

P3NK-4542-08Z0

FUJITSU Network Si-R Si-R Gシリーズ

仕様一覧 V2

FUJITSU

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。

2011年 11月初版
2012年 3月第2版
2012年 8月第3版
2013年 1月第4版
2013年 3月第5版
2013年 6月第6版
2014年 1月第7版
2014年 11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 FUJITSU LIMITED 2011 - 2014

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
本書における商標の表記について	6
本装置のマニュアルの構成	7
第 1 章 ハードウェア仕様.....	8
1.1 ハードウェア仕様	9
1.1.1 本体装置	9
1.1.2 オプション	10
1.2 コンソールポート仕様	11
1.3 USB ポート仕様	12
1.4 コンソールケーブル仕様	13
1.5 10/100/1000BASE-T 相互接続	14
1.6 AutoMDI/MDI-X の動作について	15
1.7 フロー制御動作について	16
1.8 ラック搭載条件	18
第 2 章 ソフトウェア仕様.....	19
2.1 ソフトウェア仕様	20
2.2 設定項目の初期値一覧	24
2.3 システム最大値一覧	28
第 3 章 MIB / Trap 一覧.....	34
3.1 標準 MIB	35
3.1.1 system グループ	35
3.1.2 interfaces グループ	35
3.1.3 address translation グループ	36
3.1.4 ip グループ	36
3.1.5 icmp グループ	41
3.1.6 tcp グループ	42
3.1.7 udp グループ	43
3.1.8 dot3 グループ	43
3.1.9 ppp グループ	44
3.1.10 snmp グループ	45
3.1.11 ospf グループ	46
3.1.12 bgp グループ	49
3.1.13 rip2 グループ	50
3.1.14 ifMIB グループ	51
3.1.15 radiusMIB グループ	52
3.1.16 vrrpMIB グループ	54
3.2 富士通拡張 MIB	56
3.2.1 nonosSystem グループ	56
3.2.2 nonosSystemError グループ	56
3.2.3 sirLedMIB グループ	56
3.2.4 nosSystemInfo グループ	57

3.2.5	wirelessWAN グループ	57
3.3	Trap 一覧	58
索引	59

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「機能説明書」に分かりやすく記載していますので、安心してお読みいただけます。

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。

 **適用機種** 本装置の機能を使用する際に、対象となる機種名を示します。

 **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。

本書における商標の表記について

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

Adobe および Reader は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。

UNIX は、米国およびその他の国におけるオープン・グループの登録商標です。

本書に記載されているその他の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

製品名の略称について

本書で使用している製品名は、以下のように略して表記します。

製品名称	本文中の表記
Microsoft® Windows® XP Professional operating system	Windows XP
Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system	
Microsoft® Windows® 2000 Server Network operating system	Windows 2000
Microsoft® Windows® 2000 Professional operating system	
Microsoft® Windows NT® Server network operating system Version 4.0	Windows NT 4.0
Microsoft® Windows NT® Workstation operating system Version 4.0	
Microsoft® Windows Server® 2003, Standard Edition	Windows Server 2003
Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003, Enterprise Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003, Datacenter Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Datacenter Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003, Web Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003, Standard x64 Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Standard Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003, Enterprise x64 Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Enterprise x64 Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003, Enterprise Edition for Itanium-based systems	
Microsoft® Windows Server® 2003, Datacenter x64 Edition	
Microsoft® Windows Server® 2003 R2, Datacenter x64 Edition	
Microsoft® Windows Vista® Ultimate operating system	Windows Vista
Microsoft® Windows Vista® Business operating system	
Microsoft® Windows Vista® Home Premium operating system	
Microsoft® Windows Vista® Home Basic operating system	
Microsoft® Windows Vista® Enterprise operating system	
Microsoft® Windows® 7 64bit Home Premium	Windows 7
Microsoft® Windows® 7 32bit Professional	

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 効率化運用ツール使用手引書	Si-R 効率化運用ツールを使用する方法を説明しています。
Si-R G100 ご利用にあたって	Si-R G100 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。
Si-R G200 ご利用にあたって	Si-R G200 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。
機能説明書	本装置の便利な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。
コマンドユーザーズガイド	コマンドを使用して、時刻などの基本的な設定またはメンテナンスについて説明しています。
コマンド設定事例集	コマンドを使用した、基本的な接続形態または機能の活用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-	構成定義コマンドの項目や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-	運用管理コマンド、その他のコマンドの項目やパラメタの詳細な情報を説明しています。
Web ユーザーズガイド	Web 画面を使用して、基本的な操作とメンテナンスについて説明しています。また、Web 画面の項目の詳細な情報を説明しています。

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	9
1.1.1	本体装置	9
1.1.2	オプション	10
1.2	コンソールポート仕様	11
1.3	USBポート仕様	12
1.4	コンソールケーブル仕様	13
1.5	10/100/1000BASE-T 相互接続	14
1.6	AutoMDI/MDI-Xの動作について	15
1.7	フロー制御動作について	16
1.8	ラック搭載条件	18

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	SIG100	SIG200
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	5	10
通信速度 (ビット/秒)		
10M	○	○
100M	○	○
1000M	○	○
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	USB2.0 準拠	
ポート数	1	2
コネクタ	4ピン (USB)	
拡張スロット数	-	-
カードスロット数	-	1
電源スロット数	-	-
電源/周波数	AC100V [50 / 60Hz]	AC100-240V [50 / 60Hz]
電源アウトレット	-	-
電源 (コンセント) 形状	平行2ピン (ACアダプター)	平行2極接地極付プラグ
電源ケーブル長 (添付) (m)	2.4	2
最大消費電力 (最大発熱量) (W)	11 (39.6KJ/H) (※1)	26.6 (95.76KJ/H) (※1)
外形寸法 (mm) (W×D×H) (突起物または台足を除く)	205×155×34	205×281×43.5
質量 (kg)	0.9以下	2.0
騒音 (dB)	FANレス	0～45 (※2)
温度/湿度 (°C / %RH)	温度条件 動作時：0～40、休止時：0～50 湿度条件 動作時：15～85、休止時：8～90	

項目	仕様	
	SIG100	SIG200
装置名		
適応規格	VCCI Class-B	VCCI Class-B
回線認定番号	D11-0328001	D11-0006001/L11-0003

※1) データ通信モジュールなしでの値です。使用するデータ通信モジュールの消費電力がこの値に加わります。

※2) 冷却ファンは温度の条件で冷却が必要なときに動作します。

1.1.2 オプション

ラック搭載機構

適用機種 Si-R G200

項目	仕様
型名	SIR2RUB
搭載条件	1Uを専有し、1台搭載可能

☛ 参照 「1.8 ラック搭載条件」 (P.18)

電源ケーブル (100V用)

適用機種 Si-R G200

項目	仕様
型名	PWCBL-B003 (3m)

電源ケーブル (200V用)

適用機種 Si-R G200

項目	仕様
型名	SJ-PWCBL2 (3m)
電流/電圧	250V/10A
プラグ形状	2極接地極付引掛形プラグ NEMA L6-15P

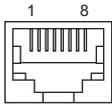
盗難防止機構

適用機種 Si-R G200

項目	仕様
型名	SIRPCG

1.2 コンソールポート仕様

適用機種 全機種



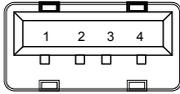
※コネクタ形状はRJ45 8ピンオス
ケーブルはストレート

-: 対応していない

ピン番号	信号名	方向	内容
1	-	-	-
2	ER	出力	データ端末レディ
3	TD	出力	送信データ
4	GND	-	グラウンド
5	GND	-	グラウンド
6	RD	入力	受信データ
7	-	-	-
8	-	-	-

1.3 USBポート仕様

適用機種 全機種



- : 対応していない

ピン番号	信号名
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

参考 利用できるUSBメモリの条件については、機能説明書「[2.42 USBメモリ機能](#)」(P.157)を参照してください。

1.4 コンソールケーブル仕様

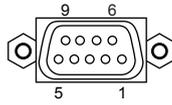
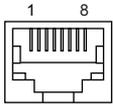
適用機種 全機種

本製品には、コンソールケーブルは同梱されていません。

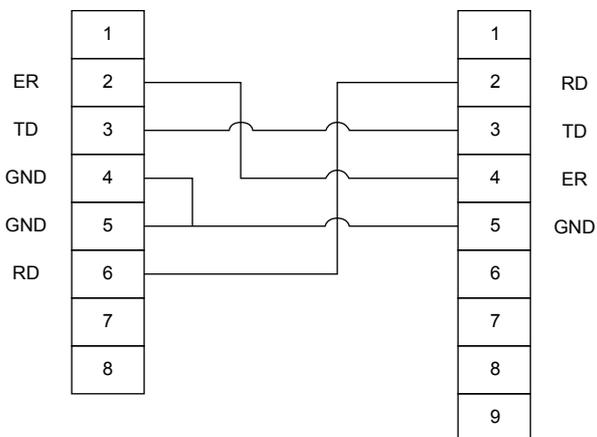


コンソールケーブルについては、以下の富士通ホームページをご覧ください。

URL : <http://fenics.fujitsu.com/products/manual/cable3/>



コンソールポートの対応は、以下のとおりです。



1.5 10/100/1000BASE-T 相互接続

適用機種 全機種

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 自装置		Auto-Nego	10M 固定		100M 固定		1000M 固定	
			FULL	HALF	FULL	HALF	FULL	HALF
Auto-Nego		○ 10M/FULL、10M/HALF 100M/FULL、100M/HALF 1000M/FULL	× (※) 10M/HALF	○ 10M/HALF	× (※) 100M/HALF	○ 100M/HALF	○ 1000M/FULL	×
10M 固定	FULL	× (※) 10M/HALF	○ 10M/FULL	×	×	×	×	×
	HALF	○ 10M/HALF	×	○ 10M/HALF	×	×	×	×
100M 固定	FULL	× (※) 100M/HALF	×	×	○ 100M/FULL	×	×	×
	HALF	○ 100M/HALF	×	×	×	○ 100M/HALF	×	×
1000M 固定	FULL	○ 1000M/FULL	×	×	×	×	○ 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

適用機種 全機種

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の自動検出を指定しても、システムログを出力して、MDI-Xとして動作します。

またMDIの指定は、通信モードが10M/FULL固定、10M/HALF固定、100M/FULL固定、100M/HALF固定の場合だけ有効です。通信モードがAutoおよび1000M/FULL固定の場合は、MDIを指定してもシステムログを出力してMDI-X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		MDI/MDI-Xの指定 (※)		
		auto	mdi	mdix
Auto		auto	mdix	mdix
固定	1000M/FULL	auto	mdix	mdix
	100M/FULL、100M/HALF、 10M/FULL、10M/HALF	mdix	mdi	mdix

※) MDI/MDI-Xでは、以下の動作を指定できます。

- auto : MDIを自動検出
- mdi : MDIとして動作
- mdix : MDI-Xとして動作

こんな事に気をつけて

ご購入時のLANポートは、MDIを自動検出する設定になっています。LANポートに接続する機器（パソコン、HUBなど）もMDIを自動検出する設定になっている場合、正常に接続できないことがあります。この場合は、どちらかのLANポートでMDIの自動検出を無効に設定してください。

1.7 フロー制御動作について

適用機種 全機種

本装置では、フロー制御機能をサポートしています。

全二重通信時は IEEE802.3x に基づく Pause フレーム、半二重通信時はバックプレッシャ機能によるフロー制御をサポートしています。

以下に、設定による各ポートの動作を示します。

< Auto-nego モードの場合 >

フロー制御設定		システム動作
送信	受信	
off 設定	off 設定	IEEE802.3x に示されるフロー制御設定を、Pause= なし、送受信方向= 対称 (※1) としてオートネゴシエーションし、全二重モードでリンク確立した場合は、接続相手のフロー制御設定により処理を実行する (※2)。 半二重モードでリンク確立した場合は、半二重固定モードと同じ動作となる。
on 設定	off 設定	IEEE802.3x に示されるフロー制御設定を、Pause= なし、送受信方向= 非対称 (※1) としてオートネゴシエーションし、全二重モードでリンク確立した場合は、接続相手のフロー制御設定により処理を実行する (※2)。 半二重モードでリンク確立した場合は、半二重固定モードと同じ動作となる。
off 設定	on 設定	IEEE802.3x に示されるフロー制御設定を、Pause= あり、送受信方向= 非対称 (※1) としてオートネゴシエーションし、全二重モードでリンク確立した場合は、接続相手のフロー制御設定により処理を実行する (※2)。 半二重モードでリンク確立した場合は、半二重固定モードと同じ動作となる。
on 設定	on 設定	IEEE802.3x に示されるフロー制御設定を、Pause= あり、送受信方向= 非対称 (※1) としてオートネゴシエーションし、全二重モードでリンク確立した場合は、接続相手のフロー制御設定により処理を実行する (※2)。 半二重モードでリンク確立した場合は、半二重固定モードと同じ動作となる。

※1) “Pause” は、Pause オペレーション能力のあり/なしを示し、“送受信方向” は、Pause オペレーション能力が送受信対称か、非対称かを示す。

※2)

自装置のフロー制御設定		接続相手のフロー制御設定		Auto-Nego 結果	
送信	受信	Pause	送受信方向	pause 送信	pause 受信
off 設定	off 設定	D.C.	D.C.	N	N
on 設定	off 設定	なし	D.C.	N	N
		あり	対称	N	N
		あり	非対称	Y	N
off 設定	on 設定	なし	対称	N	N
		なし	非対称	N	Y
		あり	D.C.	Y	Y
on 設定	on 設定	なし	対称	N	N
		なし	非対称	N	Y
		あり	D.C.	Y	Y

＜固定モードの場合＞

フロー制御設定		通信モード	システム動作	
送信	受信		送信方向	受信方向
off設定	off設定	全二重固定	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)
		半二重固定	バックプレッシャ送出なし	バックプレッシャ受信時は、データ送信停止(※2)
on設定	off設定	全二重固定	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)
		半二重固定	フロー制御のためバックプレッシャを送出する	バックプレッシャ受信時は、データ送信停止(※2)
off設定	on設定	全二重固定	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
		半二重固定	バックプレッシャ送出なし	バックプレッシャ受信時は、データ送信停止(※2)
on設定	on設定	全二重固定	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
		半二重固定	フロー制御のためバックプレッシャを送出する	バックプレッシャ受信時は、データ送信停止(※2)

ただし、1000M 固定モードの場合は、＜Auto-nego モード＞に従って設定される。

※1) Pause フレーム受信時は無視する。

※2) バックプレッシャとして送信停止するわけではなく、半二重動作としてデータ送信できない。

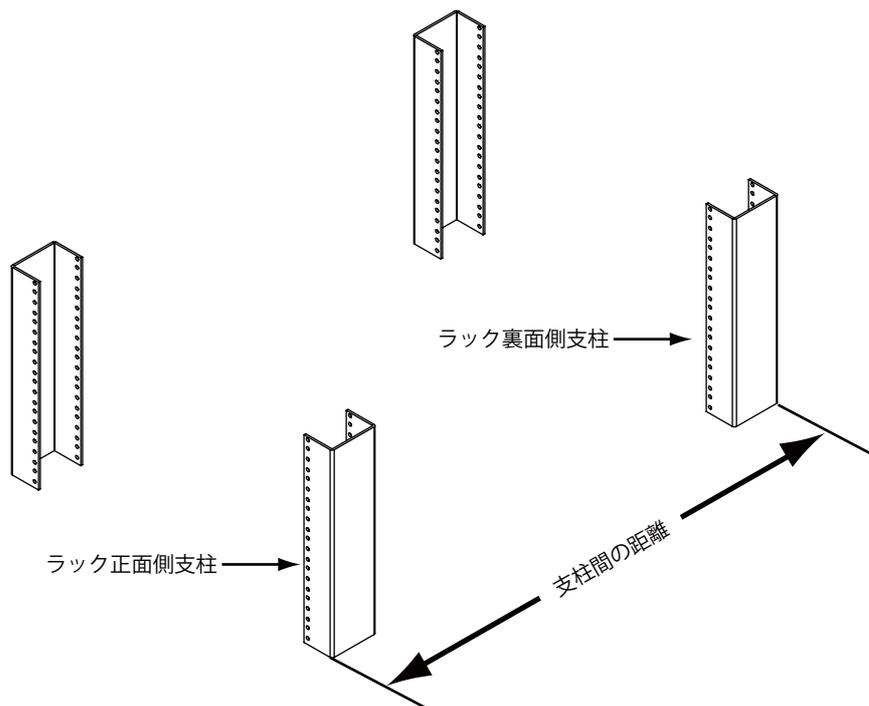
1.8 ラック搭載条件

適用機種 Si-R G200

ラック搭載機構を使用して、本装置を19インチラックに取り付ける場合、ラックの奥行き（支柱間の距離）に注意して設置してください。

装置名	ラック搭載機構	占有U数	支柱間の距離 (mm)
Si-R G200	SIR2RUB	1U	SIR2RUB :- (※)

※) ラック正面側支柱に取り付けるため、支柱間の距離に関係ありません。



こんな事に気をつけて

ラックは、装置の設定条件を満足できるものを使用してください。

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	20
2.2	設定項目の初期値一覧	24
2.3	システム最大値一覧	28

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 G100	Si-R G200
ルーティング		
IPv4		
スタティック	○	○
RIPv1、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	○	○
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	○	○
MACフィルタ	○	○

機能	Si-R G100	Si-R G200
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 (IKE SA INIT 交換、IKE AUTH 交換、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		
マルチ NAT	○	○
NAT 拡張	○	○
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	○	○
テンプレート着信		
IPsec 接続	○	○
RADIUS 機能	○	○
MAC アドレス収集	○	○

機能	Si-R G100	Si-R G200
ロギング		
通信時間情報	○	○
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	○	○
動的ホホワイトリスト	○	○
UPnP	○	○
VoIP 中継		
TOS/Traffic Class 値書き換え	○	○
帯域制御 (WFQ)		
ether	○	○
lan	○	○
remote	○	○
ブリッジグループ	-	-
帯域制御 (シェーピング)		
ether	○	○
lan	○	○
remote	○	○

機能	Si-R G100	Si-R G200
冗長機能		
VRRP		
IPv4	○	○
IPv6	○	○
バックアップポート機能	○	○
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		
TIME/SNTP クライアント	○	○
TIME/SNTP サーバ	○	○
課金制御		
累積通信時間	○	○
累積送受信パケット数	○	○
スケジュール	○	○
WWW ブラウザ操作		
表示	○	○
操作（一部）	○	○
保守	○	○
レベルアップ (FTPクライアント／FTPサーバ／SFTPサーバ)	○	○
ECO 機能（ランプ消灯）	○	○
I'm here 機能	○	○
バックアップファーム	○	○
USB メモリ（※2）	○	○
コンフィグトライアル機能	○	○
外部メディアスタート機能	○	○
縮退機能	○	○

※1) データ通信モジュール接続：USB ポートまたは ExpressCard スロッ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（富士通ホームページ）
<http://fenics.fujitsu.com/products/sir/sirg200/#supportcard>
<http://fenics.fujitsu.com/products/sir/sirg100/#supportcard>

※2) 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（富士通ホームページ）
<http://fenics.fujitsu.com/products/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。

- : 対応していない

項目 機種	設定値	
	Si-R G100	Si-R G200
WAN 情報	なし	
ETHERグループ情報		
ethergroup 2		
透過モード	使用しない	
ブリッジグループ	使用しない	
ポート間アクセス制御	使用しない	
ETHER 情報		
ether 1 1		
速度	自動認識	
duplex	自動認識	
MDI	自動認識	
フロー制御	送信：OFF、受信：ON	
VLAN	(Tagなし) VID=1	
シェーピング (リミッタ)	使用しない	
帯域制御 (WFQ)	なし	
VLAN プライオリティマッピング	なし	
ether 1 2	-	使用しない
ether 2 1-X (※1)		
速度	自動認識	
duplex	自動認識	
MDI	自動認識	
フロー制御	送信：OFF、受信：ON	
VLAN	(Tagなし) VID=2	
シェーピング (リミッタ)	使用しない	
帯域制御 (WFQ)	なし	
VLAN プライオリティマッピング	なし	
PSEUDO-ETHER 情報	なし	
STP 情報		
STP 動作モード	使用しない	
LAN 情報		
lan0 インタフェース		
シェーピング (リミッタ)	使用しない	
MTU サイズ	1500 バイト	
IPv4		
IP アドレス	DHCP で自動取得	
IP アドレス	DHCP で自動取得	
ネットマスク	DHCP で自動取得	
ブロードキャスト	DHCP で自動取得	
セカンダリ IP アドレス	なし	

項目		設定値	
機種		Si-R G100	Si-R G200
ダイナミックルーティング			
	RIP 送信		使用しない
	RIP 受信		V1で受信
	OSPF		使用しない
	BGP		使用しない
スタティックルーティング			
	RIP フィルタリング		なし
	BGP フィルタリング		なし
	IP フィルタリング		透過
	IDS		使用しない
	TOS 値書き換え		なし
	NAT		マルチ NAT
	DHCP		使用しない
	帯域制御 (WFQ)		なし
	ポリシールーティング情報		なし
	ICMP リダイレクトパケット		送信する
	マルチキャスト		使用しない
	ECMP		使用しない
	スタティック ARP 情報		なし
	IPv6		使用しない
	ブリッジグループ		使用しない
	VRRP		使用しない
	UPnP		使用しない
	VLAN		1
lan1 インタフェース			
	シェーピング (リミッタ)		使用しない
	MTU サイズ		1500 バイト
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
	セカンダリ IP アドレス		なし
ダイナミックルーティング			
	RIP 送信		V1で送信
	RIP 受信		V1で受信
	OSPF		使用しない
	BGP		使用しない
スタティックルーティング			
	RIP フィルタリング		なし
	BGP フィルタリング		なし
	IP フィルタリング		透過
	IDS		使用しない
	TOS 値書き換え		なし
	NAT		使用しない

項目		設定値	
機種		Si-R G100	Si-R G200
DHCP (サーバ)			
	割り当て先頭アドレス	192.168.1.2	
	割り当て個数	253	
	リース期間	1日	
	ネットマスク広報	なし	
	デフォルトルータ広報	192.168.1.1	
	DNSサーバ広報	192.168.1.1	
	セカンダリDNSサーバ広報	なし	
	ドメイン名広報	なし	
	MACアドレスチェック	しない	
	帯域制御 (WFQ)	なし	
	ポリシールーティング情報	なし	
	ICMPリダイレクトパケット	送信する	
	マルチキャスト	使用しない	
	ECMP	使用しない	
	スタティックARP情報	なし	
	IPv6	使用しない	
	ブリッジグループ	使用しない	
	VRRP	使用しない	
	UPnP	使用しない	
	VLAN	2	
相手情報			
	特定相手	なし	
	不特定相手	なし	
テンプレート情報			
AAA 情報			
ACL 情報			
ポリシーグループ情報			
装置情報			
	ルータ名称	なし	
タイムサーバ			
	サーバ設定	DHCPで自動取得	
	設定間隔	起動時	
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	23	
	プライオリティ	error、warn、info	
	セキュリティログ	なし	
SNMP 情報			
ソフトウェア更新情報			
異常時動作情報			
	CE保守ログイン	許可しない	
	ウォッチドッグリセット機能	使用する	
	冷却ファン異常時の動作	-	運用継続
	温度異常時の動作	運用継続	
	その他の異常時の動作	運用継続	

項目	設定値	
	Si-R G100	Si-R G200
ループバック情報	なし	
サーバ機能情報	IPv4/IPv6 有効	
アプリケーションフィルタ情報	透過	
パスワード情報		
ユーザ名	admin	
パスワード	なし	
スケジュール情報	なし	
動的VPNサーバ	使用しない	
ProxyDNS 情報	なし	
ホストデータベース情報	なし	
外部メディアスタート機能	使用する	
telnet/SSH 自動ログオフ	5分	
コンソール自動ログオフ	8時間	
縮退機能	縮退モードに遷移しない	
ターミナル情報		
ターミナルサイズ	80桁、24行	
ページャ機能	使用する	
漢字コード	ShiftJIS	

※1) Si-R G100は X=4、Si-R G200は X=8です。

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 機種	最大値	
	Si-R G100	Si-R G200
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)	1024	8000
スタティック	256	1000
ARP エントリ (スタティック含む)	2000	
スタティック	100	
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)	1024	
スタティック	256	
Neighbor キャッシュエントリ	2000	
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	4	
RA 受信情報		
インタフェースごとのデフォルトルータ数	4	
インタフェースごとの受信プレフィックス数	4	
RIP 情報		
エントリ	1024	
利用インタフェース数	120	
広報対象インタフェース経路数 (※1)	(インタフェース数に対する上限なし)	500
RIP フィルタ数	400	
再配布フィルタ数	50	200
ユニキャスト送信相手数	30	
相手フィルタ数	30	
IPv6 RIP 情報		
エントリ	1024	
利用インタフェース数	120	
広報対象インタフェース経路数 (※1)	(インタフェース数に対する上限なし)	500
集約経路数	4	
RIP フィルタ数	400	
再配布フィルタ数	50	
BGP 情報		
エントリ (※2)	4000	8000
ベストパス	1024	8000
BGP セッション数	4	
BGP ネットワーク数	16	
BGP 集約経路数	16	
BGP フィルタ数	200	
再配布フィルタ数	50	200

項目 機種	最大値	
	Si-R G100	Si-R G200
IPv6 BGP 情報		
エントリ (※2)	4000	
ベストパス	1024	
BGPセッション数	4	
BGPネットワーク数	16	
BGP集約経路数	16	
BGPフィルタ数	200	
再配布フィルタ数	50	
OSPF 情報		
利用インタフェース数	100	
エリア定義数	3	
LSA 数	1536	
エリアあたりのルータ数	50	
エリア内部経路集約数	4	
AS 外部経路集約数	4	
再配布フィルタ数	50	200
サマリLSA入出力可否定義数	30	
IPv6 OSPF 情報		
利用インタフェース数	15	
エリア定義数	3	
LSA 数	1500	
エリアあたりのルータ数	50	
エリア内部経路集約数	4	
再配布フィルタ数	50	
エリア間でのサマリLSA入出力可否定義数	30	
ECMP 情報		
OSPF 最大使用数	4	
スタティック最大使用数	4	
不正端末アクセス防止		
同時 MAC アドレス認証数 (装置全体)	500	1000
認証不要端末登録数 (装置全体)	500	1000
IEEE802.1X 認証		
同時認証可能端末数 (装置全体)	500	1000
ARP 認証		
認証結果保持可能数 (装置全体)	250	
認証不要端末登録数 (装置全体)	250	
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	100	
スタティック経路数	20	
同時利用インタフェース数	100	
グループ数	100	
隣接ルータ数	100	
PIM-SM RP 数	10	

項目	最大値	
	Si-R G100	Si-R G200
IP フィルタリング情報 (※3)		
IPv4		
スタティック (※4)	200	250
SPI テーブル数	4000	
IPv6		
スタティック (※4)	200	250
SPI テーブル数	4000	
TOS 値書き換え情報 (※3)	100	250
Traffic Class 値書き換え情報 (※3)	100	250
アドレス変換		
NAT テーブル数	20000	
拡張時	-	
静的 NAT テーブル数	200	
ルール定義数	32	
ウェルノウンポート定義数	100	
あて先変換定義数	200	
lan インタフェース定義数	20	
VLAN 定義		
VLAN 定義数	100	
VLAN プライオリティマッピング定義数	1000	
VRRP 情報		
LAN インタフェースごとの VRRP グループ数	2	
グループ内ルータ数	2	
トリガ数	128	
アクション数	20	
バックアップポート情報		
バックアップグループ数	2	4
接続先		
登録可能数 (※5)	100	250
同時接続		
データ通信モジュール	1	2
ISDN ターミナルアダプタ	1	2
PPP セッション合計	14	
LAN 側 IP アドレス		
IPv4	2	
IPv6	4	
WAN / PPPoE 側 IP アドレス	1 / unnumbered	
IPv4 DHCP		
アドレス割り当て最大数 (LAN インタフェースごと)	253	
IPv6 DHCP		
アドレス割り当て最大数 (LAN インタフェースごと)	300	
クライアント動作数	4	

項目	最大値	
	Si-R G100	Si-R G200
ホストデータベース定義数	64	
AAA 情報		
グループ数	10	
認証ユーザ定義数	1000	
RADIUS サーバ定義数	2	
MAC アドレス収集可能端末	1000	
RADIUS サーバ		
クライアント定義数	1	
ACL		
定義数	1000	
参照数	3000	
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 (※6)	100	
クラウドサービスゲートウェイ機能		
ドメイン ID 数	1	2
ドメイン数	20	
ポートルーティング定義数	32	
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	100	250
参照数	200	500
マルチルーティング	100	250
スケジュール定義数	20	
番号変更予約定義数	4	
帯域制御 (WFQ) 定義数 (※3)		
IPv4 (※4)	100	250
IPv6 (※4)	100	250
ブリッジ (※7)	-	
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 (WAN インタフェースごと)	2000	
ブリッジ情報		
MAC 学習テーブルエントリ数	8000	
静的 MAC テーブル	400	
MAC フィルタ登録数 (※4)	-	
ブリッジグループ情報		
ブリッジグループ数	20	
MAC 学習テーブルエントリ数	1024	
MAC フィルタ登録数 (※4)	256	

項目 機種	最大値	
	Si-R G100	Si-R G200
VPN 機能		
Main Mode および Aggressive Mode (※8)		
IPsec 対地数	100	250
IKE 対地数	100	250
拡張 IPsec 対象範囲定義数 (※9)	100	250
PKI 機能		
自装置証明書数	5	
証明書要求数	5	
秘密鍵数	5	
相手装置証明書数 (※10)	50	125
証明局 (CA) 証明書数	5	
動的 VPN 機能		
同時接続セッション数	100	250
接続契機バケットの検出条件定義数 (※7)	3000	
相手ネットワーク数 (※11)	20	
クライアント		
クライアント定義数	2	
自ネットワーク数 (クライアント定義ごと)	20	
サーバ数 (クライアント定義ごと)	2	
テンプレート着信		
テンプレート定義数	2	
最大インタフェース数	100	250
アプリケーションフィルタ情報 (サーバ機能ごと) (※12)	10	
SNMP 情報		
SNMP マネージャの最大登録数	8	
システムログ		
システムログ表示数	1024 以上	
syslog サーバの最大登録数	3	

- ※1) 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。
- ※2) BGP ネットワーク情報で設定した経路情報および BGP 集約経路機能で生成した経路情報は含まれません。
- ※3) テンプレート情報を定義する場合、定義数は「テンプレート情報で設定した定義数×テンプレートで使用する rmt インタフェース数」であるため、それを含めて最大定義数内で定義してください。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。
- ※4) 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、定義方式によって以下の上限があります。
- 旧定義を使用する場合は、1 インタフェースあたりの最大定義数と同数までです。
 - ACL 参照定義を使用する場合は、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。
- ※5) IPv6 over IPv4、IPsec などのトンネル定義を含みます。
- ※6) DNS サーバへの接続を含みます。

- ※7) 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。
- ※8) 対地数はMainModeとAggressiveModeを合わせて接続先登録数まで定義できます。
- ※9) 対地ごとの最大定義数です。本装置全体の最大定義数も同数までです。
- ※10) 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。
- ※11) 接続先定義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×動的VPNクライアント定義数
- ※12) 各サーバ機能あたりの最大定義数です。本装置全体の最大定義数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。

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	35
3.1.1	systemグループ	35
3.1.2	interfacesグループ	35
3.1.3	address translationグループ	36
3.1.4	ipグループ	36
3.1.5	icmpグループ	41
3.1.6	tcpグループ	42
3.1.7	udpグループ	43
3.1.8	dot3グループ	43
3.1.9	pppグループ	44
3.1.10	snmpグループ	45
3.1.11	ospfグループ	46
3.1.12	bgpグループ	49
3.1.13	rip2グループ	50
3.1.14	ifMIBグループ	51
3.1.15	radiusMIBグループ	52
3.1.16	vrrpMIBグループ	54
3.2	富士通拡張MIB	56
3.2.1	nonosSystemグループ	56
3.2.2	nonosSystemErrorグループ	56
3.2.3	sirLedMIBグループ	56
3.2.4	nosSystemInfoグループ	57
3.2.5	wirelessWANグループ	57
3.3	Trap一覧	58

3.1 標準 MIB

適用機種 全機種

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	RW (※)
5	sysName	system.5	RW (※)
6	sysLocation	system.6	RW (※)
7	sysServices	system.7	RO

※) 次回リセット時まで有効

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	RW
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

ipCidrRoute グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipCidrRouteNumber	ipForward.3	RO
2	ipCidrRouteTable	ipForward.4	—
3	ipCidrRouteEntry	ipCidrRouteTable.1	—
4	ipCidrRouteDest	ipCidrRouteEntry.1	RO
5	ipCidrRouteMask	ipCidrRouteEntry.2	RO
6	ipCidrRouteTos	ipCidrRouteEntry.3	RO
7	ipCidrRouteNextHop	ipCidrRouteEntry.4	RO
8	ipCidrRouteIfIndex	ipCidrRouteEntry.5	RO
9	ipCidrRouteType	ipCidrRouteEntry.6	RO
10	ipCidrRouteProto	ipCidrRouteEntry.7	RO
11	ipCidrRouteAge	ipCidrRouteEntry.8	RO
12	ipCidrRouteInfo	ipCidrRouteEntry.9	RO
13	ipCidrRouteNextHopAS	ipCidrRouteEntry.10	RO
14	ipCidrRouteMetric1	ipCidrRouteEntry.11	RO
15	ipCidrRouteMetric2	ipCidrRouteEntry.12	RO
16	ipCidrRouteMetric3	ipCidrRouteEntry.13	RO
17	ipCidrRouteMetric4	ipCidrRouteEntry.14	RO
18	ipCidrRouteMetric5	ipCidrRouteEntry.15	RO
19	ipCidrRouteStatus	ipCidrRouteEntry.16	RO

inetCidrRoute グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	inetCidrRouteNumber	ipForward.6	RO
2	inetCidrRouteTable	ipForward.7	—
3	inetCidrRouteEntry	inetCidrRouteTable.1	—
4	inetCidrRouteDestType	inetCidrRouteEntry.1	—
5	inetCidrRouteDest	inetCidrRouteEntry.2	—
6	inetCidrRoutePfxLen	inetCidrRouteEntry.3	—
7	inetCidrRoutePolicy	inetCidrRouteEntry.4	—
8	inetCidrRouteNextHopType	inetCidrRouteEntry.5	—
9	inetCidrRouteNextHop	inetCidrRouteEntry.6	—
10	inetCidrRouteIfIndex	inetCidrRouteEntry.7	RO
11	inetCidrRouteType	inetCidrRouteEntry.8	RO
12	inetCidrRouteProto	inetCidrRouteEntry.9	RO
13	inetCidrRouteAge	inetCidrRouteEntry.10	RO
14	inetCidrRouteNextHopAS	inetCidrRouteEntry.11	RO
15	inetCidrRouteMetric1	inetCidrRouteEntry.12	RO
16	inetCidrRouteMetric2	inetCidrRouteEntry.13	RO
17	inetCidrRouteMetric3	inetCidrRouteEntry.14	RO
18	inetCidrRouteMetric4	inetCidrRouteEntry.15	RO
19	inetCidrRouteMetric5	inetCidrRouteEntry.16	RO
20	inetCidrRouteStatus	inetCidrRouteEntry.17	RO
21	inetCidrRouteDiscards	ipForward.8	RO

ipv6 グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipv6IpForwarding	ip.25	RO
2	ipv6IpDefaultHopLimit	ip.26	RO

ipv4Interface グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipv4InterfaceTableLastChange	ip.27	RO
2	ipv4InterfaceTable	ip.28	—
3	ipv4InterfaceEntry	ipv4InterfaceTable.1	—
4	ipv4InterfaceIfIndex	ipv4InterfaceEntry.1	—
5	ipv4InterfaceReasmMaxSize	ipv4InterfaceEntry.2	RO
6	ipv4InterfaceEnableStatus	ipv4InterfaceEntry.3	RO
7	ipv4InterfaceRetransmitTime	ipv4InterfaceEntry.4	RO

ipv6Interface グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipv6InterfaceTableLastChange	ip.29	RO
2	ipv6InterfaceTable	ip.30	—
3	ipv6InterfaceEntry	ipv6InterfaceTable.1	—
4	ipv6InterfaceIfIndex	ipv6InterfaceEntry.1	—
5	ipv6InterfaceReasmMaxSize	ipv6InterfaceEntry.2	RO
6	ipv6InterfaceIdentifier	ipv6InterfaceEntry.3	RO
7	ipv6InterfaceEnableStatus	ipv6InterfaceEntry.5	RO
8	ipv6InterfaceReachableTime	ipv6InterfaceEntry.6	RO
9	ipv6InterfaceRetransmitTime	ipv6InterfaceEntry.7	RO
10	ipv6InterfaceForwarding	ipv6InterfaceEntry.8	RO

ipSystemStats グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipSystemStatsTable	ipTrafficStats.1	—
2	ipSystemStatsEntry	ipSystemStatsTable.1	—
3	ipSystemStatsIPVersion	ipSystemStatsEntry.1	—
4	ipSystemStatsInReceives	ipSystemStatsEntry.3	RO
5	ipSystemStatsInHdrErrors	ipSystemStatsEntry.7	RO
6	ipSystemStatsInUnknownProtos	ipSystemStatsEntry.10	RO
7	ipSystemStatsInTruncatedPkts	ipSystemStatsEntry.11	RO
8	ipSystemStatsInForwDatagrams	ipSystemStatsEntry.12	RO
9	ipSystemStatsReasmReqds	ipSystemStatsEntry.14	RO
10	ipSystemStatsReasmOKs	ipSystemStatsEntry.15	RO
11	ipSystemStatsReasmFails	ipSystemStatsEntry.16	RO
12	ipSystemStatsInDelivers	ipSystemStatsEntry.18	RO
13	ipSystemStatsOutRequests	ipSystemStatsEntry.20	RO
14	ipSystemStatsOutNoRoutes	ipSystemStatsEntry.22	RO
15	ipSystemStatsOutForwDatagrams	ipSystemStatsEntry.23	RO
16	ipSystemStatsOutDiscards	ipSystemStatsEntry.25	RO
17	ipSystemStatsOutFragReqds	ipSystemStatsEntry.26	RO
18	ipSystemStatsOutFragOKs	ipSystemStatsEntry.27	RO
19	ipSystemStatsOutFragFails	ipSystemStatsEntry.28	RO
20	ipSystemStatsOutFragCreates	ipSystemStatsEntry.29	RO
21	ipSystemStatsOutTransmits	ipSystemStatsEntry.30	RO
22	ipSystemStatsDiscontinuityTime	ipSystemStatsEntry.46	RO
23	ipSystemStatsRefreshRate	ipSystemStatsEntry.47	RO

ipAddressPrefix グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipAddressPrefixTable	ip.32	—
2	ipAddressPrefixEntry	ipAddressPrefixTable.1	—
3	ipAddressPrefixIfIndex	ipAddressPrefixEntry.1	—
4	ipAddressPrefixType	ipAddressPrefixEntry.2	—
5	ipAddressPrefixPrefix	ipAddressPrefixEntry.3	—
6	ipAddressPrefixLength	ipAddressPrefixEntry.4	—
7	ipAddressPrefixOrigin	ipAddressPrefixEntry.5	RO
8	ipAddressPrefixOnLinkFlag	ipAddressPrefixEntry.6	RO
9	ipAddressPrefixAutonomousFlag	ipAddressPrefixEntry.7	RO
10	ipAddressPrefixAdvPreferredLifetime	ipAddressPrefixEntry.8	RO
11	ipAddressPrefixAdvValidLifetime	ipAddressPrefixEntry.9	RO

ipAddress グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipAddressTable	ip.34	—
2	ipAddressEntry	ipAddressTable.1	—
3	ipAddressAddrType	ipAddressEntry.1	—
4	ipAddressAddr	ipAddressEntry.2	—
5	ipAddressIfIndex	ipAddressEntry.3	RO
6	ipAddressType	ipAddressEntry.4	RO
7	ipAddressPrefix	ipAddressEntry.5	RO
8	ipAddressOrigin	ipAddressEntry.6	RO
9	ipAddressStatus	ipAddressEntry.7	RO
10	ipAddressCreated	ipAddressEntry.8	RO
11	ipAddressLastChanged	ipAddressEntry.9	RO
12	ipAddressRowStatus	ipAddressEntry.10	RO
13	ipAddressStorageType	ipAddressEntry.11	RO

ipNetToPhysical グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipNetToPhysicalTable	ip.35	—
2	ipNetToPhysicalEntry	ipNetToPhysicalTable.1	—
3	ipNetToPhysicalIfIndex	ipNetToPhysicalEntry.1	—
4	ipNetToPhysicalNetAddressType	ipNetToPhysicalEntry.2	—
5	ipNetToPhysicalNetAddress	ipNetToPhysicalEntry.3	—
6	ipNetToPhysicalPhysAddress	ipNetToPhysicalEntry.4	RO
7	ipNetToPhysicalLastUpdated	ipNetToPhysicalEntry.5	RO
8	ipNetToPhysicalType	ipNetToPhysicalEntry.6	RO
9	ipNetToPhysicalState	ipNetToPhysicalEntry.7	RO
10	ipNetToPhysicalRowStatus	ipNetToPhysicalEntry.8	RO

ipv6RouterAdvert グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipv6RouterAdvertTable	ip.39	—
2	ipv6RouterAdvertEntry	ipv6RouterAdvertTable.1	—
3	ipv6RouterAdvertIfIndex	ipv6RouterAdvertEntry.1	—
4	ipv6RouterAdvertSendAdverts	ipv6RouterAdvertEntry.2	RO
5	ipv6RouterAdvertMaxInterval	ipv6RouterAdvertEntry.3	RO
6	ipv6RouterAdvertMinInterval	ipv6RouterAdvertEntry.4	RO
7	ipv6RouterAdvertManagedFlag	ipv6RouterAdvertEntry.5	RO
8	ipv6RouterAdvertOtherConfigFlag	ipv6RouterAdvertEntry.6	RO
9	ipv6RouterAdvertLinkMTU	ipv6RouterAdvertEntry.7	RO
10	ipv6RouterAdvertReachableTime	ipv6RouterAdvertEntry.8	RO
11	ipv6RouterAdvertRetransmitTime	ipv6RouterAdvertEntry.9	RO
12	ipv6RouterAdvertCurHopLimit	ipv6RouterAdvertEntry.10	RO
13	ipv6RouterAdvertDefaultLifetime	ipv6RouterAdvertEntry.11	RO
14	ipv6RouterAdvertRowStatus	ipv6RouterAdvertEntry.12	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

icmpStat グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	icmpStatsTable	icmp.29	—
2	icmpStatsEntry	icmpStatsTable.1	—
3	icmpStatsIPVersion	icmpStatsEntry.1	—
4	icmpStatsInMsgs	icmpStatsEntry.2	RO
5	icmpStatsInErrors	icmpStatsEntry.3	RO
6	icmpStatsOutMsgs	icmpStatsEntry.4	RO
7	icmpStatsOutErrors	icmpStatsEntry.5	RO

icmpMsgStats グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	icmpMsgStatsTable	icmp.30	—
2	icmpMsgStatsEntry	icmpMsgStatsTable.1	—
3	icmpMsgStatsIPVersion	icmpMsgStatsEntry.1	—
4	icmpMsgStatsType	icmpMsgStatsEntry.2	—
5	icmpMsgStatsInPkts	icmpMsgStatsEntry.3	RO
6	icmpMsgStatsOutPkts	icmpMsgStatsEntry.4	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

tcpConnectionグループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	tcpConnectionTable	tcp.19	—
2	tcpConnectionEntry	tcpConnectionTable.1	—
3	tcpConnectionLocalAddressType	tcpConnectionEntry.1	—
4	tcpConnectionLocalAddress	tcpConnectionEntry.2	—
5	tcpConnectionLocalPort	tcpConnectionEntry.3	—
6	tcpConnectionRemAddressType	tcpConnectionEntry.4	—
7	tcpConnectionRemAddress	tcpConnectionEntry.5	—
8	tcpConnectionRemPort	tcpConnectionEntry.6	—
9	tcpConnectionState	tcpConnectionEntry.7	RO
10	tcpConnectionProcess	tcpConnectionEntry.8	RO

tcpListenerグループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	tcpListenerTable	tcp.20	—
2	tcpListenerEntry	tcpListenerTable.1	—
3	tcpListenerLocalAddressType	tcpListenerEntry.1	—
4	tcpListenerLocalAddress	tcpListenerEntry.2	—
5	tcpListenerLocalPort	tcpListenerEntry.3	—
6	tcpListenerProcess	tcpListenerEntry.4	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

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

udpEndpointグループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	udpEndpointTable	udp.7	—
2	udpEndpointEntry	udpEndpointTable.1	—
3	udpEndpointLocalAddressType	udpEndpointEntry.1	—
4	udpEndpointLocalAddress	udpEndpointEntry.2	—
5	udpEndpointLocalPort	udpEndpointEntry.3	—
6	udpEndpointRemoteAddressType	udpEndpointEntry.4	—
7	udpEndpointRemoteAddress	udpEndpointEntry.5	—
8	udpEndpointRemotePort	udpEndpointEntry.6	—
9	udpEndpointInstance	udpEndpointEntry.7	—
10	udpEndpointProcess	udpEndpointEntry.8	RO

3.1.8 dot3グループ

dot3Statsグループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot3StatsTable	dot3.2	—
2	dot3StatsEntry	dot3StatsTable.1	—
3	dot3StatsIndex	dot3StatsEntry.1	RO
4	dot3StatsAlignmentErrors	dot3StatsEntry.2	RO
5	dot3StatsFCSErrors	dot3StatsEntry.3	RO
6	dot3StatsSingleCollisionFrames	dot3StatsEntry.4	RO
7	dot3StatsMultipleCollisionFrames	dot3StatsEntry.5	RO
8	dot3StatsSQETestErrors	dot3StatsEntry.6	RO
9	dot3StatsDeferredTransmissions	dot3StatsEntry.7	RO
10	dot3StatsLateCollisions	dot3StatsEntry.8	RO
11	dot3StatsExcessiveCollisions	dot3StatsEntry.9	RO
12	dot3StatsInternalMacTransmitErrors	dot3StatsEntry.10	RO
13	dot3StatsCarrierSenseErrors	dot3StatsEntry.11	RO
14	dot3StatsFrameTooLongs	dot3StatsEntry.13	RO
15	dot3StatsInternalMacReceiveErrors	dot3StatsEntry.16	RO
16	dot3StatsDuplexStatus	dot3StatsEntry.19	RO

dot3Coll グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot3CollTable	dot3.5	—
2	dot3CollEntry	dot3CollTable.1	—
3	dot3CollIndex	dot3CollEntry.1	—
4	dot3CollCount	dot3CollEntry.2	—
5	dot3CollFrequencies	dot3CollEntry.3	—

dot3Control グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot3ControlTable	dot3.9	—
2	dot3ControlEntry	dot3ControlTable.1	—
3	dot3ControlFunctionsSupported	dot3ControlEntry.1	RO
4	dot3ControlInUnknownOpcodes	dot3ControlEntry.2	RO

dot3Pause グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot3PauseTable	dot3.10	—
2	dot3PauseEntry	dot3PauseTable.1	—
3	dot3PauseAdminMode	dot3PauseEntry.1	RO
4	dot3PauseOperMode	dot3PauseEntry.2	RO
5	dot3InPauseFrames	dot3PauseEntry.3	RO
6	dot3OutPauseFrames	dot3PauseEntry.4	RO

3.1.9 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	pppLinkStatusBadFCSSs	pppLinkStatusEntry.5	RO
8	pppLinkStatusLocalMRU	pppLinkStatusEntry.6	RO
9	pppLinkStatusRemoteMRU	pppLinkStatusEntry.7	RO
10	pppLinkStatusLocalToPeerACMap	pppLinkStatusEntry.8	RO
11	pppLinkStatusPeerToLocalACMap	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	pppLinkConfigReceiveACMap	pppLinkConfigEntry.2	RO
22	pppLinkConfigTransmitACMap	pppLinkConfigEntry.3	RO
23	pppLinkConfigMagicNumber	pppLinkConfigEntry.4	RO
24	pppLinkConfigFcsSize	pppLinkConfigEntry.5	RO

ppplp グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ppplpTable	ppplp.1	—
2	ppplpEntry	ppplpTable.1	—
3	ppplpOperStatus	ppplpEntry.1	RO
4	ppplpLocalToRemoteCompressionProtocol	ppplpEntry.2	RO
5	ppplpRemoteToLocalCompressionProtocol	ppplpEntry.3	RO
6	ppplpRemoteMaxSlotId	ppplpEntry.4	RO
7	ppplpLocalMaxSlotId	ppplpEntry.5	RO
8	ppplpConfigTable	ppplp.2	—
9	ppplpConfigEntry	ppplpConfigTable.1	—
10	ppplpConfigAdminStatus	ppplpConfigEntry.1	RO
11	ppplpConfigCompression	ppplpConfigEntry.2	RO

3.1.10 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	—
8	snmplnNoSuchNames	snmp.9	—
9	snmplnBadValues	snmp.10	—
10	snmplnReadOnly	snmp.11	—
11	snmplnGenErrs	snmp.12	—
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	—
18	snmplnTraps	snmp.19	—
19	snmpOutTooBig	snmp.20	RO
20	snmpOutNoSuchNames	snmp.21	RO
21	snmpOutBadValues	snmp.22	RO
22	snmpOutGenErrs	snmp.24	RO
23	snmpOutGetRequests	snmp.25	—
24	snmpOutGetNexts	snmp.26	—
25	snmpOutSetRequests	snmp.27	—
26	snmpOutGetResponses	snmp.28	RO
27	snmpOutTraps	snmp.29	RO
28	snmpEnableAuthenTraps	snmp.30	RO

3.1.11 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	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	ospfImportAsExtern	ospfAreaEntry.3	RO
5	ospfSpfRuns	ospfAreaEntry.4	RO
6	ospfAreaBdrRtrCount	ospfAreaEntry.5	RO
7	ospfAsBdrRtrCount	ospfAreaEntry.6	RO
8	ospfAreaLsaCount	ospfAreaEntry.7	RO
9	ospfAreaLsaCksumSum	ospfAreaEntry.8	RO
10	ospfAreaSummary	ospfAreaEntry.9	RO
11	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

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	ospfIfState	ospfIfEntry.12	RO
14	ospfIfDesignatedRouter	ospfIfEntry.13	RO
15	ospfIfBackupDesignatedRouter	ospfIfEntry.14	RO
16	ospfIfEvents	ospfIfEntry.15	RO
17	ospfIfAuthKey	ospfIfEntry.16	RO
18	ospfIfStatus	ospfIfEntry.17	RO
19	ospfIfMulticastForwarding	ospfIfEntry.18	RO
20	ospfIfDemand	ospfIfEntry.19	RO
21	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	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

3.1.12 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	bgp4PathAttrRipAddrPrefixLen	bgp4PathAttrEntry.2	RO
5	bgp4PathAttrRipAddrPrefix	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

3.1.13 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	rip2IfConfAuthType	rip2IfConfEntry.3	RO
5	rip2IfConfAuthKey	rip2IfConfEntry.4	RO
6	rip2IfConfSend	rip2IfConfEntry.5	RO
7	rip2IfConfReceive	rip2IfConfEntry.6	RO
8	rip2IfConfDefaultMetric	rip2IfConfEntry.7	RO
9	rip2IfConfStatus	rip2IfConfEntry.8	RO
10	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

3.1.14 ifMIB グループ

☛ 参照 本装置の ifIndex の割り当てについては、機能説明書 [\[2.27 SNMP 機能\]](#) (P113) 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

ifStack グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ifStackTable	ifMIBObjects.2	—
2	ifStackEntry	ifStackTable.1	—
3	ifStackHigherLayer	ifStackEntry.1	—
4	ifStackLowerLayer	ifStackEntry.2	—
5	ifStackStatus	ifStackEntry.3	RO

ifMIB グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ifTableLastChange	ifMIBObjects.5	RO
2	ifStackLastChange	ifMIBObjects.6	RO

3.1.15 radiusMIB グループ

radiusAuthClient グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	radiusAuthClientInvalidServerAddresses	radiusAuthClient.1	RO
2	radiusAuthClientIdentifier	radiusAuthClient.2	RO
3	radiusAuthServerTable	radiusAuthClient.3	—
4	radiusAuthServerEntry	radiusAuthServerTable.1	—
5	radiusAuthServerIndex	radiusAuthServerEntry.1	—
6	radiusAuthServerAddress	radiusAuthServerEntry.2	RO
7	radiusAuthClientServerPortNumber	radiusAuthServerEntry.3	RO
8	radiusAuthClientRoundTripTime	radiusAuthServerEntry.4	RO
9	radiusAuthClientAccessRequests	radiusAuthServerEntry.5	RO
10	radiusAuthClientAccessRetransmissions	radiusAuthServerEntry.6	RO
11	radiusAuthClientAccessAccepts	radiusAuthServerEntry.7	RO
12	radiusAuthClientAccessRejects	radiusAuthServerEntry.8	RO
13	radiusAuthClientAccessChallenges	radiusAuthServerEntry.9	RO
14	radiusAuthClientMalformedAccessResponses	radiusAuthServerEntry.10	RO
15	radiusAuthClientBadAuthenticators	radiusAuthServerEntry.11	RO
16	radiusAuthClientPendingRequests	radiusAuthServerEntry.12	RO
17	radiusAuthClientTimeouts	radiusAuthServerEntry.13	RO
18	radiusAuthClientUnknownTypes	radiusAuthServerEntry.14	RO
19	radiusAuthClientPacketsDropped	radiusAuthServerEntry.15	RO

radiusAuthServ グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	radiusAuthServIdent	radiusAuthServ.1	RO
2	radiusAuthServUp Time	radiusAuthServ.2	RO
3	radiusAuthServResetTime	radiusAuthServ.3	RO
4	radiusAuthServConfigReset	radiusAuthServ.4	RO
5	radiusAuthServTotalAccessRequests	radiusAuthServ.5	RO
6	radiusAuthServTotalInvalidRequests	radiusAuthServ.6	RO
7	radiusAuthServTotalDupAccessRequests	radiusAuthServ.7	RO
8	radiusAuthServTotalAccessAccepts	radiusAuthServ.8	RO
9	radiusAuthServTotalAccessRejects	radiusAuthServ.9	RO
10	radiusAuthServTotalAccessChallenges	radiusAuthServ.10	RO
11	radiusAuthServTotalMalformedAccessRequests	radiusAuthServ.11	RO
12	radiusAuthServTotalBadAuthenticators	radiusAuthServ.12	RO
13	radiusAuthServTotalPacketsDropped	radiusAuthServ.13	RO
14	radiusAuthServTotalUnknownTypes	radiusAuthServ.14	RO
15	radiusAuthClientTable	radiusAuthServ.15	—
16	radiusAuthClientEntry	radiusAuthClientTable.1	—
17	radiusAuthClientIndex	radiusAuthClientEntry.1	—
18	radiusAuthClientAddress	radiusAuthClientEntry.2	RO
19	radiusAuthClientID	radiusAuthClientEntry.3	RO
20	radiusAuthServAccessRequests	radiusAuthClientEntry.4	RO
21	radiusAuthServDupAccessRequests	radiusAuthClientEntry.5	RO
22	radiusAuthServAccessAccepts	radiusAuthClientEntry.6	RO
23	radiusAuthServAccessRejects	radiusAuthClientEntry.7	RO
24	radiusAuthServAccessChallenges	radiusAuthClientEntry.8	RO
25	radiusAuthServMalformedAccessRequests	radiusAuthClientEntry.9	RO
26	radiusAuthServBadAuthenticators	radiusAuthClientEntry.10	RO
27	radiusAuthServPacketsDropped	radiusAuthClientEntry.11	RO
28	radiusAuthServUnknownTypes	radiusAuthClientEntry.12	RO

radiusAccClient グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	radiusAccClientInvalidServerAddresses	radiusAccClient.1	RO
2	radiusAccClientIdentifier	radiusAccClient.2	RO
3	radiusAccServerTable	radiusAccClient.3	—
4	radiusAccServerEntry	radiusAccServerTable.1	—
5	radiusAccServerIndex	radiusAccServerEntry.1	—
6	radiusAccServerAddress	radiusAccServerEntry.2	RO
7	radiusAccClientServerPortNumber	radiusAccServerEntry.3	RO
8	radiusAccClientRoundTripTime	radiusAccServerEntry.4	RO
9	radiusAccClientRequests	radiusAccServerEntry.5	RO
10	radiusAccClientRetransmissions	radiusAccServerEntry.6	RO
11	radiusAccClientResponses	radiusAccServerEntry.7	RO
12	radiusAccClientMalformedResponses	radiusAccServerEntry.8	RO
13	radiusAccClientBadAuthenticators	radiusAccServerEntry.9	RO
14	radiusAccClientPendingRequests	radiusAccServerEntry.10	RO
15	radiusAccClientTimeouts	radiusAccServerEntry.11	RO
16	radiusAccClientUnknownTypes	radiusAccServerEntry.12	RO
17	radiusAccClientPacketsDropped	radiusAccServerEntry.13	RO

radiusAccServ グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	radiusAccServIdent	radiusAccServ.1	RO
2	radiusAccServUpTime	radiusAccServ.2	RO
3	radiusAccServResetTime	radiusAccServ.3	RO
4	radiusAccServConfigReset	radiusAccServ.4	RO
5	radiusAccServTotalRequests	radiusAccServ.5	RO
6	radiusAccServTotalInvalidRequests	radiusAccServ.6	RO
7	radiusAccServTotalDupRequests	radiusAccServ.7	RO
8	radiusAccServTotalResponses	radiusAccServ.8	RO
9	radiusAccServTotalMalformedRequests	radiusAccServ.9	RO
10	radiusAccServTotalBadAuthenticators	radiusAccServ.10	RO
11	radiusAccServTotalPacketsDropped	radiusAccServ.11	RO
12	radiusAccServTotalNoRecords	radiusAccServ.12	RO
13	radiusAccServTotalUnknownTypes	radiusAccServ.13	RO
14	radiusAccClientTable	radiusAccServ.14	—
15	radiusAccClientEntry	radiusAccClientTable.1	—
16	radiusAccClientIndex	radiusAccClientEntry.1	—
17	radiusAccClientAddress	radiusAccClientEntry.2	RO
18	radiusAccClientID	radiusAccClientEntry.3	RO
19	radiusAccServPacketsDropped	radiusAccClientEntry.4	RO
20	radiusAccServRequests	radiusAccClientEntry.5	RO
21	radiusAccServDupRequests	radiusAccClientEntry.6	RO
22	radiusAccServResponses	radiusAccClientEntry.7	RO
23	radiusAccServBadAuthenticators	radiusAccClientEntry.8	RO
24	radiusAccServMalformedRequests	radiusAccClientEntry.9	RO
25	radiusAccServNoRecords	radiusAccClientEntry.10	RO
26	radiusAccServUnknownTypes	radiusAccClientEntry.11	RO

3.1.16 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

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

3.2 富士通拡張 MIB

適用機種 全機種

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 nonosSystem グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	nosResetSystem	nonosSystem.1	RW

3.2.2 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

3.2.3 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	RW

3.2.4 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

3.2.5 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

3.3 Trap 一覧

適用機種 全機種

特定の情報については、trap という機能を用いて SNMP エージェントから SNMP ホストに対して非同期通知を行うことができます。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。
 - vrrpTrapAuthFailure
本装置で受信した VRRP-AD メッセージの認証方法が異常、または VRRP グループに設定された認証方法やパスワードが一致しないときに通知します。
 - 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。
 - nosError
本装置になんらかの異常 (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 (「[3.2.2 nonosSystemError グループ](#)」 (P56)) 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、機能説明書「[2.27 SNMP 機能](#)」 (P113) を参照してください。

索引

A

authenticationFailure	58
AutoMDI/MDI-X	15

C

coldStart	58
-----------------	----

L

linkDown	58
linkUp	58

N

nosError	58
----------------	----

T

trap	58
------------	----

U

USB ポート	12
---------------	----

V

vrrpTrapAuthFailure	58
vrrpTrapNewMaster	58
vrrpTrapProtoError	58

お

オートネゴシエーション	14
-------------------	----

こ

固定	14
コンソールポート	11

し

システム最大値	28
初期値	24

そ

相互接続	14
ソフトウェア仕様	20

つ

通信モード	14
-------------	----

て

電源ケーブル (100V 用)	10
電源ケーブル (200V 用)	10

と

盗難防止機構	10
--------------	----

は

ハードウェア仕様	9
----------------	---

ひ

標準 MIB	35
--------------	----

ふ

富士通拡張 MIB	56
-----------------	----

ほ

本体装置	9
------------	---

ま

マニュアル構成	7
---------------	---

ら

ラック搭載機構	10
---------------	----

Si-R G シリーズ 仕様一覧

P3NK-4542-08Z0

発行日 2014年11月

発行責任 富士通株式会社

- 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。