

P3NK-6942-09Z0

# FUJITSU Network Si-R Si-R Gシリーズ

仕様一覧 V20

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。

2019年12月 初 版  
2020年1月 第2版  
2020年9月 第3版  
2021年1月 第4版  
2021年2月 第5版  
2021年3月 第6版  
2022年3月 第7版  
2022年10月 第8版  
2023年1月 第9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 2019-2023

# 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 .....	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
1.1.2   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
<b>第 2 章   ソフトウェア仕様.....</b>	<b>19</b>
2.1   ソフトウェア仕様 .....	20
2.2   設定項目の初期値一覧 .....	25
2.3   システム最大値一覧 .....	29
<b>第 3 章   MIB / Trap 一覧.....</b>	<b>36</b>
3.1   標準 MIB .....	37
3.1.1   system グループ .....	37
3.1.2   interfaces グループ .....	37
3.1.3   address translation グループ .....	38
3.1.4   ip グループ .....	38
3.1.5   icmp グループ .....	43
3.1.6   tcp グループ .....	44
3.1.7   udp グループ .....	45
3.1.8   dot3 グループ .....	45
3.1.9   ppp グループ .....	46
3.1.10   snmp グループ .....	47
3.1.11   ospf グループ .....	48
3.1.12   bgp グループ .....	51
3.1.13   rip2 グループ .....	52
3.1.14   ifMIB グループ .....	53
3.1.15   radiusMIB グループ .....	54
3.1.16   vrrpMIB グループ .....	56
3.2   富士通拡張 MIB .....	58
3.2.1   nonosSystem グループ .....	58
3.2.2   nonosSystemError グループ .....	58
3.2.3   sirLedMIB グループ .....	58
3.2.4   nosSystemInfo グループ .....	59

---

3.2.5	wirelessWAN グループ .....	59
3.3	Trap 一覧 .....	60
<b>索引</b>	.....	<b>61</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「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。

 **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

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。

## 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 G120 ご利用にあたって	Si-R G120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 G121 ご利用にあたって	Si-R G121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 G210 ご利用にあたって	Si-R G210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 G211 ご利用にあたって	Si-R G211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。
コマンドユーザズガイド	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。
コマンドリファレンス	構成定義コマンド、運用管理コマンド、および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。
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。
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。
Web ユーザーズガイド	Web画面を使用して、基本的な操作や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	8
1.1.1	本体装置	8
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	Si-R G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
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)			
小型ONU (SFP) ポート数	-		1	
無線WAN				
規格				
LTE/3G	-	○	-	○
対応バンド	-	3G B1/B6/B8/ B19 LTE B1/B3/B8/ B18/B19/ B26/B41 (※1)	-	3G B1/B6/B8/ B19 LTE B1/B3/B8/ B18/B19/ B21/B26/B41 (※1)
SIMスロット数	-	2	-	2
アンテナ本数	-	2	-	2



項目		仕様			
装置名		Si-R G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
	拡張スロット数	-	-	-	-
	カードスロット数	-	-	-	-
	電源スロット数	-	-	-	-
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)		3		2	
最大消費電力 (最大発熱量) (W)		13 (46.8KJ/H) (※2)	16 (57.6KJ/H) (※2) (※4)	23 (82.8KJ/H) (※3)	25 (90KJ/H) (※3) (※4)
外形寸法 (mm) (W×D×H) (突起物または台足を除く)		205×174×40		205×280×42	
質量 (kg)		1.5kg	1.6kg	2.0kg	2.1kg
騒音 (dB)		FAN レス		0～45 (※5)	
温度/湿度 (℃/%RH)		温度条件 動作時: 0～50 (SIR370RUB 2台/U搭載 時:0～40) 休止時: -5～50 湿度条件 動作時: 15～85 休止時: 8～90	温度条件 動作時: 0～45 休止時: -5～50 湿度条件 動作時: 15～85 休止時: 8～90	温度条件 動作時:0～50 休止時:5～50 湿度条件 動作時:15～85 休止時:8～90	
適応規格		VCCI Class-B			
回線認定番号		D20- 0220001 M20-0018	D20- 0221001 M20-0019 ADF18- 0088018	D19- 0201001/ LM19-0010	D19- 0202001/ LM19-0011 D160012003

※1) オプションの延長ケーブル付きLTE アンテナ使用時は、バンド41 を使用できません。

※2) 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。

※3) データ通信モジュールなし、小型ONU非搭載での値です。

使用するデータ通信モジュールおよび小型ONUの消費電力がこの値に加わります。

※4) LTEの電波強度が「強」状態での値です。LTEの電波強度の状態によってこの値は高くなります。

※5) 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

### USB 脱落防止機構

**適用機種** *Si-R G120、Si-R G121、Si-R G210、Si-R G211*

項目	仕様
型名	SIGUSBG

### ラック搭載機構

**適用機種** *Si-R G120、Si-R G121、Si-R G210、Si-R G211*

項目	仕様
型名	SIGRUA (Si-R G120、Si-R G121のみ)
搭載条件	1Uを専有し、1台搭載可能

項目	仕様
型名	SIR2RUB (Si-R G210、Si-R G211のみ)
搭載条件	1Uを専有し、1台搭載可能

項目	仕様
型名	SIR370RUB
搭載条件	1Uを占有し、2台搭載可能 (Si-R G120、Si-R G210、Si-R G211のみ) 1Uを占有し、1台搭載可能 (Si-R G121のみ)

☛ 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 G210、Si-R G211*

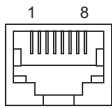
項目	仕様
型名	PWCBL-B003 (3m)

### 電源ケーブル (200V用)

**適用機種** *Si-R G210、Si-R G211*

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

## 1.2 コンソールポート仕様

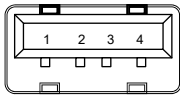


※コネクタ形状はRJ45 8ピンオス  
ケーブルはストレート

- : 対応していない

ピン番号	信号名	方向	内容
1	-	-	-
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



- : 対応していない

ピン番号	信号名
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

**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。

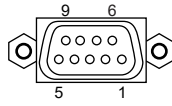
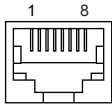
## 1.4 コンソールケーブル仕様

本製品には、コンソールケーブルは同梱されていません。

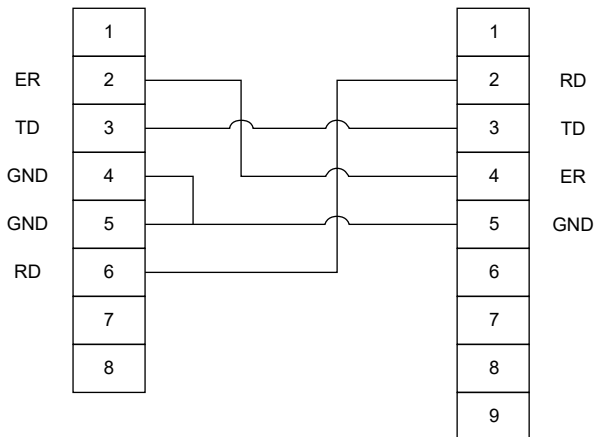


コンソールケーブルについては、以下の富士通ホームページをご覧ください。

URL : <https://www.fujitsu.com/jp/products/network/router/manual/cable3.html>



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

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

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

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) 接続相手側との設定による Pause 送受信は以下のようになります。

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.	N	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、10/100/1000BASE-Tポートで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。

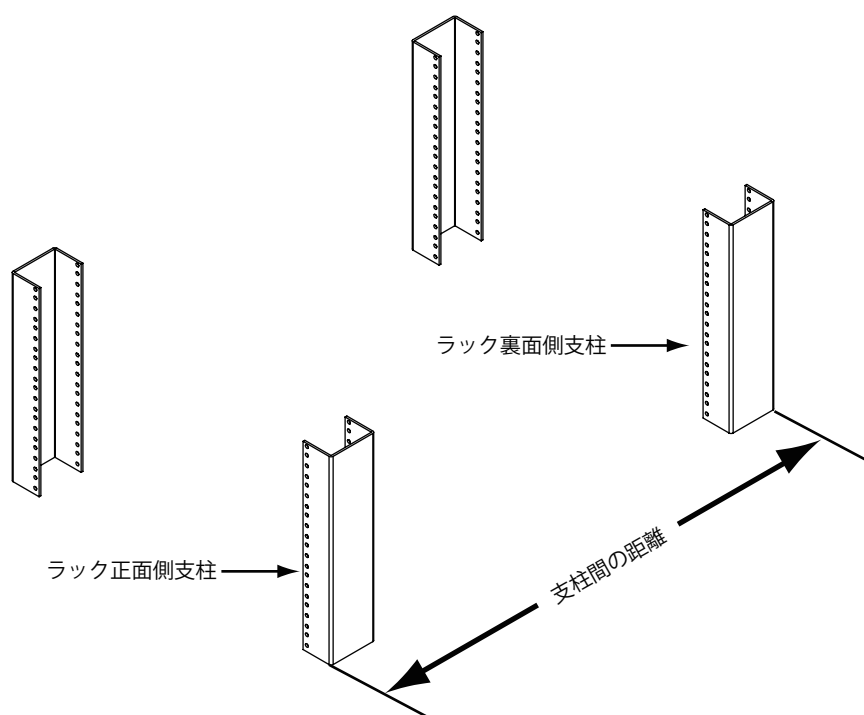
## 1.8 ラック搭載条件

**適用機種** Si-R G120、Si-R G121、Si-R G210、Si-R G211

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 G120、Si-R G121	SIGRUA	1U	500～760
Si-R G210、Si-R G211	SIR2RUB	1U	SIR2RUB：-（※）
Si-R G120、Si-R G121、 Si-R G210、Si-R G211	SIR370RUB	1U	500～760

※）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 .....	25
2.3	システム最大値一覧 .....	29

## 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 G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
<b>ルーティング</b>				
IPv4				
スタティック	○	○	○	○
RIPv1、RIPv2	○	○	○	○
BGP4	○	○	○	○
OSPFv2	○	○	○	○
IPv6				
スタティック	○	○	○	○
RIPng	○	○	○	○
BGP4	○	○	○	○
OSPFv3	○	○	○	○
<b>IPv6機能</b>				
RA送信	○	○	○	○
RA受信	○	○	○	○
DHCPv6 受信	○	○	○	○
EDNS0 (IPv4/IPv6)	○	○	○	○
DNS over TCP	○	○	○	○
NDproxy機能	○	○	○	○
MAP-E機能	○	○	○	○
<b>マルチキャスト</b>				
スタティック	○	○	○	○
PIM-DM	○	○	○	○
PIM-SM	○	○	○	○
<b>VLAN</b>				
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)	○	○	○	○
<b>WAN プロトコル</b>				
PPPoE	○	○	○	○
PPP	○	○	○	○
<b>ヘッダ圧縮</b>				
VJ TCPヘッダ圧縮	○	○	○	○
IPヘッダ圧縮	○	○	○	○
<b>etherグループ</b>				
透過モード	○	○	○	○
ブリッジグループ	○	○	○	○
<b>ブリッジグループ</b>				
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 G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
<b>セキュリティ</b>				
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)	○	○	○	○
<b>VPN</b>				
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	○	○	○	○
<b>アドレス変換</b>				
マルチNAT	○	○	○	○
NAT 拡張	○	○	○	○
<b>データ通信モジュール接続 (※1)</b>				
電波状態監視機能	○	○	○	○
<b>回線接続／切断契機</b>				
自動または手動	○	○	○	○
<b>接続相手識別</b>				
発信者番号通知による識別	○	○	○	○
認証IDによる識別	○	○	○	○
<b>設定手段</b>				
telnet	○	○	○	○
ssh	○	○	○	○
WWW ブラウザ	-	-	-	-
コンソール	○	○	○	○
<b>テンプレート着信</b>				
IPsec 接続	○	○	○	○

機能	Si-R G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
データコネク機能	○	○	○	○
RADIUS 機能	○	○	○	○
MAC アドレス収集	○	○	○	○
<b>ログイン</b>				
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	○	○	○	○
<b>DHCP</b>				
<b>IPv4</b>				
サーバ	○	○	○	○
リレーエージェント	○	○	○	○
クライアント	○	○	○	○
MAC アドレスチェック機能	○	○	○	○
WPAD 機能	○	○	○	○
<b>IPv6</b>				
サーバ	○	○	○	○
リレーエージェント	○	○	○	○
クライアント	○	○	○	○
WPAD 機能	○	○	○	○
<b>ProxyDNS</b>				
DNS サーバ	○	○	○	○
DNS リレー	○	○	○	○
URL フィルタ	○	○	○	○
WPAD 機能	○	○	○	○
<b>ProxyARP</b>				
代理応答	○	○	○	○
SNMP エージェント	○	○	○	○
<b>ポリシールーティング機能</b>				
Ingress ポリシールーティング	○	○	○	○
マルチルーティング	○	○	○	○
<b>クラウドサービスゲートウェイ機能</b>				
<b>動的経路設定</b>				
ProxyDNS を利用	○	○	○	○
DNS Snoop を利用	○	○	○	○
<b>動的ホワイトリスト</b>				
ドメインリスト	○	○	○	○
エンドポイントリスト	○	○	○	○
UPnP	○	○	○	○
<b>VoIP 中継</b>				
TOS/Traffic Class 値書き換え	○	○	○	○

機能	Si-R G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
<b>帯域制御 (WFQ)</b>				
ether	○	○	○	○
lan	○	○	○	○
remote	○	○	○	○
ブリッジグループ	-	-	-	-
<b>帯域制御 (シェーピング)</b>				
ether	○	○	○	○
lan	○	○	○	○
remote	○	○	○	○
<b>冗長機能</b>				
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	○	○	○	○
<b>簡単/便利機能</b>				
マルチダイヤル	○	○	○	○
時刻機能	○	○	○	○
TIME/SNTP クライアント	○	○	○	○
TIME/SNTP サーバ	○	○	○	○
<b>課金制御</b>				
累積通信時間	○	○	○	○
累積送受信パケット数	○	○	○	○
スケジュール	○	○	○	○
<b>WWW ブラウザ操作</b>				
表示	○	○	○	○
操作 (一部)	○	○	○	○
保守	○	○	○	○
slow エージェント	○	○	○	○
<b>トラッキング機能</b>				
ノードトリガ	○	○	○	○
輻輳トリガ	○	○	○	○
メモリ予兆監視機能	○	○	○	○
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)	○	○	○	○
電波状態表示	-	○	-	○
I'm here 機能 (※2)	○	○	○	○
USB メモリ (※3)	○	○	○	○
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	○	○	○	○


機能		Si-R G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
付加価値アプリ機能					
	NXconcierge エージェント	○	○	○	○
	端末可視化機能	○	○	○	○

※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（富士通ホームページ）  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/router/sir/sirg120/#supportcard>  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/router/sir/sirg121/#supportcard>  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/router/sir/sirg210/#supportcard>  
<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/router/sir/sirg211/#supportcard>

※2) ラック搭載時などに本装置設置場所の目視確認として、ランプを指定時間だけ点滅させることができます。

※3) 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）  
<https://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。

- : 対応していない

項目 機種	設定値			
	Si-R G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
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		
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	-	-	-
	ether 2 1-X (※)	使用する		
	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			
	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 G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
	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リダイレクトバケット	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 G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
DHCP (サーバ)					
	割り当て先頭アドレス	192.168.1.2			
	割り当て回数	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			
	WPAD機能	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リダイレクトバケット	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		なし			
データコネクト (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			
トラッキング機能		使用しない			
メモリ予兆監視機能		使用する			
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		使用しない			
slow情報		使用しない			
ソフトウェア更新情報		なし			

項目		設定値			
機種		Si-R G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
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			
	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			
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			
DNS Snoop 機能		使用しない			
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			
付加価値アプリ機能					
	NXconciierge エージェント	使用しない			
	端末可視化機能	使用しない			

※1) Si-R G210 および Si-R G211 は X=8 です。Si-R G120 および Si-R G121 は X=4 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 G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
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 G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
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				
		機種	Si-R G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
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 (※14)			65536			
	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			
アドレス変換対象定義数 (※7)			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			4			
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)			128		250	
同時接続						
	データ通信モジュール (Si-R G121、Si-R G211 は内蔵LTE含む)		1	2	2	3
PPPセッション合計			14			
データコネクタ			2		32	
LAN側IPアドレス						
IPv4			4			
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			

項目		最大値			
		機種	Si-R G120	Si-R G121	Si-R G210
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	
NDProxy 機能				1	
MAP-E 機能					
	ポート番号範囲指定定義数			63	
	OCNバーチャルコネクト (動的) 設定時UDPグローバルポート数 (※15)			1008	
	OCNバーチャルコネクト (動的) 設定時TCPグローバルポート数 (※15)			1008	
	OCNバーチャルコネクト (動的) 設定時グローバルICMP ID 数 (※15)			1008	
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					
ドメインリスト					
	ドメインID数	1		2	
	ドメイン数			500	
エンドポイントリスト					
	ドメインID数			1	
	ドメイン数			10000	
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	128		250	
	参照数	256		500	
マルチルーティング		128		250	
トラッキング機能					
	トラッキング定義数			10	
	アクション定義数			15	
	トリガ定義数			20	
スケジュール定義数				20	



項目	最大値			
	機種	Si-R G120	Si-R G121	Si-R G210 Si-R G211
番号変更予約定義数		4		
帯域制御 (WFQ) 定義数 (※3)				
IPv4 (※4)		128		250
IPv6 (※4)		128		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		2000		
LTE/3G モジュールの受信電波レベル履歴情報最大保持件数		2000		
ブリッジ情報				
MAC 学習テーブルエントリ数 (※13)		16000		
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		
VPN 機能				
Main Mode および Aggressive Mode (※8)				
IPsec 対地数		128		250
IKE 対地数		128		250
拡張 IPsec 対象範囲定義数 (※9)		128		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)		64		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		128		250
接続契機パ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		128		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		

項目 機種		最大値			
		Si-R G120	Si-R G121	Si-R G210	Si-R G211
システムログ					
	システムログ表示数	4000以上			
	syslog サーバの最大登録数	3			
Telnet同時接続可能数		3			
SSH同時接続可能数		3			
WWW ブラウザ同時接続可能数		3			
付加価値アプリ機能					
NXconciierge エージェント					
	端末隔離数	50			
端末可視化機能					
	監視VLAN数	16			
	VLANごとの最大端末数	4096			

- ※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。
- ※13) Si-R G120/121/210/211 では、WAN ポートが内蔵スイッチとは独立したポートとなったため、WAN 側のエントリは含みません。
- ※14) 本装置全体の最大数です。1 インターフェースあたりの上限は 55503 です。ただし、同一のポート番号を使用可能とするグローバルポート番号拡張モードを有効にすることで、1 インタフェースあたりの数の上限を超えて通信が可能になる場合があります。

- ※15) あて先IPアドレスが異なる場合、同一のポート番号を使用可能とするグローバルポート番号拡張モードを有効にすることで、各プロトコルごとのグローバルポート数のセッション上限を超えて通信が可能になる場合があります。

# 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	37
3.1.1	system グループ	37
3.1.2	interfaces グループ	37
3.1.3	address translation グループ	38
3.1.4	ip グループ	38
3.1.5	icmp グループ	43
3.1.6	tcp グループ	44
3.1.7	udp グループ	45
3.1.8	dot3 グループ	45
3.1.9	ppp グループ	46
3.1.10	snmp グループ	47
3.1.11	ospf グループ	48
3.1.12	bgp グループ	51
3.1.13	rip2 グループ	52
3.1.14	ifMIB グループ	53
3.1.15	radiusMIB グループ	54
3.1.16	vrrpMIB グループ	56
3.2	富士通拡張 MIB	58
3.2.1	nonosSystem グループ	58
3.2.2	nonosSystemError グループ	58
3.2.3	sirLedMIB グループ	58
3.2.4	nosSystemInfo グループ	59
3.2.5	wirelessWAN 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	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	pppLinkStatusBadFCSS	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

## 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

## ospflf グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospflfTable	ospf.7	—
2	ospflfEntry	ospflfTable.1	—
3	ospflfIpAddress	ospflfEntry.1	RO
4	ospflfAddressLessIf	ospflfEntry.2	RO
5	ospflfAreaId	ospflfEntry.3	RO
6	ospflfType	ospflfEntry.4	RO
7	ospflfAdminStat	ospflfEntry.5	RO
8	ospflfRtrPriority	ospflfEntry.6	RO
9	ospflfTransitDelay	ospflfEntry.7	RO
10	ospflfRetransInterval	ospflfEntry.8	RO
11	ospflfHelloInterval	ospflfEntry.9	RO
12	ospflfRtrDeadInterval	ospflfEntry.10	RO
13	ospflfState	ospflfEntry.12	RO
14	ospflfDesignatedRouter	ospflfEntry.13	RO
15	ospflfBackupDesignatedRouter	ospflfEntry.14	RO
16	ospflfEvents	ospflfEntry.15	RO
17	ospflfAuthKey	ospflfEntry.16	RO
18	ospflfStatus	ospflfEntry.17	RO
19	ospflfMulticastForwarding	ospflfEntry.18	RO
20	ospflfDemand	ospflfEntry.19	RO
21	ospflfAuthType	ospflfEntry.20	RO

## ospflfMetric グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospflfMetricTable	ospf.8	—
2	ospflfMetricEntry	ospflfMetricTable.1	—
3	ospflfMetricIpAddress	ospflfMetricEntry.1	RO
4	ospflfMetricAddressLessIf	ospflfMetricEntry.2	RO
5	ospflfMetricTOS	ospflfMetricEntry.3	RO
6	ospflfMetricValue	ospflfMetricEntry.4	RO
7	ospflfMetricStatus	ospflfMetricEntry.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、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

## 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

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

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](#)」(P.58)) の MIB 情報を参照してください。
  - sirNgnRegist  
データコネクタ接続で SIP 情報の登録に成功したときに通知します。
  - sirNgnUnRegist  
データコネクタ接続で SIP 情報の登録または更新に失敗したときに通知します。
- ※) 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。

# 索引

## A

authenticationFailure .....	60
AutoMDI/MDI-X .....	15

## C

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

## L

linkDown .....	60
linkUp .....	60

## N

nosError .....	60
----------------	----

## S

sirNgnRegist .....	60
sirNgnUnRegist .....	60

## T

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

## U

USB 脱落防止機構 .....	10
USB ポート .....	12

## V

vrrpTrapAuthFailure .....	60
vrrpTrapNewMaster .....	60
vrrpTrapProtoError .....	60

## 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 .....	29
初期値 .....	25

## 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

## は

ハードウェア仕様 .....	8
----------------	---

## ひ

標準 MIB .....	37
--------------	----

## ふ

富士通拡張 MIB .....	58
-----------------	----

## ほ

本体装置 .....	8
------------	---

## ま

マニュアル構成 .....	6
---------------	---

## ら

ラック搭載機構 .....	10
---------------	----

---

## Si-R G シリーズ 仕様一覧

P3NK-6942-09Z0

発行日 2023年1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。