEntry.10   | RO       |
| 30 | ipv6IfStatsOutRequests      | ipv6IfStatsEntry.11   | RO       |
| 31 | ipv6IfStatsOutDiscards      | ipv6IfStatsEntry.12   | RO       |
| 32 | ipv6IfStatsOutFragOKs       | ipv6IfStatsEntry.13   | RO       |
| 33 | ipv6IfStatsOutFragFails     | ipv6IfStatsEntry.14   | RO       |
| 34 | ipv6IfStatsOutFragCreates   | ipv6IfStatsEntry.15   | RO       |
| 35 | ipv6IfStatsReasmReqds       | ipv6IfStatsEntry.16   | RO       |
| 36 | ipv6IfStatsReasmOKs         | ipv6IfStatsEntry.17   | RO       |
| 37 | ipv6IfStatsReasmFails       | ipv6IfStatsEntry.18   | RO       |
| 38 | ipv6IfStatsInMcastPkts      | ipv6IfStatsEntry.19   | RO       |
| 39 | ipv6IfStatsOutMcastPkts     | ipv6IfStatsEntry.20   | RO       |
| 40 | ipv6AddrTable               | ipv6MIBObjects.8      | —        |
| 41 | ipv6AddrEntry               | ipv6AddrTable.1       | —        |
| 42 | ipv6AddrAddress             | ipv6AddrEntry.1       | —        |
| 43 | ipv6AddrPfxLength           | ipv6AddrEntry.2       | RO       |
| 44 | ipv6AddrType                | ipv6AddrEntry.3       | RO       |
| 45 | ipv6AddrAnycastFlag         | ipv6AddrEntry.4       | RO       |
| 46 | ipv6AddrStatus              | ipv6AddrEntry.5       | RO       |
| 47 | ipv6NetToMediaTable         | ipv6MIBObjects.12     | —        |
| 48 | ipv6NetToMediaEntry         | ipv6NetToMediaTable.1 | —        |
| 49 | ipv6NetToMediaNetAddress    | ipv6NetToMediaEntry.1 | —        |
| 50 | ipv6NetToMediaPhysAddress   | ipv6NetToMediaEntry.2 | RO       |
| 51 | ipv6NetToMediaType          | ipv6NetToMediaEntry.3 | RO       |
| 52 | ipv6IfNetToMediaState       | ipv6NetToMediaEntry.4 | RO       |
| 53 | ipv6IfNetToMediaLastUpdated | ipv6NetToMediaEntry.5 | RO       |
| 54 | ipv6NetToMediaValid         | ipv6NetToMediaEntry.6 | RO       |

## 3.1.20 ipv6Icmp グループ

### ipv6Icmp グループ

| 項番 | 名称                                | オブジェクト識別子            | MIB アクセス |
|----|-----------------------------------|----------------------|----------|
| 1  | ipv6IcmpTable                     | ipv6IcmpMIBObjects.1 | —        |
| 2  | ipv6IcmpEntry                     | ipv6IcmpTable.1      | —        |
| 3  | ipv6IcmpInMsgs                    | ipv6IcmpEntry.1      | RO       |
| 4  | ipv6IcmpInErrors                  | ipv6IcmpEntry.2      | RO       |
| 5  | ipv6IcmpInDestUnreachs            | ipv6IcmpEntry.3      | RO       |
| 6  | ipv6IcmpInAdminProhibs            | ipv6IcmpEntry.4      | RO       |
| 7  | ipv6IcmpInTimeExcds               | ipv6IcmpEntry.5      | RO       |
| 8  | ipv6IcmpInParmProblems            | ipv6IcmpEntry.6      | RO       |
| 9  | ipv6IcmpInPktTooBigs              | ipv6IcmpEntry.7      | RO       |
| 10 | ipv6IcmpInEchos                   | ipv6IcmpEntry.8      | RO       |
| 11 | ipv6IcmpInEchoReplies             | ipv6IcmpEntry.9      | RO       |
| 12 | ipv6IcmpInRouterSolicits          | ipv6IcmpEntry.10     | RO       |
| 13 | ipv6IcmpInRouterAdvertisements    | ipv6IcmpEntry.11     | RO       |
| 14 | ipv6IcmpInNeighborSolicits        | ipv6IcmpEntry.12     | RO       |
| 15 | ipv6IcmpInNeighborAdvertisements  | ipv6IcmpEntry.13     | RO       |
| 16 | ipv6IcmpInRedirects               | ipv6IcmpEntry.14     | RO       |
| 17 | ipv6IcmpInGroupMembQueries        | ipv6IcmpEntry.15     | RO       |
| 18 | ipv6IcmpInGroupMembResponses      | ipv6IcmpEntry.16     | RO       |
| 19 | ipv6IcmpInGroupMembReductions     | ipv6IcmpEntry.17     | RO       |
| 20 | ipv6IcmpOutMsgs                   | ipv6IcmpEntry.18     | RO       |
| 21 | ipv6IcmpOutErrors                 | ipv6IcmpEntry.19     | RO       |
| 22 | ipv6IcmpOutDestUnreachs           | ipv6IcmpEntry.20     | RO       |
| 23 | ipv6IcmpOutAdminProhibs           | ipv6IcmpEntry.21     | RO       |
| 24 | ipv6IcmpOutTimeExcds              | ipv6IcmpEntry.22     | RO       |
| 25 | ipv6IcmpOutParmProblems           | ipv6IcmpEntry.23     | RO       |
| 26 | ipv6IcmpOutPktTooBigs             | ipv6IcmpEntry.24     | RO       |
| 27 | ipv6IcmpOutEchos                  | ipv6IcmpEntry.25     | RO       |
| 28 | ipv6IcmpOutEchoReplies            | ipv6IcmpEntry.26     | RO       |
| 29 | ipv6IcmpOutRouterSolicits         | ipv6IcmpEntry.27     | RO       |
| 30 | ipv6IcmpOutRouterAdvertisements   | ipv6IcmpEntry.28     | RO       |
| 31 | ipv6IcmpOutNeighborSolicits       | ipv6IcmpEntry.29     | RO       |
| 32 | ipv6IcmpOutNeighborAdvertisements | ipv6IcmpEntry.30     | RO       |
| 33 | ipv6IcmpOutRedirects              | ipv6IcmpEntry.31     | RO       |
| 34 | ipv6IcmpOutGroupMembQueries       | ipv6IcmpEntry.32     | RO       |
| 35 | ipv6IcmpOutGroupMembResponses     | ipv6IcmpEntry.33     | RO       |
| 36 | ipv6IcmpOutGroupMembReductions    | ipv6IcmpEntry.34     | RO       |

## 3.1.21 dot3adAgg グループ

### dot3adAgg グループ

| 項番 | 名称                             | オブジェクト識別子         | MIB アクセス |
|----|--------------------------------|-------------------|----------|
| 1  | dot3adAggTable                 | dot3adAgg.1       | —        |
| 2  | dot3adAggEntry                 | dot3adAggTable.1  | —        |
| 3  | dot3adAggIndex                 | dot3adAggEntry.1  | —        |
| 4  | dot3adAggMACAddress            | dot3adAggEntry.2  | RO       |
| 5  | dot3adAggActorSystemPriority   | dot3adAggEntry.3  | RO       |
| 6  | dot3adAggActorSystemID         | dot3adAggEntry.4  | RO       |
| 7  | dot3adAggAggregateOrIndividual | dot3adAggEntry.5  | RO       |
| 8  | dot3adAggActorAdminKey         | dot3adAggEntry.6  | RO       |
| 9  | dot3adAggActorOperKey          | dot3adAggEntry.7  | RO       |
| 10 | dot3adAggPartnerSystemID       | dot3adAggEntry.8  | RO       |
| 11 | dot3adAggPartnerSystemPriority | dot3adAggEntry.9  | RO       |
| 12 | dot3adAggPartnerOperKey        | dot3adAggEntry.10 | RO       |
| 13 | dot3adAggCollectorMaxDelay     | dot3adAggEntry.11 | RO       |

## dot3adAggPort グループ

| 項番 | 名称                                      | オブジェクト識別子                 | MIB アクセス |
|----|-----------------------------------------|---------------------------|----------|
| 1  | dot3adAggPortTable                      | dot3adAggPort.1           | —        |
| 2  | dot3adAggPortEntry                      | dot3adAggPortTable.1      | —        |
| 3  | dot3adAggPortIndex                      | dot3adAggPortEntry.1      | —        |
| 4  | dot3adAggPortActorSystemPriority        | dot3adAggPortEntry.2      | RO       |
| 5  | dot3adAggPortActorSystemID              | dot3adAggPortEntry.3      | RO       |
| 6  | dot3adAggPortActorAdminKey              | dot3adAggPortEntry.4      | RO       |
| 7  | dot3adAggPortActorOperKey               | dot3adAggPortEntry.5      | RO       |
| 8  | dot3adAggPortPartnerAdminSystemPriority | dot3adAggPortEntry.6      | RO       |
| 9  | dot3adAggPortPartnerOperSystemPriority  | dot3adAggPortEntry.7      | RO       |
| 10 | dot3adAggPortPartnerAdminSystemID       | dot3adAggPortEntry.8      | RO       |
| 11 | dot3adAggPortPartnerOperSystemID        | dot3adAggPortEntry.9      | RO       |
| 12 | dot3adAggPortPartnerAdminKey            | dot3adAggPortEntry.10     | RO       |
| 13 | dot3adAggPortPartnerOperKey             | dot3adAggPortEntry.11     | RO       |
| 14 | dot3adAggPortSelectedAggID              | dot3adAggPortEntry.12     | RO       |
| 15 | dot3adAggPortAttachedAggID              | dot3adAggPortEntry.13     | RO       |
| 16 | dot3adAggPortActorPort                  | dot3adAggPortEntry.14     | RO       |
| 17 | dot3adAggPortActorPortPriority          | dot3adAggPortEntry.15     | RO       |
| 18 | dot3adAggPortPartnerAdminPort           | dot3adAggPortEntry.16     | RO       |
| 19 | dot3adAggPortPartnerOperPort            | dot3adAggPortEntry.17     | RO       |
| 20 | dot3adAggPortPartnerAdminPortPriority   | dot3adAggPortEntry.18     | RO       |
| 21 | dot3adAggPortPartnerOperPortPriority    | dot3adAggPortEntry.19     | RO       |
| 22 | dot3adAggPortActorAdminState            | dot3adAggPortEntry.20     | RO       |
| 23 | dot3adAggPortActorOperState             | dot3adAggPortEntry.21     | RO       |
| 24 | dot3adAggPortPartnerAdminState          | dot3adAggPortEntry.22     | RO       |
| 25 | dot3adAggPortPartnerOperState           | dot3adAggPortEntry.23     | RO       |
| 26 | dot3adAggPortAggregateOrIndividual      | dot3adAggPortEntry.24     | RO       |
| 27 | dot3adAggPortStatsTable                 | dot3adAggPort.2           | —        |
| 28 | dot3adAggPortStatsEntry                 | dot3adAggPortStatsTable.1 | —        |
| 29 | dot3adAggPortStatsLACPDUsRx             | dot3adAggPortStatsEntry.1 | RO       |
| 30 | dot3adAggPortStatsMarkerPDUsRx          | dot3adAggPortStatsEntry.2 | RO       |
| 31 | dot3adAggPortStatsLACPDUsTx             | dot3adAggPortStatsEntry.6 | RO       |
| 32 | dot3adAggPortStatsMarkerResponsePDUsTx  | dot3adAggPortStatsEntry.8 | RO       |
| 33 | dot3adAggPortXTable                     | dot3adAggPort.4           | —        |
| 34 | dot3adAggPortXEntry                     | dot3adAggPortXTable.1     | —        |
| 35 | dot3adAggPortProtocolDA                 | dot3adAggPortXEntry.1     | RO       |

## dot3adTablesLastChanged グループ

| 項番 | 名称                      | オブジェクト識別子       | MIB アクセス |
|----|-------------------------|-----------------|----------|
| 1  | dot3adTablesLastChanged | lagMIBObjects.3 | RO       |

## 3.2 富士通拡張 MIB

以下に説明する MIB アクセス欄の表記は、以下のようになります。

RO : MIB 読み出しのみ可

RW : MIB 読み出しおよび MIB 書き込み可

— : MIB 読み出しおよび MIB 書き込み不可

### 3.2.1 nonosSystemError グループ

| 項番 | 名称                   | オブジェクト識別子           | MIB アクセス |
|----|----------------------|---------------------|----------|
| 1  | nosSystemErrorPoint  | nonosSystemError.1  | RO       |
| 2  | nosSystemErrorText1  | nonosSystemError.2  | RO       |
| 3  | nosSystemErrorText2  | nonosSystemError.3  | RO       |
| 4  | nosSystemErrorText3  | nonosSystemError.4  | RO       |
| 5  | nosSystemErrorText4  | nonosSystemError.5  | RO       |
| 6  | nosSystemErrorText5  | nonosSystemError.6  | RO       |
| 7  | nosSystemErrorText6  | nonosSystemError.7  | RO       |
| 8  | nosSystemErrorText7  | nonosSystemError.8  | RO       |
| 9  | nosSystemErrorText8  | nonosSystemError.9  | RO       |
| 10 | nosSystemErrorText9  | nonosSystemError.10 | RO       |
| 11 | nosSystemErrorText10 | nonosSystemError.11 | RO       |
| 12 | nosSystemErrorText11 | nonosSystemError.12 | RO       |
| 13 | nosSystemErrorText12 | nonosSystemError.13 | RO       |
| 14 | nosSystemErrorText13 | nonosSystemError.14 | RO       |
| 15 | nosSystemErrorText14 | nonosSystemError.15 | RO       |
| 16 | nosSystemErrorText15 | nonosSystemError.16 | RO       |
| 17 | nosSystemErrorText16 | nonosSystemError.17 | RO       |
| 18 | nosSystemErrorText17 | nonosSystemError.18 | RO       |
| 19 | nosSystemErrorText18 | nonosSystemError.19 | RO       |
| 20 | nosSystemErrorText19 | nonosSystemError.20 | RO       |
| 21 | nosSystemErrorText20 | nonosSystemError.21 | RO       |

### 3.2.2 sirLedMIB グループ

| 項番 | 名称           | オブジェクト識別子     | MIB アクセス |
|----|--------------|---------------|----------|
| 1  | sirLedTable  | sirLedMIB.1   | —        |
| 2  | sirLedEntry  | sirLedTable.1 | —        |
| 3  | sirLedIndex  | sirLedEntry.1 | —        |
| 4  | sirLedName   | sirLedEntry.2 | RO       |
| 5  | sirLedStatus | sirLedEntry.3 | RO       |

### 3.2.3 nosSystemInfo グループ

#### nosSystemActualPowerConsumption グループ

| 項番 | 名称                                     | オブジェクト識別子                         | MIB アクセス |
|----|----------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 1  | nosSystemActualPowerConsumptionValue   | nosSystemActualPowerConsumption.1 | RO       |
| 2  | nosSystemActualPowerConsumptionUnit    | nosSystemActualPowerConsumption.2 | RO       |
| 3  | nosSystemActualPowerMinPollingInterval | nosSystemActualPowerConsumption.3 | RO       |

## nosSystemAirFlow グループ

| 項番 | 名称                                        | オブジェクト識別子          | MIB アクセス |
|----|-------------------------------------------|--------------------|----------|
| 1  | nosSystemExhaustAirFlowValue              | nosSystemAirFlow.1 | RO       |
| 2  | nosSystemExhaustAirFlowUnit               | nosSystemAirFlow.2 | RO       |
| 3  | nosSystemExhaustAirFlowMinPollingInterval | nosSystemAirFlow.3 | RO       |

## nosSystemAmbientTemperature グループ

| 項番 | 名称                                            | オブジェクト識別子                     | MIB アクセス |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 1  | nosSystemAmbientTemperatureValue              | nosSystemAmbientTemperature.1 | RO       |
| 2  | nosSystemAmbientTemperatureUnit               | nosSystemAmbientTemperature.2 | RO       |
| 3  | nosSystemAmbientTemperatureMinPollingInterval | nosSystemAmbientTemperature.3 | RO       |

## nosSystemPowerSource グループ

| 項番 | 名称                          | オブジェクト識別子              | MIB アクセス |
|----|-----------------------------|------------------------|----------|
| 1  | nosSystemPowerSourceType    | nosSystemPowerSource.1 | RO       |
| 2  | nosSystemPowerSourcePhase   | nosSystemPowerSource.2 | RO       |
| 3  | nosSystemPowerSourceVoltage | nosSystemPowerSource.3 | RO       |

## nosSystemPermittedPowerConsumption グループ

| 項番 | 名称                                      | オブジェクト識別子                            | MIB アクセス |
|----|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 1  | nosSystemPermittedPowerConsumptionValue | nosSystemPermittedPowerConsumption.1 | RO       |
| 2  | nosSystemPermittedPowerConsumptionUnit  | nosSystemPermittedPowerConsumption.2 | RO       |

## 3.2.4 wirelessWAN グループ

| 項番 | 名称                           | オブジェクト識別子         | MIB アクセス |
|----|------------------------------|-------------------|----------|
| 1  | wwanModuleTable              | wwanMibObjects.1  | —        |
| 2  | wwanModuleEntry              | wwanModuleTable.1 | —        |
| 3  | wwanModuleName               | wwanModuleEntry.1 | RO       |
| 4  | wwanModuleStatus             | wwanModuleEntry.2 | RO       |
| 5  | wwanModuleConditionLevel     | wwanModuleEntry.3 | RO       |
| 6  | wwanModuleConditionLevelUnit | wwanModuleEntry.4 | RO       |
| 7  | wwanModuleConditionUpdated   | wwanModuleEntry.5 | RO       |

## 3.2.5 sirgxInfMgtAuth グループ

### sirgxInfMgtAuthObject グループ

| 項番 | 名称                         | オブジェクト識別子                | MIB アクセス |
|----|----------------------------|--------------------------|----------|
| 1  | sirgxInfMgtAuthTable       | sirgxInfMgtAuthObjects.1 | —        |
| 2  | sirgxInfMgtAuthEntry       | sirgxInfMgtAuthTable.1   | —        |
| 3  | sirgxInfMgtAuthIndex       | sirgxInfMgtAuthEntry.1   | —        |
| 4  | sirgxInfMgtAuthServiceName | sirgxInfMgtAuthEntry.2   | RO       |
| 5  | sirgxInfMgtAuthConnections | sirgxInfMgtAuthEntry.3   | RO       |
| 6  | sirgxInfMgtAuthFails       | sirgxInfMgtAuthEntry.4   | RO       |
| 7  | sirgxInfMgtAuthTrapEnable  | sirgxInfMgtAuthEntry.5   | RO       |

## 3.2.6 sirgxInfMgtFRUグループ

### sirgxInfMgtFRUObjectグループ

| 項番 | 名称                                       | オブジェクト識別子                   | MIB アクセス |
|----|------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 1  | sirgxInfMgtEntModuleTable                | sirgxInfMgtEntModule.1      | —        |
| 2  | sirgxInfMgtEntModuleEntry                | sirgxInfMgtEntModuleTable.1 | —        |
| 3  | sirgxInfMgtEntModuleOperStatus           | sirgxInfMgtEntModuleEntry.1 | RO       |
| 4  | sirgxInfMgtEntModuleStatusLastChangeTime | sirgxInfMgtEntModuleEntry.2 | RO       |

### sirgxInfMgtFRUTrapEnablesグループ

| 項番 | 名称                                | オブジェクト識別子                   | MIB アクセス |
|----|-----------------------------------|-----------------------------|----------|
| 1  | sirgxInfMgtEntFRUEnableStatusTrap | sirgxInfMgtFRUTrapEnables.1 | —        |

## 3.2.7 sirgxInfMgtIpSecMIBグループ

### sirgxIpSecGlobalStatisticsグループ

| 項番 | 名称                                      | オブジェクト識別子                  | MIB アクセス |
|----|-----------------------------------------|----------------------------|----------|
| 1  | sirgxImlkeGlobalSaLimit                 | sirgxImlkeGlobalStats.1    | RO       |
| 2  | sirgxImlkeGlobalSaStatus                | sirgxImlkeGlobalStats.2    | RO       |
| 3  | sirgxImlkeGlobalSaCurrentInstances      | sirgxImlkeGlobalStats.3    | RO       |
| 4  | sirgxImlkeGlobalSaPeakInstances         | sirgxImlkeGlobalStats.4    | RO       |
| 5  | sirgxImlkeGlobalSaThresholdExceeds      | sirgxImlkeGlobalStats.5    | RO       |
| 6  | sirgxImlkeGlobalSaThresholdRecovery     | sirgxImlkeGlobalStats.6    | RO       |
| 7  | sirgxImlkeGlobalSaGlobalLimitFails      | sirgxImlkeGlobalStats.7    | RO       |
| 8  | sirgxImlkeGlobalInPkts                  | sirgxImlkeGlobalStats.8    | RO       |
| 9  | sirgxImlkeGlobalInErrPkts               | sirgxImlkeGlobalStats.9    | RO       |
| 10 | sirgxImlkeGlobalOutPkts                 | sirgxImlkeGlobalStats.10   | RO       |
| 11 | sirgxImlkeGlobalOutErrPkts              | sirgxImlkeGlobalStats.11   | RO       |
| 12 | sirgxImlkeGlobalXauthSuccesses          | sirgxImlkeGlobalStats.12   | RO       |
| 13 | sirgxImlkeGlobalXauthFailures           | sirgxImlkeGlobalStats.13   | RO       |
| 14 | sirgxImlkeGlobalXauthErrors             | sirgxImlkeGlobalStats.14   | RO       |
| 15 | sirgxImlkeGlobalConfigSuccesses         | sirgxImlkeGlobalStats.15   | RO       |
| 16 | sirgxImlkeGlobalConfigFailures          | sirgxImlkeGlobalStats.16   | RO       |
| 17 | sirgxImlkeGlobalConfigErrors            | sirgxImlkeGlobalStats.17   | RO       |
| 18 | sirgxImlkeGlobalP1NegActives            | sirgxImlkeGlobalStats.18   | RO       |
| 19 | sirgxImlkeGlobalP1NegSuccesses          | sirgxImlkeGlobalStats.19   | RO       |
| 20 | sirgxImlkeGlobalP1NegFails              | sirgxImlkeGlobalStats.20   | RO       |
| 21 | sirgxImlkeGlobalP2NegSuccesses          | sirgxImlkeGlobalStats.21   | RO       |
| 22 | sirgxImlkeGlobalP2NegFails              | sirgxImlkeGlobalStats.22   | RO       |
| 23 | sirgxImlkeGlobalP2Rekeys                | sirgxImlkeGlobalStats.23   | RO       |
| 24 | sirgxImlkeGlobalRadiusRequests          | sirgxImlkeGlobalStats.24   | RO       |
| 25 | sirgxImlkeGlobalRadiusFails             | sirgxImlkeGlobalStats.25   | RO       |
| 26 | sirgxImlkeGlobalRadiusErrors            | sirgxImlkeGlobalStats.26   | RO       |
| 27 | sirgxImlpSecGlobalInSaLimit             | sirgxImlpSecGlobalStats.1  | RO       |
| 28 | sirgxImlpSecGlobalInSaStatus            | sirgxImlpSecGlobalStats.2  | RO       |
| 29 | sirgxImlpSecGlobalInSaCurrentInstances  | sirgxImlpSecGlobalStats.3  | RO       |
| 30 | sirgxImlpSecGlobalInSaPeakInstances     | sirgxImlpSecGlobalStats.4  | RO       |
| 31 | sirgxImlpSecGlobalInSaThresholdExceeds  | sirgxImlpSecGlobalStats.5  | RO       |
| 32 | sirgxImlpSecGlobalInSaThresholdRecovery | sirgxImlpSecGlobalStats.6  | RO       |
| 33 | sirgxImlpSecGlobalInSaGlobalLimitFails  | sirgxImlpSecGlobalStats.7  | RO       |
| 34 | sirgxImlpSecGlobalInOctets              | sirgxImlpSecGlobalStats.8  | RO       |
| 35 | sirgxImlpSecGlobalHclnOctets            | sirgxImlpSecGlobalStats.9  | RO       |
| 36 | sirgxImlpSecGlobalInPkts                | sirgxImlpSecGlobalStats.10 | RO       |
| 37 | sirgxImlpSecGlobalInFragDropPkts        | sirgxImlpSecGlobalStats.11 | RO       |
| 38 | sirgxImlpSecGlobalInDecryptFailPkts     | sirgxImlpSecGlobalStats.12 | RO       |
| 39 | sirgxImlpSecGlobalInAuthFailPkts        | sirgxImlpSecGlobalStats.13 | RO       |
| 40 | sirgxImlpSecGlobalInSpiFailPkts         | sirgxImlpSecGlobalStats.14 | RO       |
| 41 | sirgxImlpSecGlobalInReplayFailPkts      | sirgxImlpSecGlobalStats.15 | RO       |

| 項番 | 名称                                        | オブジェクト識別子                   | MIB アクセス |
|----|-------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 42 | sirgXlmpSecGlobalInRuleFailPkts           | sirgXlmpSecGlobalStats.16   | RO       |
| 43 | sirgXlmpSecGlobalOutSaSaLimit             | sirgXlmpSecGlobalStats.17   | RO       |
| 44 | sirgXlmpSecGlobalOutSaStatus              | sirgXlmpSecGlobalStats.18   | RO       |
| 45 | sirgXlmpSecGlobalOutSaCurrentInstances    | sirgXlmpSecGlobalStats.19   | RO       |
| 46 | sirgXlmpSecGlobalOutSaPeakInstances       | sirgXlmpSecGlobalStats.20   | RO       |
| 47 | sirgXlmpSecGlobalOutSaThresholdExceeds    | sirgXlmpSecGlobalStats.21   | RO       |
| 48 | sirgXlmpSecGlobalOutSaThresholdRecovery   | sirgXlmpSecGlobalStats.22   | RO       |
| 49 | sirgXlmpSecGlobalOutSaGlobalLimitFails    | sirgXlmpSecGlobalStats.23   | RO       |
| 50 | sirgXlmpSecGlobalOutOctets                | sirgXlmpSecGlobalStats.24   | RO       |
| 51 | sirgXlmpSecGlobalHcOutOctets              | sirgXlmpSecGlobalStats.25   | RO       |
| 52 | sirgXlmpSecGlobalOutPkts                  | sirgXlmpSecGlobalStats.26   | RO       |
| 53 | sirgXlmpSecGlobalOutNoSaFailPkts          | sirgXlmpSecGlobalStats.27   | RO       |
| 54 | sirgXlmpSecGlobalOutEncryptFailPkts       | sirgXlmpSecGlobalStats.28   | RO       |
| 55 | sirgXlmpSecGlobalOutFragPkts              | sirgXlmpSecGlobalStats.29   | RO       |
| 56 | sirgXlmpSecGlobalOutErrPkts               | sirgXlmpSecGlobalStats.30   | RO       |
| 57 | sirgXlmpSecGlobalSessionLimit             | sirgXlmSessionGlobalStats.1 | RO       |
| 58 | sirgXlmpSecGlobalSessionStatus            | sirgXlmSessionGlobalStats.2 | RO       |
| 59 | sirgXlmpSecGlobalSessionCurrentInstances  | sirgXlmSessionGlobalStats.3 | RO       |
| 60 | sirgXlmpSecGlobalSessionPeakInstances     | sirgXlmSessionGlobalStats.4 | RO       |
| 61 | sirgXlmpSecGlobalSessionThresholdExceeds  | sirgXlmSessionGlobalStats.5 | RO       |
| 62 | sirgXlmpSecGlobalSessionThresholdRecovery | sirgXlmSessionGlobalStats.6 | RO       |
| 63 | sirgXlmpSecGlobalSessionGlobalLimitFails  | sirgXlmSessionGlobalStats.7 | RO       |
| 64 | sirgXlmpSecGlobalSessions                 | sirgXlmSessionGlobalStats.8 | RO       |
| 65 | sirgXlmpSecGlobalSessionActiveTime        | sirgXlmSessionGlobalStats.9 | RO       |

## sirgXlmpSecTunnelStatistics グループ

| 項番 | 名称                                   | オブジェクト識別子                  | MIB アクセス |
|----|--------------------------------------|----------------------------|----------|
| 1  | sirgXlmpSecTunIkeTable               | sirgXlmpSecTunnelStatus.1  | —        |
| 2  | sirgXlmpSecTunIkeEntry               | sirgXlmpSecTunIkeTable.1   | —        |
| 3  | sirgXlmpSecTunIkeIndex               | sirgXlmpSecTunIkeEntry.1   | —        |
| 4  | sirgXlmpSecTunIkeTunName             | sirgXlmpSecTunIkeEntry.2   | RO       |
| 5  | sirgXlmpSecTunIkeDescription         | sirgXlmpSecTunIkeEntry.3   | RO       |
| 6  | sirgXlmpSecTunIkeVrfName             | sirgXlmpSecTunIkeEntry.4   | RO       |
| 7  | sirgXlmpSecTunIkeSaLimit             | sirgXlmpSecTunIkeEntry.5   | RO       |
| 8  | sirgXlmpSecTunIkeSaStatus            | sirgXlmpSecTunIkeEntry.6   | RO       |
| 9  | sirgXlmpSecTunIkeCurrentInstances    | sirgXlmpSecTunIkeEntry.7   | RO       |
| 10 | sirgXlmpSecTunIkeSaPeakInstances     | sirgXlmpSecTunIkeEntry.8   | RO       |
| 11 | sirgXlmpSecTunIkeSaThresholdExceeds  | sirgXlmpSecTunIkeEntry.9   | RO       |
| 12 | sirgXlmpSecTunIkeSaThresholdRecovery | sirgXlmpSecTunIkeEntry.10  | RO       |
| 13 | sirgXlmpSecTunIkeSaGlobalLimitFails  | sirgXlmpSecTunIkeEntry.11  | RO       |
| 14 | sirgXlmpSecTunIkeSaTunnelLimitFails  | sirgXlmpSecTunIkeEntry.12  | RO       |
| 15 | sirgXlmpSecTunIkeInPkts              | sirgXlmpSecTunIkeEntry.13  | RO       |
| 16 | sirgXlmpSecTunIkeInErrPkts           | sirgXlmpSecTunIkeEntry.14  | RO       |
| 17 | sirgXlmpSecTunIkeOutPkts             | sirgXlmpSecTunIkeEntry.15  | RO       |
| 18 | sirgXlmpSecTunIkeOutErrPkts          | sirgXlmpSecTunIkeEntry.16  | RO       |
| 19 | sirgXlmpSecTunIkeXauthSuccesses      | sirgXlmpSecTunIkeEntry.17  | RO       |
| 20 | sirgXlmpSecTunIkeXauthFailures       | sirgXlmpSecTunIkeEntry.18  | RO       |
| 21 | sirgXlmpSecTunIkeXauthErrors         | sirgXlmpSecTunIkeEntry.19  | RO       |
| 22 | sirgXlmpSecTunIkeConfigSuccesses     | sirgXlmpSecTunIkeEntry.20  | RO       |
| 23 | sirgXlmpSecTunIkeConfigFailures      | sirgXlmpSecTunIkeEntry.21  | RO       |
| 24 | sirgXlmpSecTunIkeConfigErrors        | sirgXlmpSecTunIkeEntry.22  | RO       |
| 25 | sirgXlmpSecTunIkeP1NegActives        | sirgXlmpSecTunIkeEntry.23  | RO       |
| 26 | sirgXlmpSecTunIkeP1NegSuccesses      | sirgXlmpSecTunIkeEntry.24  | RO       |
| 27 | sirgXlmpSecTunIkeP1NegFails          | sirgXlmpSecTunIkeEntry.25  | RO       |
| 28 | sirgXlmpSecTunIkeP2NegSuccesses      | sirgXlmpSecTunIkeEntry.26  | RO       |
| 29 | sirgXlmpSecTunIkeP2NegFails          | sirgXlmpSecTunIkeEntry.27  | RO       |
| 30 | sirgXlmpSecTunIkeP2Rekeys            | sirgXlmpSecTunIkeEntry.28  | RO       |
| 31 | sirgXlmpSecTunIkeRadiusRequests      | sirgXlmpSecTunIkeEntry.29  | RO       |
| 32 | sirgXlmpSecTunIkeRadiusFails         | sirgXlmpSecTunIkeEntry.30  | RO       |
| 33 | sirgXlmpSecTunIkeRadiusErrors        | sirgXlmpSecTunIkeEntry.31  | RO       |
| 34 | sirgXlmpSecTunIpSecTable             | sirgXlmpSecTunnelStatus.2  | —        |
| 35 | sirgXlmpSecTunIpSecEntry             | sirgXlmpSecTunIpSecTable.1 | —        |
| 36 | sirgXlmpSecTunIpSecIndex             | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.1 | —        |
| 37 | sirgXlmpSecTunIpSecTunName           | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.2 | RO       |
| 38 | sirgXlmpSecTunIpSecDescription       | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.3 | RO       |
| 39 | sirgXlmpSecTunIpSecVrfName           | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.4 | RO       |

| 項番 | 名称                                        | オブジェクト識別子                     | MIB アクセス |
|----|-------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 40 | sirgXlmpSecTunIpSecInSaLimit              | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.5    | RO       |
| 41 | sirgXlmpSecTunIpSecInSaStatus             | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.6    | RO       |
| 42 | sirgXlmpSecTunIpSecInCurrentInstances     | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.7    | RO       |
| 43 | sirgXlmpSecTunIpSecInSaPeakInstances      | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.8    | RO       |
| 44 | sirgXlmpSecTunIpSecInSaThresholdExceeds   | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.9    | RO       |
| 45 | sirgXlmpSecTunIpSecInSaThresholdRecovery  | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.10   | RO       |
| 46 | sirgXlmpSecTunIpSecInSaGlobalLimitFails   | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.11   | RO       |
| 47 | sirgXlmpSecTunIpSecInSaTunnelLimitFails   | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.12   | RO       |
| 48 | sirgXlmpSecTunIpSecInOctets               | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.13   | RO       |
| 49 | sirgXlmpSecTunIpSecHcInOctets             | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.14   | RO       |
| 50 | sirgXlmpSecTunIpSecInPkts                 | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.15   | RO       |
| 51 | sirgXlmpSecTunIpSecInDecryptFailPkts      | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.16   | RO       |
| 52 | sirgXlmpSecTunIpSecInAuthFailPkts         | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.17   | RO       |
| 53 | sirgXlmpSecTunIpSecInReplayFailPkts       | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.18   | RO       |
| 54 | sirgXlmpSecTunIpSecInRuleFailPkts         | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.19   | RO       |
| 55 | sirgXlmpSecTunIpSecOutSaLimit             | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.20   | RO       |
| 56 | sirgXlmpSecTunIpSecOutSaStatus            | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.21   | RO       |
| 57 | sirgXlmpSecTunIpSecOutCurrentInstances    | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.22   | RO       |
| 58 | sirgXlmpSecTunIpSecOutSaPeakInstances     | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.23   | RO       |
| 59 | sirgXlmpSecTunIpSecOutSaThresholdExceeds  | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.24   | RO       |
| 60 | sirgXlmpSecTunIpSecOutSaThresholdRecovery | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.25   | RO       |
| 61 | sirgXlmpSecTunIpSecOutSaGlobalLimitFails  | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.26   | RO       |
| 62 | sirgXlmpSecTunIpSecOutSaTunnelLimitFails  | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.27   | RO       |
| 63 | sirgXlmpSecTunIpSecOutOctets              | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.28   | RO       |
| 64 | sirgXlmpSecTunIpSecHcOutOctets            | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.29   | RO       |
| 65 | sirgXlmpSecTunIpSecOutPkts                | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.30   | RO       |
| 66 | sirgXlmpSecTunIpSecOutNoSaFailPkts        | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.31   | RO       |
| 67 | sirgXlmpSecTunIpSecOutEncryptFailPkts     | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.32   | RO       |
| 68 | sirgXlmpSecTunIpSecOutErrPkts             | sirgXlmpSecTunIpSecEntry.33   | RO       |
| 69 | sirgXlmpSecTunSessionTable                | sirgXlmpSecTunnelStatus.3     | —        |
| 70 | sirgXlmpSecTunSessionEntry                | sirgXlmpSecTunSessionTable.1  | —        |
| 71 | sirgXlmpSecTunSessionIndex                | sirgXlmpSecTunSessionEntry.1  | —        |
| 72 | sirgXlmpSecTunSessionName                 | sirgXlmpSecTunSessionEntry.2  | RO       |
| 73 | sirgXlmpSecTunSessionDescription          | sirgXlmpSecTunSessionEntry.3  | RO       |
| 74 | sirgXlmpSecTunSessionVrfName              | sirgXlmpSecTunSessionEntry.4  | RO       |
| 75 | sirgXlmpSecTunSessionLimit                | sirgXlmpSecTunSessionEntry.5  | RO       |
| 76 | sirgXlmpSecTunSessionStatus               | sirgXlmpSecTunSessionEntry.6  | RO       |
| 77 | sirgXlmpSecTunSessionCurrentInstances     | sirgXlmpSecTunSessionEntry.7  | RO       |
| 78 | sirgXlmpSecTunSessionPeakInstances        | sirgXlmpSecTunSessionEntry.8  | RO       |
| 79 | sirgXlmpSecTunSessionThresholdExceeds     | sirgXlmpSecTunSessionEntry.9  | RO       |
| 80 | sirgXlmpSecTunSessionThresholdRecovery    | sirgXlmpSecTunSessionEntry.10 | RO       |
| 81 | sirgXlmpSecTunSessionGlobalLimitFails     | sirgXlmpSecTunSessionEntry.11 | RO       |
| 82 | sirgXlmpSecTunSessionTunnelLimitFails     | sirgXlmpSecTunSessionEntry.12 | RO       |
| 83 | sirgXlmpSecTunSessions                    | sirgXlmpSecTunSessionEntry.13 | RO       |
| 84 | sirgXlmpSecTunSessionActiveTime           | sirgXlmpSecTunSessionEntry.14 | RO       |

## sirgXlmpSecGlobalTrapCntl グループ

| 項番 | 名称                                  | オブジェクト識別子                        | MIB アクセス |
|----|-------------------------------------|----------------------------------|----------|
| 1  | sirgXlmpSecGlobalIkeTrapEnable      | sirgXlmpSecGlobalTrapCntl.1      | RO       |
| 2  | sirgXlmpSecGlobalIkeHighWater       | sirgXlmpSecGlobalTrapCntl.2      | RO       |
| 3  | sirgXlmpSecGlobalIkeLowWater        | sirgXlmpSecGlobalTrapCntl.3      | RO       |
| 4  | sirgXlmpSecGlobalIpSecInTrapEnable  | sirgXlmpSecGlobalIpSecTrapCntl.1 | RO       |
| 5  | sirgXlmpSecGlobalIpSecOutTrapEnable | sirgXlmpSecGlobalIpSecTrapCntl.2 | RO       |
| 6  | sirgXlmpSecGlobalIpSecInHighWater   | sirgXlmpSecGlobalIpSecTrapCntl.3 | RO       |
| 7  | sirgXlmpSecGlobalIpSecInLowWater    | sirgXlmpSecGlobalIpSecTrapCntl.4 | RO       |
| 8  | sirgXlmpSecGlobalIpSecOutHighWater  | sirgXlmpSecGlobalIpSecTrapCntl.5 | RO       |
| 9  | sirgXlmpSecGlobalIpSecOutLowWater   | sirgXlmpSecGlobalIpSecTrapCntl.6 | RO       |
| 10 | sirgXlmpSecGlobalSessionTrapEnable  | sirgXlmpSecGlobalTrapCntl.1      | RO       |
| 11 | sirgXlmpSecGlobalSessionHighWater   | sirgXlmpSecGlobalTrapCntl.2      | RO       |
| 12 | sirgXlmpSecGlobalSessionLowWater    | sirgXlmpSecGlobalTrapCntl.3      | RO       |

## sirgXlmpSecTunnelTrapCntlグループ

| 項番 | 名称                                   | オブジェクト識別子                            | MIB アクセス |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| 1  | sirgXlmpSecTunIkeTrapCntlTable       | sirgXlmpSecTunLimitTrapCntl.1        | —        |
| 2  | sirgXlmpSecTunIkeTrapCntlEntry       | sirgXlmpSecTunIkeTrapCntlTable.1     | —        |
| 3  | sirgXlmpSecTunIkeTrapCntlIndex       | sirgXlmpSecTunIkeTrapCntlEntry.1     | —        |
| 4  | sirgXlmpSecTunIkeTrapCntlTunName     | sirgXlmpSecTunIkeTrapCntlEntry.2     | RO       |
| 5  | sirgXlmpSecTunIkeTrapEnable          | sirgXlmpSecTunIkeTrapCntlEntry.3     | RO       |
| 6  | sirgXlmpSecTunIkeHighWater           | sirgXlmpSecTunIkeTrapCntlEntry.4     | RO       |
| 7  | sirgXlmpSecTunIkeLowWater            | sirgXlmpSecTunIkeTrapCntlEntry.5     | RO       |
| 8  | sirgXlmpSecTunIpSecTrapCntlTable     | sirgXlmpSecTunLimitTrapCntl.2        | —        |
| 9  | sirgXlmpSecTunIpSecTrapCntlEntry     | sirgXlmpSecTunIpSecTrapCntlTable.1   | —        |
| 10 | sirgXlmpSecTunIpSecTrapCntlIndex     | sirgXlmpSecTunIpSecTrapCntlEntry.1   | —        |
| 11 | sirgXlmpSecTunIpSecTrapCntlTunName   | sirgXlmpSecTunIpSecTrapCntlEntry.2   | RO       |
| 12 | sirgXlmpSecTunIpSecInTrapEnable      | sirgXlmpSecTunIpSecTrapCntlEntry.3   | RO       |
| 13 | sirgXlmpSecTunIpSecOutTrapEnable     | sirgXlmpSecTunIpSecTrapCntlEntry.4   | RO       |
| 14 | sirgXlmpSecTunIpSecInHighWater       | sirgXlmpSecTunIpSecTrapCntlEntry.5   | RO       |
| 15 | sirgXlmpSecTunIpSecInLowWater        | sirgXlmpSecTunIpSecTrapCntlEntry.6   | RO       |
| 16 | sirgXlmpSecTunIpSecOutHighWater      | sirgXlmpSecTunIpSecTrapCntlEntry.7   | RO       |
| 17 | sirgXlmpSecTunIpSecOutLowWater       | sirgXlmpSecTunIpSecTrapCntlEntry.8   | RO       |
| 18 | sirgXlmpSecTunSessionTrapCntlTable   | sirgXlmpSecTunLimitTrapCntl.3        | —        |
| 19 | sirgXlmpSecTunSessionTrapCntlEntry   | sirgXlmpSecTunSessionTrapCntlTable.1 | —        |
| 20 | sirgXlmpSecTunSessionTrapCntlIndex   | sirgXlmpSecTunSessionTrapCntlEntry.1 | —        |
| 21 | sirgXlmpSecTunSessionTrapCntlTunName | sirgXlmpSecTunSessionTrapCntlEntry.2 | RO       |
| 22 | sirgXlmpSecTunSessionTrapEnable      | sirgXlmpSecTunSessionTrapCntlEntry.3 | RO       |
| 23 | sirgXlmpSecTunSessionHighWater       | sirgXlmpSecTunSessionTrapCntlEntry.4 | RO       |
| 24 | sirgXlmpSecTunSessionLowWater        | sirgXlmpSecTunSessionTrapCntlEntry.5 | RO       |

## sirgXlmpSecSessionグループ

| 項番 | 名称                                   | オブジェクト識別子                      | MIB アクセス |
|----|--------------------------------------|--------------------------------|----------|
| 1  | sirgXlmpSecSessXauthUserTotal        | sirgXlmpSecSessionSystemInfo.1 | RO       |
| 2  | sirgXlmpSecSessionTable              | sirgXlmpSecSessionPeerInfo.1   | —        |
| 3  | sirgXlmpSecSessionEntry              | sirgXlmpSecSessionTable.1      | —        |
| 4  | sirgXlmpSecSessionIndex              | sirgXlmpSecSessionEntry.1      | —        |
| 5  | sirgXlmpSecSessionTunIndex           | sirgXlmpSecSessionEntry.2      | RO       |
| 6  | sirgXlmpSecSessionTunVrfName         | sirgXlmpSecSessionEntry.3      | RO       |
| 7  | sirgXlmpSecSessionLocalType          | sirgXlmpSecSessionEntry.4      | RO       |
| 8  | sirgXlmpSecSessionLocalValue         | sirgXlmpSecSessionEntry.5      | RO       |
| 9  | sirgXlmpSecSessionLocalAddrType      | sirgXlmpSecSessionEntry.6      | RO       |
| 10 | sirgXlmpSecSessionLocalAddress       | sirgXlmpSecSessionEntry.7      | RO       |
| 11 | sirgXlmpSecSessionRemoteType         | sirgXlmpSecSessionEntry.8      | RO       |
| 12 | sirgXlmpSecSessionRemoteValue        | sirgXlmpSecSessionEntry.9      | RO       |
| 13 | sirgXlmpSecSessionRemoteAddrType     | sirgXlmpSecSessionEntry.10     | RO       |
| 14 | sirgXlmpSecSessionRemoteAddress      | sirgXlmpSecSessionEntry.11     | RO       |
| 15 | sirgXlmpSecSessionXauthUserName      | sirgXlmpSecSessionEntry.12     | RO       |
| 16 | sirgXlmpSecSessionActiveTime         | sirgXlmpSecSessionEntry.13     | RO       |
| 17 | sirgXlmpSecSessionInOctets           | sirgXlmpSecSessionEntry.14     | RO       |
| 18 | sirgXlmpSecSessionHcInOctets         | sirgXlmpSecSessionEntry.15     | RO       |
| 19 | sirgXlmpSecSessionInPkts             | sirgXlmpSecSessionEntry.16     | RO       |
| 20 | sirgXlmpSecSessionOutOctets          | sirgXlmpSecSessionEntry.17     | RO       |
| 21 | sirgXlmpSecSessionHcOutOctets        | sirgXlmpSecSessionEntry.18     | RO       |
| 22 | sirgXlmpSecSessionOutPkts            | sirgXlmpSecSessionEntry.19     | RO       |
| 23 | sirgXlmpSecSessTunSessTable          | sirgXlmpSecSessionTunnelInfo.1 | —        |
| 24 | sirgXlmpSecSessTunSessEntry          | sirgXlmpSecSessTunSessTable.1  | —        |
| 25 | sirgXlmpSecSessTunSessVrfName        | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.1  | RO       |
| 26 | sirgXlmpSecSessTunSessLocalType      | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.2  | RO       |
| 27 | sirgXlmpSecSessTunSessLocalValue     | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.3  | RO       |
| 28 | sirgXlmpSecSessTunSessLocalAddrType  | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.4  | RO       |
| 29 | sirgXlmpSecSessTunSessLocalAddress   | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.5  | RO       |
| 30 | sirgXlmpSecSessTunSessRemoteType     | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.6  | RO       |
| 31 | sirgXlmpSecSessTunSessRemoteValue    | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.7  | RO       |
| 32 | sirgXlmpSecSessTunSessRemoteAddrType | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.8  | RO       |
| 33 | sirgXlmpSecSessTunSessRemoteAddress  | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.9  | RO       |
| 34 | sirgXlmpSecSessTunSessXauthUserName  | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.10 | RO       |
| 35 | sirgXlmpSecSessTunSessActiveTime     | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.11 | RO       |
| 36 | sirgXlmpSecSessTunSessInOctets       | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.12 | RO       |

| 項番 | 名称                                | オブジェクト識別子                      | MIB アクセス |
|----|-----------------------------------|--------------------------------|----------|
| 37 | sirgXlmpSecSessTunSessHcInOctets  | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.13 | RO       |
| 38 | sirgXlmpSecSessTunSessInPkts      | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.14 | RO       |
| 39 | sirgXlmpSecSessTunSessOutOctets   | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.15 | RO       |
| 40 | sirgXlmpSecSessTunSessHcOutOctets | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.16 | RO       |
| 41 | sirgXlmpSecSessTunSessOutPkts     | sirgXlmpSecSessTunSessEntry.17 | RO       |

## 3.2.8 sirgXlmpMgtProtoStatsMIB グループ

### sirgXlmpMgtProtoStatsIf グループ

| 項番 | 名称                               | オブジェクト識別子                        | MIB アクセス |
|----|----------------------------------|----------------------------------|----------|
| 1  | sirgXlmpProtoStatsIfTable        | sirgXlmpProtoStatsIfMIBObjects.1 | —        |
| 2  | sirgXlmpProtoStatsIfEntry        | sirgXlmpProtoStatsIfTable.1      | —        |
| 3  | sirgXlmpProtoStatsIfIndex        | sirgXlmpProtoStatsIfEntry.1      | —        |
| 4  | sirgXlmpProtoStatsProtoType      | sirgXlmpProtoStatsIfEntry.2      | —        |
| 5  | sirgXlmpProtoStatsIfInPackets    | sirgXlmpProtoStatsIfEntry.3      | RO       |
| 6  | sirgXlmpProtoStatsHcIfInPackets  | sirgXlmpProtoStatsIfEntry.4      | RO       |
| 7  | sirgXlmpProtoStatsIfInOctets     | sirgXlmpProtoStatsIfEntry.5      | RO       |
| 8  | sirgXlmpProtoStatsHcIfInOctets   | sirgXlmpProtoStatsIfEntry.6      | RO       |
| 9  | sirgXlmpProtoStatsIfOutPackets   | sirgXlmpProtoStatsIfEntry.7      | RO       |
| 10 | sirgXlmpProtoStatsHcIfOutPackets | sirgXlmpProtoStatsIfEntry.8      | RO       |
| 11 | sirgXlmpProtoStatsIfOutOctets    | sirgXlmpProtoStatsIfEntry.9      | RO       |
| 12 | sirgXlmpProtoStatsHcIfOutOctets  | sirgXlmpProtoStatsIfEntry.10     | RO       |

## 3.2.9 sirgXlmpMrcMIB グループ

### sirgXlmpMrcMonitorGroup グループ

| 項番 | 名称                       | オブジェクト識別子                 | MIB アクセス |
|----|--------------------------|---------------------------|----------|
| 1  | sirgXlmpMrcMonitorTable  | sirgXlmpMrcMonitor.1      | —        |
| 2  | sirgXlmpMrcMonitorEntry  | sirgXlmpMrcMonitorTable.1 | —        |
| 3  | sirgXlmpMrcMonitorIndex  | sirgXlmpMrcMonitorEntry.1 | —        |
| 4  | sirgXlmpMrcMonitorKind   | sirgXlmpMrcMonitorEntry.2 | —        |
| 5  | sirgXlmpMrcMonitorStatus | sirgXlmpMrcMonitorEntry.3 | RO       |
| 6  | sirgXlmpMrcMonitorDescr  | sirgXlmpMrcMonitorEntry.4 | RO       |
| 7  | sirgXlmpMrcMonitorData   | sirgXlmpMrcMonitorEntry.5 | RO       |

## 3.2.10 sirgxVrrp6MIB グループ

### sirgxVrrp6Operations グループ

| 項番 | 名称                                  | オブジェクト識別子                         | MIB アクセス |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| 1  | sirgxVrrp6NodeVersion               | sirgxVrrp6Operations.1            | RO       |
| 2  | sirgxVrrp6NotificationCntl          | sirgxVrrp6Operations.2            | RO       |
| 3  | sirgxVrrp6OperationsTable           | sirgxVrrp6Operations.7            | --       |
| 4  | sirgxVrrp6OperationsEntry           | sirgxVrrp6OperationsTable.1       | --       |
| 5  | sirgxVrrp6OperationsInetAddrType    | sirgxVrrp6OperationsEntry.1       | --       |
| 6  | sirgxVrrp6OperationsVrld            | sirgxVrrp6OperationsEntry.2       | --       |
| 7  | sirgxVrrp6OperationsVirtualMacAddr  | sirgxVrrp6OperationsEntry.3       | RO       |
| 8  | sirgxVrrp6OperationsState           | sirgxVrrp6OperationsEntry.4       | RO       |
| 9  | sirgxVrrp6OperationsPriority        | sirgxVrrp6OperationsEntry.5       | RO       |
| 10 | sirgxVrrp6OperationsAddrCount       | sirgxVrrp6OperationsEntry.6       | RO       |
| 11 | sirgxVrrp6OperationsMasterIpAddr    | sirgxVrrp6OperationsEntry.7       | RO       |
| 12 | sirgxVrrp6OperationsPrimaryIpAddr   | sirgxVrrp6OperationsEntry.8       | RO       |
| 13 | sirgxVrrp6OperationsAdvInterval     | sirgxVrrp6OperationsEntry.9       | RO       |
| 14 | sirgxVrrp6OperationsPreemptMode     | sirgxVrrp6OperationsEntry.10      | RO       |
| 15 | sirgxVrrp6OperationsAcceptMode      | sirgxVrrp6OperationsEntry.11      | RO       |
| 16 | sirgxVrrp6OperationsUpTime          | sirgxVrrp6OperationsEntry.12      | RO       |
| 17 | sirgxVrrp6OperationsStorageType     | sirgxVrrp6OperationsEntry.13      | RO       |
| 18 | sirgxVrrp6OperationsRowStatus       | sirgxVrrp6OperationsEntry.14      | RO       |
| 19 | sirgxVrrp6AssociatedIpAddrTable     | sirgxVrrp6Operations.8            | --       |
| 20 | sirgxVrrp6AssociatedIpAddrEntry     | sirgxVrrp6AssociatedIpAddrTable.1 | --       |
| 21 | sirgxVrrp6AssociatedIpAddr          | sirgxVrrp6AssociatedIpAddrEntry.1 | --       |
| 22 | sirgxVrrp6AssociatedStorageType     | sirgxVrrp6AssociatedIpAddrEntry.2 | RO       |
| 23 | sirgxVrrp6AssociatedIpAddrRowStatus | sirgxVrrp6AssociatedIpAddrEntry.3 | RO       |

### sirgxVrrp6Statistics グループ

| 項番 | 名称                                             | オブジェクト識別子                          | MIB アクセス |
|----|------------------------------------------------|------------------------------------|----------|
| 1  | sirgxVrrp6RouterChecksumErrors                 | sirgxVrrp6Statistics.1             | RO       |
| 2  | sirgxVrrp6RouterVersionErrors                  | sirgxVrrp6Statistics.2             | RO       |
| 3  | sirgxVrrp6RouterVrldErrors                     | sirgxVrrp6Statistics.3             | RO       |
| 4  | sirgxVrrp6RouterStatisticsTable                | sirgxVrrp6Statistics.5             | --       |
| 5  | sirgxVrrp6RouterStatisticsEntry                | sirgxVrrp6RouterStatisticsTable.1  | --       |
| 6  | sirgxVrrp6StatisticsMasterTransitions          | sirgxVrrp6RouterStatisticsEntry.1  | RO       |
| 7  | sirgxVrrp6StatisticsRcvdAdvertisements         | sirgxVrrp6RouterStatisticsEntry.2  | RO       |
| 8  | sirgxVrrp6StatisticsAdvIntervalErrors          | sirgxVrrp6RouterStatisticsEntry.3  | RO       |
| 9  | sirgxVrrp6StatisticsIpTtlErrors                | sirgxVrrp6RouterStatisticsEntry.4  | RO       |
| 10 | sirgxVrrp6StatisticsRcvdPriZeroPackets         | sirgxVrrp6RouterStatisticsEntry.5  | RO       |
| 11 | sirgxVrrp6StatisticsSentPriZeroPackets         | sirgxVrrp6RouterStatisticsEntry.6  | RO       |
| 12 | sirgxVrrp6StatisticsRcvdInvalidTypePkts        | sirgxVrrp6RouterStatisticsEntry.7  | RO       |
| 13 | sirgxVrrp6StatisticsAddressListErrors          | sirgxVrrp6RouterStatisticsEntry.8  | RO       |
| 14 | sirgxVrrp6StatisticsPacketLengthErrors         | sirgxVrrp6RouterStatisticsEntry.9  | RO       |
| 15 | sirgxVrrp6StatisticsRcvdInvalidAuthentications | sirgxVrrp6RouterStatisticsEntry.10 | RO       |
| 16 | sirgxVrrp6StatisticsDiscontinuityTime          | sirgxVrrp6RouterStatisticsEntry.11 | RO       |
| 17 | sirgxVrrp6StatisticsRefreshRate                | sirgxVrrp6RouterStatisticsEntry.12 | RO       |

## 3.3 Trap 一覧

特定の情報については、trap という機能で SNMP エージェントから SNMP ホストに対して非同期通知ができます。SNMP エージェントは、事象が発生したときに trap を送信します。

以下に、サポートしている trap を説明します。

- coldStart  
本装置の起動時および再起動時に 1 回だけ通知します。
- linkDown (※)  
本装置の通信リンクに障害があったときに通知します。また、装置の再起動時や構成定義反映時にも送信される場合があります。
- linkUp (※)  
本装置の通信リンクの中のどれかが UP 状態になったときに通知します。
- authenticationFailure  
SNMP の認証失敗時に通知します。
- vrrpTrapNewMaster  
本装置が VRRP グループでマスタとなったときに通知します。
- vrrpTrapProtoError  
本装置で受信した VRRP-AD メッセージがプロトコルエラーのときに通知します。
- ospfIfStateChange  
OSPF インタフェースのステータスが変更されたときに通知します。
- ospfVirtIfStateChange  
Virtual OSPF インタフェースのステータスが変更されたときに通知します。
- ospfNbrStateChange  
隣接する OSPF ルータとの通信ステータスが変更されたときに通知します。
- ospfVirtNbrStateChange  
隣接する Virtual OSPF ルータとの通信ステータスが変更されたときに通知します。
- ospfIfConfigError  
隣接する OSPF ルータから受信した OSPF パケットの内容と自ルータの設定内容に矛盾があるときに通知します。
- ospfVirtIfConfigError  
隣接する Virtual OSPF ルータから受信した OSPF パケットの内容と自ルータの設定内容に矛盾があるときに通知します。
- ospfIfAuthFailure  
隣接する OSPF ルータと認証キーあるいは認証タイプが合致しないときに通知します。
- ospfVirtIfAuthFailure  
隣接する Virtual OSPF ルータと認証キーあるいは認証タイプが合致しないときに通知します。
- ospfTxRetransmit  
隣接する OSPF ルータに OSPF パケットを再送したときに通知します。
- ospfVirtIfTxRetransmit  
隣接する Virtual OSPF ルータに OSPF パケットを再送したときに通知します。
- ospfOriginateLsa  
自ルータで新しい LSA を生成したときに通知します（ただし、定期的に発生する LSA 更新、および MaxAge により破棄される LSA は対象外です）。
- ospfMaxAgeLsa  
LSDB 内の LSA が MaxAge に達した場合に通知します。
- ospfLsdbOverflow  
LSDB 内の LSA 数が ospfExtLsdbLimit に達した場合に通知します。
- ospfLsdbApproachingOverflow  
LSDB 内の LSA 数が ospfExtLsdbLimit の 90% を超えた場合に通知します。

- **bgpEstablished**  
BGP FSM が ESTABLISHED になったことを通知します。
- **bgpBackwardTransition**  
BGP FSM が ESTABLISHED から非 ESTABLISHED へ変化したことを通知します。
- **entConfigChange**  
電源ユニットの状態に変化があったときに通知します。
- **nosError**  
本装置に異常（ハードウェア異常）が発生したときに通知します。このトラップは異常が発生したことだけを通知します。トラップ通知対象となった要因については、富士通拡張 MIB（「[3.2.1 nonosSystemError グループ](#)」(P.52)）の MIB 情報を参照してください。  
※）本 trap で通知される ifIndex の割り当てについては、マニュアル「機能説明書」を参照してください。
- **sirgxInfMgtEntModuleStatusChange**  
モジュールのステータスが変化したことを通知します。
- **sirgxInfMgtEntFRUInserted**  
モジュールが挿入されたことを通知します。
- **sirgxInfMgtEntFRURemoved**  
モジュールが取り外されたことを通知します。
- **sirgxInfMgtAuthFailed**  
認証または許可されない接続が発生したことを通知します。
- **sirgxImpSecTunThresholdExceeded**  
確立可能な Session または SA の数がしきい値（high water）を超え、アラーム状態になったことを通知します。
- **sirgxImpSecTunThresholdRecovered**  
確立可能な Session または SA の数がしきい値（low water）に戻り、アラーム状態から復旧したことを通知します。
- **sirgxImpSecSessionSaStateUp**  
Session の状態が UP に変化したことを通知します。
- **sirgxImpSecSessionSaStateDown**  
Session の状態が DOWN に変化したことを通知します。
- **sirgxImSlogMsgGenerated-Trap**  
設定で指定したシステムログが出力されたことを通知します。
- **sirgxImrscMonitorFired**  
CPU 使用率・メモリ使用量が設定のしきい値を超えたことを通知します。
- **sirgxImrscMonitorCleared**  
CPU 使用率・メモリ使用量が設定のしきい値を下回ったことを通知します。
- **sirgxImEveActMngTrapMsgGenerated**  
イベントアクションで設定されたアクションが実行されたことを通知します。
- **sirgxVrrp6TrapNewMaster**  
本装置が VRRP グループでマスタとなったときに通知します。
- **sirgxVrrp6TrapProtoError**  
本装置で受信した VRRP-AD メッセージがプロトコルエラーのときに通知します。

# 索引

## A

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| authenticationFailure ..... | 60 |
| AutoMDI/MDI-X .....         | 14 |

## B

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| bgpBackwardTransition ..... | 61 |
| bgpEstablished .....        | 61 |

## C

|                 |    |
|-----------------|----|
| coldStart ..... | 60 |
|-----------------|----|

## E

|                       |    |
|-----------------------|----|
| entConfigChange ..... | 61 |
|-----------------------|----|

## L

|                |    |
|----------------|----|
| linkDown ..... | 60 |
| linkUp .....   | 60 |

## N

|                |    |
|----------------|----|
| nosError ..... | 61 |
|----------------|----|

## O

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| ospflfAuthFailure .....           | 60 |
| ospflfConfigError .....           | 60 |
| ospflfStateChange .....           | 60 |
| ospfLsdbApproachingOverflow ..... | 60 |
| ospfLsdbOverflow .....            | 60 |
| ospfMaxAgeLsa .....               | 60 |
| ospfNbrStateChange .....          | 60 |
| ospfOriginateLsa .....            | 60 |
| ospfTxRetransmit .....            | 60 |
| ospfVirtIfAuthFailure .....       | 60 |
| ospfVirtIfConfigError .....       | 60 |
| ospfVirtIfStateChange .....       | 60 |
| ospfVirtIfTxRetransmit .....      | 60 |
| ospfVirtNbrStateChange .....      | 60 |

## S

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| sirgxlmeveActMngTrapMsgGenerated .....  | 61 |
| sirgxlmIpSecSessionSaStateDown .....    | 61 |
| sirgxlmIpSecSessionSaStateUp .....      | 61 |
| sirgxlmIpSecTunThresholdExceeded .....  | 61 |
| sirgxlmIpSecTunThresholdRecovered ..... | 61 |
| sirgxlmrscMonitorCleared .....          | 61 |

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| sirgxlmrscMonitorFired .....          | 61 |
| sirgxlmSlogMsgGenerated-Trap .....    | 61 |
| sirgxlmMgtAuthFailed .....            | 61 |
| sirgxlmMgtEntFRUInserted .....        | 61 |
| sirgxlmMgtEntFRURemoved .....         | 61 |
| sirgxlmMgtEntModuleStatusChange ..... | 61 |
| sirgxVrrp6TrapNewMaster .....         | 61 |
| sirgxVrrp6TrapProtoError .....        | 61 |

## T

|            |    |
|------------|----|
| trap ..... | 60 |
|------------|----|

## U

|               |    |
|---------------|----|
| USB ポート ..... | 11 |
|---------------|----|

## V

|                          |    |
|--------------------------|----|
| vrrpTrapNewMaster .....  | 60 |
| vrrpTrapProtoError ..... | 60 |

## お

|                   |    |
|-------------------|----|
| オートネゴシエーション ..... | 13 |
|-------------------|----|

## こ

|                |    |
|----------------|----|
| 固定 .....       | 13 |
| コンソールポート ..... | 10 |

## し

|               |    |
|---------------|----|
| システム最大値 ..... | 23 |
| 初期値 .....     | 21 |

## そ

|                |    |
|----------------|----|
| 相互接続 .....     | 13 |
| ソフトウェア仕様 ..... | 17 |

## つ

|             |    |
|-------------|----|
| 通信モード ..... | 13 |
|-------------|----|

## は

|                |   |
|----------------|---|
| ハードウェア仕様 ..... | 8 |
|----------------|---|

## ひ

|              |    |
|--------------|----|
| 標準 MIB ..... | 32 |
|--------------|----|

ふ

富士通拡張 MIB ..... 52

ほ

本体装置 ..... 8

ま

マニュアル構成 ..... 6

---

## Si-R GX500 仕様一覧

P3NK-5952-08Z0

発行日 2025年9月

発行責任 エフサステクノロジーズ株式会社

---

- 本書の一部または全部を無断で他に転載しないよう、お願いいたします。
- 本書は、改善のために予告なしに変更することがあります。
- 本書に記載されたデータの使用に起因する第三者の特許権、その他の権利、損害については、弊社はその責を負いません。