

FUJITSU Network SR-X 仕様一覧

V02

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。

サーバとの共存性を高めた、省スペース・省電力の本製品はサーバ間接続に最適です。

2014 年 10 月初版

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 2014

目次

はじめに	2
本書の構成と使いかた	4
本書の読者と前提知識	4
本書の構成	4
本書における商標の表記について	5
本装置のマニュアルの構成	6
第 1 章 ハードウェア仕様.....	7
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	11
1.1.3 10GBASE-CR ケーブル	13
1.2 10/100BASE-TX ポート仕様	14
1.3 10/100/1000BASE-T ポート仕様	15
1.4 USB ポート仕様	16
1.5 コンソールポート仕様	17
1.6 コンソールケーブル仕様	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	22
2.3 システム最大値一覧	24
第 3 章 MIB / Trap 一覧.....	27
3.1 標準 MIB	28
3.1.1 system グループ	28
3.1.2 interfaces グループ	28
3.1.3 address translation グループ	29
3.1.4 ip グループ	29
3.1.5 icmp グループ	33
3.1.6 tcp グループ	34
3.1.7 udp グループ	35
3.1.8 dot3 グループ	36
3.1.9 snmp グループ	37
3.1.10 rmon グループ	38
3.1.11 dot1dBridge グループ	39
3.1.12 qBridgeMIB グループ	40
3.1.13 ifMIB グループ	41
3.1.14 radiusMIB グループ	43
3.2 富士通拡張 MIB	44
3.2.1 nonosSystem グループ	44
3.2.2 nonosSystemError グループ	44
3.2.3 nosDualPower グループ	44
3.2.4 nosSystemInfo グループ	45
3.2.5 srxMibNotificationObjects グループ	45
3.3 IEEE802.1MIB	46
3.3.1 lldpMIB グループ	46
3.4 Trap 一覧	53
索引.....	54

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、MS-DOS、Windows、Windows NT 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。

Netscape は、米国 Netscape Communications Corporation の商標です。

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。

なお、本文中では[®]を省略しています。

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
ご利用にあたって	本装置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	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、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。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	11
1.1.3	10GBASE-CR ケーブル	13
1.2	10/100BASE-TX ポート仕様	14
1.3	10/100/1000BASE-T ポート仕様	15
1.4	USB ポート仕様	16
1.5	コンソールポート仕様	17
1.6	コンソールケーブル仕様	18

1.1 ハードウェア仕様

適用機種 全機種

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	SR-X316T2	SR-X324T2	SR-X340TR1	SR-X526R1
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	8ピン・モジュラジャック (RJ45)			
ETHERポート				
規格	IEEE802.3			-
10BASE-T インタフェース	○			-
100BASE-TX インタフェース	○			-
1000BASE-T インタフェース	○			-
ポート数				
10/100/1000BASE-T	16	24	40	-
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			-
マネージメントポート				
規格	-			IEEE802.3
10BASE-T インタフェース	-			○
100BASE-TX インタフェース	-			○
ポート数				
10/100BASE-TX	-			1 (マネージメント用)
通信速度 (ビット/秒)				
10M	-			○
100M	-			○
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

項目	仕様			
装置名	SR-X316T2	SR-X324T2	SR-X340TR1	SR-X526R1
SFP+ スロット (※1)				
規格	-		IEEE802.3	
ポート数	-		4	26
コネクタ	-		20 ピン (SFP+)	
USB ポート				
規格	USB2.0 準拠			
ポート数	1			
コネクタ	4 ピン (USB)			
電源ユニット／周波数	AC100-240V (50 / 60Hz)		二重化、AC100-240V (50 / 60Hz)	二重化、AC100-240V (50 / 60Hz)、DC -48V
電源 (コンセント) 形状	AC : 平行 2 極接地極付プラグ (125V7A) 2 極接地極付引掛形プラグ NEMA L6-15P (AC250V10A)			AC : 平行 2 極接地極付プラグ (125V13A) 2 極接地極付引掛形プラグ NEMA L6-15P (AC250V10A) DC : 絶縁電線 (AWG14) ×3 本 (GND 含む) (※2)
電源ケーブル長 (同梱) (m)	AC : 3.0			AC : 3.0 DC : 5.0
最大消費電力 (発熱量) (W)	AC100V : 17 (61.2KJ/H) AC200V : 18 (64.8KJ/H)	AC100V : 24 (86.4KJ/H) AC200V : 24 (86.4KJ/H)	一重化の場合 AC100V : 96 (345.6KJ/H) AC200V : 94 (338.4KJ/H) 二重化の場合 (※3) AC100V : 102 (367.2KJ/H) AC200V : 102 (367.2KJ/H)	一重化の場合 AC100V : 120 (432.0KJ/H) AC200V : 119 (428.4KJ/H) DC-48V : 104 (374.4KJ/H) 二重化の場合 (※3) AC100V : 127 (457.2KJ/H) AC200V : 128 (460.8KJ/H) DC-48V : 113 (403.2KJ/H)
外形寸法 (mm) (W×D×H) (突起物または台足を除く)	420×250×43.5		420×500×43.5	430×600×43.5
質量 (kg)	3.5		11	13
騒音 (dB) (弊社規格)	45 以下 (※4)		50 以下	55 以下
温度／湿度 (℃／%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			
適応規格	VCCI Class-A			
回線認定番号	D12-0307001		D10-0070001/L10-0020	D09-0179001/L09-0029

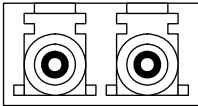
- ※1) SFP+ モジュールは、10GBASE-SR/10GBASE-LR が利用可能です。
- ※2) ケーブルの末端は未処理の状態です。
教育を受けた技術者による、お客様の電源設備に合った端子を取り付けるなど、適切な末端処理が必要になります。
- ※3) 二重化の場合は、オプションの電源ユニットが必要です。
なお、二重化で2系統（分電盤、変電所、電力会社など電源供給元をわける方法）にする場合は、1系統につき一重化の場合の最大消費電力で電源設計をしてください。
- ※4) 冷却ファンは温度の条件で冷却が必要なときに動作します。

1.1.2 オプション

SFP+ モジュール

クラス1レーザ製品

適用機種 SR-X340TR1, 526R1



10GBASE-SR / LR

項目	仕様	
型名	SJSFPASR	SJSFPALR
インタフェース		
規格	IEEE802.3ae (10GBASE-SR)	IEEE802.3ae (10GBASE-LR)
回線速度 (ビット/秒)	10G	
コネクタ	LC コネクタ	
受信許容レベル	-7.5dBm 以上	-10.3dBm 以上
ケーブル長 (最大) (※)	300m (MMF : 50μm)	10km (SMF : 10μm)
クラス1レーザ製品適用規格	EN60825-1:1994+A1+A2、EN60825-2:2004	

※) ケーブル長 (最大) は、受信許容レベルを満たしていることが条件となります。

こんな事に気をつけて

光ファイバーケーブルの仕様により、ケーブル長は以下となりますので注意してください。

Type	コア／クラッド径	最小伝送帯域	ケーブル長 (最大) (m)
MMF	62.5/125μm	160MHz/km	26
		200MHz/km	33
	50/125μm	400MHz/km	66
		500MHz/km	82
		2000MHz/km	300

設置する場所などに合わせて最適なケーブルをご使用ください。

AC 電源ユニットオプション

適用機種 SR-X340TR1, 526R1

項目	仕様		
装置名	AC 電源ユニットオプション (SR-X340TR1 用)		AC 電源ユニットオプション (SR-X526R1 用)
型名	PXC00PWB (※1)	PXC00PWC (※1)	PXB00PWA
電源／周波数	AC100-240V (50 / 60Hz)		
プラグ形状	平行2極接地極付プラグ (125V7A)		平行2極接地極付プラグ (125V13A)
電源ケーブル長 (同梱) (m) (※2)	3.0		

※1) PXC00PWB はリアアクセスモデル (型名: PXC0340)、PXC00PWC はフロントアクセスモデル (型名: PXC0440) で利用可能です。

※2) 同梱の電源ケーブルは、AC100V 用です。
AC200V 使用時には、オプション電源ケーブル (200V 用) が必要です。

DC 電源ユニットオプション

適用機種 SR-X526R1

項目	仕様
装置名	DC 電源ユニットオプション
型名	PXB00PWD
電源／周波数	DC -48V
プラグ形状	絶縁電線 (AWG14) ×3 本 (GND 含む) (※)
電源ケーブル長 (同梱) (m)	5.0

※) ケーブルの末端は未処理の状態です。

教育を受けた技術者による、お客様の電源設備に合った端子を取り付けるなど、適切な末端処理が必要になります。

電源ケーブル (200V 用)

適用機種 全機種

項目	仕様
装置名	電源ケーブル (200V 用)
型名	SJ-PWCBL2
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
電源ケーブル長 (同梱) (m)	3.0

ラック後面引き出しオプション

適用機種 SR-X316T2, 324T2

項目	仕様
型名	PXC00RK1

1.1.3 10GBASE-CR ケーブル

適用機種 SR-X340TR1, 526R1

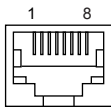
項目	仕様
型名	PX-CR1A05
ケーブル長	5m

 **参照** 10GBASE-CR ケーブルでの動作検証済み接続機器（富士通ホームページ）
<http://fenics.fujitsu.com/products/manual/cable2/>

1.2 10/100BASE-TX ポート仕様

適用機種

SR-X526R1 (マネージメントポート)

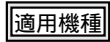


コネクタ形状はRJ45 8ピン-メス

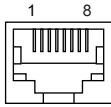
-: 対応していない

ピン番号	信号名
	10/100BASE-TX
	MDI
1	TD+
2	TD-
3	RD+
4	-
5	-
6	RD-
7	-
8	-

1.3 10/100/1000BASE-T ポート仕様



SR-X316T2, 324T2, 340TR1



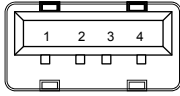
コネクタ形状はRJ45 8ピン-メス

- : 対応していない

ピン番号	信号名			
	(SR-X316T2 : 1 ~ 16 ポート) (SR-X324T2 : 1 ~ 24 ポート) (SR-X340TR1 : 1 ~ 40 ポート)			
	10/100BASE-TX		1000BASE-T	
	MDI	MDI-X	MDI	MDI-X
1	TD+	RD+	TP0+	TP1+
2	TD-	RD-	TP0-	TP1-
3	RD+	TD+	TP1+	TP0+
4	-	-	TP2+	TP3+
5	-	-	TP2-	TP3-
6	RD-	TD-	TP1-	TP0-
7	-	-	TP3+	TP2+
8	-	-	TP3-	TP2-

1.4 USB ポート仕様

適用機種 全機種

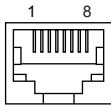


ピン番号	信号名
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

参照 利用できる USB メモリの条件については、機能説明書「[2.31 USB メモリ機能](#)」(P.98) を参照してください。

1.5 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-メス
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	-	-	-

1.6 コンソールケーブル仕様

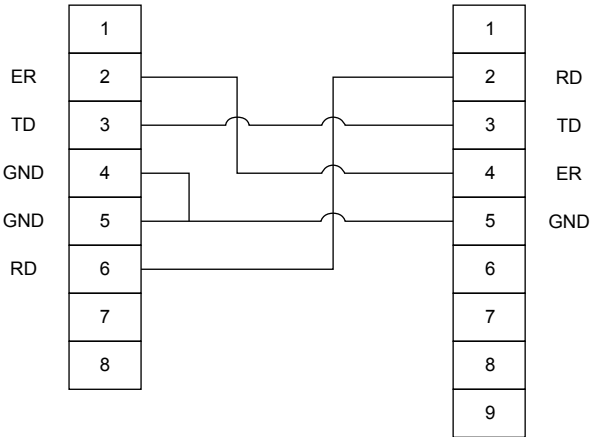
適用機種

全機種

同梱のコンソールケーブル（RJ45－D-SUB 変換ケーブル）です。



コンソールポートの対応は、以下のとおりです。



第2章 ソフトウェア仕様



この章では、それぞれの装置のソフトウェア仕様について説明します。

2.1	ソフトウェア仕様	20
2.2	設定項目の初期値一覧	22
2.3	システム最大値一覧	24

2.1 ソフトウェア仕様

適用機種 全機種

○：対応している、-：対応していない

項目	仕様			
	SR-X316T2	SR-X324T2	SR-X340TR1	SR-X526R1
スイッチング方式 (カットスルー／ストアアンドフォワード) 切り替え	-			○
(ストアアンドフォワード固定)				
VLAN				
ポートVLAN	○	○	○	○
タグVLAN	○	○	○	○
プロトコルVLAN	○	○	○	○
リンクダウンリレー	○	○	○	○
リンクアグリゲーション				
スタティック	○	○	○	○
LACP	○	○	○	○
MLAG	-	-	○	-
バックアップポート	○	○	○	○
STP				
STP	○	○	○	○
MSTP	○	○	○	○
RSTP	○	○	○	○
LLDP	○	○	○	○
LLMNR	○	○	○	○
QoS				
出力キュー優先度制御				
Strict	○	○	○	○
DRR	-	-	-	○
WRR	○	○	○	-
優先制御条件				
IEEE802.1p (COS)	○	○	○	○
出力キュー変更 (ACL 使用 (※1))	-	-	○	○
優先度書き換え (ACL 使用 (※1))				
IEEE802.1p (COS)	-	-	○	-
IPv4 DSCP	-	-	○	○
TOS (IP Precedence)	-	-	○	○
セキュリティ				
IP・MAC フィルタ (※2)	○	○	○	○
管理パスワード	○	○	○	○
アプリケーションフィルタ (サーバ機能ごと)	○	○	○	○
RADIUS クライアント	○	○	○	○
TACACS+ クライアント	○	○	○	○
ポート間アクセス制御	○	○	○	○

項目	仕様			
	SR-X316T2	SR-X324T2	SR-X340TR1	SR-X526R1
ループ検出	○	○	○	○
ブロードキャスト／マルチキャストストーム制御	○	○	○	○
MAC テーブルフラッシュ	○	○	○	○
ポート・ミラーリング	○	○	○	○
ether L3 監視	○	○	○	○
出力レート制御	-	-	-	○
マルチキャスト				
IGMP スヌープ (v1、v2)	○	○	○	○
ProxyDNS				
DNS サーバ	○	○	○	○
DNS リレー	○	○	○	○
URL フィルタ	○	○	○	○
SNMP (v1、v2c、v3) エージェント	○	○	○	○
設定手段				
telnet	○	○	○	○
ssh v2	○	○	○	○
シリアル (CLI)	○	○	○	○
WWW ブラウザ (Web UI)	○	○	○	○
ロギング				
システムログ	○	○	○	○
エラーログ	○	○	○	○
自動時刻設定	○	○	○	○
スケジュール	○	○	○	○
サマータイム	○	○	○	○
USB メモリ	○	○	○	○
外部メディアスタート機能	○	○	○	○
縮退機能	○	○	○	○

※1) ACL の条件として MAC アドレス、IPv4 アドレス、TOS (IP Precedence)、DSCP、プロトコル番号、TCP/UDP ポート番号、vlan ID などが利用できます。

※2) IP・MAC フィルタが適用されたパケットに対しては、ACL を利用する QoS は無効となります。

2.2 設定項目の初期値一覧

適用機種 全機種

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	初期値					
	SR-X316T2	SR-X324T2	SR-X340TR1		SR-X526R1	
スイッチング方式	ストアアンドフォワード				カットスルー	
ポート情報						
ETHERポート	1～16	1～24	1～40	SFP+ スロット (41～44)	SFP+ スロット (1～26)	マネー ジ メント ポート (M1)
通信速度	10/100/1000Mbps (自動検出)			10Gbps (固定)	10Gbps (固定)	10/100Mbps (自動検出)
全二重／半二重	自動検出			全二重 (固定)	全二重 (固定)	自動検出
フロー制御	送信：OFF 受信：ON	送信：OFF 受信：ON	送信：OFF 受信：ON			送信：OFF (固定) 受信：ON (固定)
VLAN	VID 1 (タグなし)					-
省電力モード	使用する		-			
プロトコルVLAN						
定義済みプロトコル 種別	IPv4、IPv6、FNA					
リンクダウンリレー	使用しない					
リンクアグリゲーション						
負荷分散アルゴリズム	送信先MACアドレスと送信元MACアドレス					
MLAG	-		使用しない		-	
バックアップポート						
使用するポートの選択 方法	マスタポートを優先的に使用する					
STP情報						
STP動作モード	使用しない					
LLDP	使用する					
LLMNR	使用する					
ブロードキャスト／マル チキャストストーム制御	使用しない					
MACテーブルフラッ シュ	使用しない					
出力レート制御	-				使用しない	
IGMPスヌープ	使用しない					
RADIUSクライアント	使用しない					

項目	初期値			
	SR-X316T2	SR-X324T2	SR-X340TR1	SR-X526R1
IP インタフェース	LLMNR により装置名 (初期値：SR-X316T2) より IPv6 リンクローカルアドレスを解決	LLMNR により装置名 (初期値：SR-X324T2) より IPv6 リンクローカルアドレスを解決	LLMNR により装置名 (初期値：SR-X340TR1) より IPv6 リンクローカルアドレスを解決	oob インタフェース (マネージメントポート)：IPv6 使用 LLMNR により装置名 (初期値：SR-X526R1) より IPv6 リンクローカルアドレスを解決
パスワード情報				
ユーザ名	admin			
パスワード	なし			
ACL 情報	なし			
ProxyDNS 情報	なし			
SNMP 情報	使用しない			
telnet/SSH 自動ログオフ	5 分			
コンソール自動ログオフ	8 時間			
WWW ブラウザ自動ログオフ	10 分 (変更不可)			
システムログ情報				
システムログ送信	送信しない			
ファシリティ	23 (local7)			
プライオリティ	error、warn、info			
セキュリティログ	proxydns			
自動時刻設定	使用しない			
スケジュール情報	なし			
サマータイム	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			
ダンプスイッチ機能				
USB メモリへのダンプ	許可しない			-
シェル機能				
漢字コード	ShiftJIS			
縮退機能				
冷却ファン異常	縮退モードに遷移しない			
温度異常、その他のハード異常	縮退モードに遷移する			

2.3 システム最大値一覧

適用機種 全機種

本装置で定義可能な最大個数、または最大登録数の一覧表を示します。

- : 対応していない

項目	最大値			
	SR-X316T2	SR-X324T2	SR-X340TR1	SR-X526R1
ブリッジ情報				
学習テーブル登録数（※1）	8000		32000	16000
スタティック登録数	400			
VLAN 定義				
VLAN 数	4094			
プロトコルVLAN（※2）	8			16VLAN
リンクアグリゲーション				
メンバポート数	8			10
グループ数	8	22	10	
MLAG				
メンバポート数	-	8	-	
グループ数	-	22	-	
バックアップポート				
グループ数	8	12	22	13
STP 情報				
MSTP インスタンス数	16			
LLDP 受信情報保持数（※3）	16+224	24+336	44+616	26+364
MAC フィルタ	128（装置単位） （※4）		128（装置単位） （※5）	64（装置単位） （※6）
ACL を使用する QoS	-		128（装置単位） （※5）	64（装置単位） （※6）
MAC テーブルフラッシュ				
アドレスグループ数	4			
アドレスごとの VLAN 登録数	50			
IGMP スヌープ				
登録可能マルチキャストグループ アドレス数	200			
ポート・ミラーリング				
ターゲット・ポート	1			送信用：1、 受信用：1 （※7）
ARP 登録数	8000			
IPv4 インタフェース数	100			100（※8）
IPv6 インタフェース数	100			100（※8）
Neighbor Cache エントリ登録数	8000			
RA 情報（IPv6）				
受信インタフェース数	2			

項目	最大値			
	SR-X316T2	SR-X324T2	SR-X340TR1	SR-X526R1
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プレフィックス数	4			
ルーティングテーブル（IPv4）				
経路登録数	200			
スタティック経路登録数	200			
ルーティングテーブル（IPv6）				
経路登録数				
RA 経路登録数	1			
スタティック経路登録数	200			
IP フィルタリング情報				
IPv4 最大定義数	128（装置単位） （※4）	128（装置単位） （※5）	64（装置単位） （※6）	
DSCP 値書き換え情報				
IPv4 最大定義数	-	128（装置単位） （※5）	64（装置単位） （※6）	
ACL 定義数	200	400	200	
ホストデータベース定義数	100			
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	4			
TACACS+ サーバ定義数	4			
ProxyDNS	50			
SNMP 情報				
SNMP マネージャの最大登録数	8			
telnet/ssh/WWW ブラウザ同時接続可能数（※9）	1			
システムログ				
システムログ表示数	1024 以上			
シスログサーバの最大登録数	3			
自動時刻設定				
SNTP サーバの最大登録数	1			
スケジュール定義数	20			
アプリケーションフィルタ情報（サーバ機能ごと）	10			

※1) 自装置用の登録数、スタティック登録数、IGMP スヌーピングなどでシステムが登録する数も含まれます。

※2) ユーザ定義可能なプロトコルフィルタ数は8です。

※3) 物理ポート数 + 装置全体数です。

物理ポート1つにつき平均15台分のLLDP情報（隣接装置情報）を保持できます。

1つの物理ポートでは必ず1台分のLLDP情報を保持できます。

1つの物理ポートで2台分以上のLLDP情報を受信した場合は、各物理ポートでの保持数-1を合計して装置全体数まで保持できます。

装置全体数まで保持した場合は、新しく受信した LLDP 情報を破棄します。

保持している LLDP 情報は、各 LLDP 情報に含まれている有効時間が経過したときにそれぞれ破棄します。

- ※4) MAC フィルタ、IP フィルタリング情報の合計です。
- ※5) MAC フィルタ、QoS、IP フィルタリング情報、DSCP 値書き換え情報の合計です。
- ※6) MAC フィルタ、ACL を使用する QoS、IP フィルタリング情報、IP Precedence/DSCP 値書き換え情報、プロトコル VLAN の合計です。設定内容によっては最大数が 64 より少なくなります。
- ※7) ターゲット・ポートは送信用、受信用それぞれ 1 つとなります。送信用、受信用のターゲット・ポートを同一ポートに設定することはできません。
- ※8) マネージメントポートの IP インタフェース数を含みます。
- ※9) コンソール接続時は、telnet 接続、ssh 接続および WWW ブラウザからのログインはできません。

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	28
3.1.1	system グループ	28
3.1.2	interfaces グループ	28
3.1.3	address translation グループ	29
3.1.4	ip グループ	29
3.1.5	icmp グループ	33
3.1.6	tcp グループ	34
3.1.7	udp グループ	35
3.1.8	dot3 グループ	36
3.1.9	snmp グループ	37
3.1.10	rmon グループ	38
3.1.11	dot1dBridge グループ	39
3.1.12	qBridgeMIB グループ	40
3.1.13	ifMIB グループ	41
3.1.14	radiusMIB グループ	43
3.2	富士通拡張 MIB	44
3.2.1	nonosSystem グループ	44
3.2.2	nonosSystemError グループ	44
3.2.3	nosDualPower グループ	44
3.2.4	nosSystemInfo グループ	45
3.2.5	srxMibNotificationObjects グループ	45
3.3	IEEE802.1MIB	46
3.3.1	lldpMIB グループ	46
3.4	Trap 一覧	53

3.1 標準 MIB

適用機種 全機種

設定により取得できる MIB が変わります。

☞ **参照** 機能説明書「[2.29 SNMP 機能](#)」(P94)
 コマンドリファレンス「snmp service」
 Web ユーザーズガイド「[2.3.1 SNMP の設定](#)」(P22)

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

☞ **参照** 本装置の ifIndex の割り当てについては、機能説明書「[2.29 SNMP 機能](#)」(P94) を参照してください。

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

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
24	ifOutQLen	ifEntry.21	RO
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

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

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

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

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	dot3StatsEtherChipSet	dot3StatsEntry.17	RO
17	dot3StatsSymbolErrors	dot3StatsEntry.18	RO
18	dot3StatsDuplexStatus	dot3StatsEntry.19	RO
19	dot3StatsRateControlAbility	dot3StatsEntry.20	RO
20	dot3StatsRateControlStatus	dot3StatsEntry.21	RO

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 snmpグループ

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

3.1.10 rmonグループ

rmonEthernetStatistics グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	etherStatsTable	statistics.1	—
2	etherStatsEntry	etherStatsTable.1	—
3	etherStatsIndex	etherStatsEntry.1	RO
4	etherStatsDataSource	etherStatsEntry.2	RO
5	etherStatsDropEvents	etherStatsEntry.3	RO
6	etherStatsOctets	etherStatsEntry.4	RO
7	etherStatsPkts	etherStatsEntry.5	RO
8	etherStatsBroadcastPkts	etherStatsEntry.6	RO
9	etherStatsMulticastPkts	etherStatsEntry.7	RO
10	etherStatsCRCAlignErrors	etherStatsEntry.8	RO
11	etherStatsUndersizePkts	etherStatsEntry.9	RO
12	etherStatsOversizePkts	etherStatsEntry.10	RO
13	etherStatsFragments	etherStatsEntry.11	RO
14	etherStatsJabbers	etherStatsEntry.12	RO
15	etherStatsCollisions	etherStatsEntry.13	RO
16	etherStatsPkts64Octets	etherStatsEntry.14	RO (※)
17	etherStatsPkts65to127Octets	etherStatsEntry.15	RO (※)
18	etherStatsPkts128to255Octets	etherStatsEntry.16	RO (※)
19	etherStatsPkts256to511Octets	etherStatsEntry.17	RO (※)
20	etherStatsPkts512to1023Octets	etherStatsEntry.18	RO (※)
21	etherStatsPkts1024to1518Octets	etherStatsEntry.19	RO (※)
22	etherStatsOwner	etherStatsEntry.20	RO
23	etherStatsStatus	etherStatsEntry.21	RO

※) SR-X526R1 の場合は、ゼロ固定です。

rmonHistoryControl グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	historyControlTable	history.1	—
2	historyControlEntry	historyControlTable.1	—
3	historyControlIndex	historyControlEntry.1	RO
4	historyControlDataSource	historyControlEntry.2	RO
5	historyControlBucketsRequested	historyControlEntry.3	RO
6	historyControlBucketsGranted	historyControlEntry.4	RO
7	historyControlInterval	historyControlEntry.5	RO
8	historyControlOwner	historyControlEntry.6	RO
9	historyControlStatus	historyControlEntry.7	RO

rmonEthernetHistory グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	etherHistoryTable	history.2	—
2	etherHistoryEntry	etherHistoryTable.1	—
3	etherHistoryIndex	etherHistoryEntry.1	RO
4	etherHistorySampleIndex	etherHistoryEntry.2	RO
5	etherHistoryIntervalStart	etherHistoryEntry.3	RO
6	etherHistoryDropEvents	etherHistoryEntry.4	RO
7	etherHistoryOctets	etherHistoryEntry.5	RO
8	etherHistoryPkts	etherHistoryEntry.6	RO
9	etherHistoryBroadcastPkts	etherHistoryEntry.7	RO
10	etherHistoryMulticastPkts	etherHistoryEntry.8	RO
11	etherHistoryCRCAlignErrors	etherHistoryEntry.9	RO
12	etherHistoryUndersizePkts	etherHistoryEntry.10	RO
13	etherHistoryOversizePkts	etherHistoryEntry.11	RO
14	etherHistoryFragments	etherHistoryEntry.12	RO
15	etherHistoryJabbers	etherHistoryEntry.13	RO
16	etherHistoryCollisions	etherHistoryEntry.14	RO
17	etherHistoryUtilization	etherHistoryEntry.15	RO

3.1.11 dot1dBridge グループ

dot1dBase グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot1dBaseBridgeAddress	dot1dBase.1	RO
2	dot1dBaseNumPorts	dot1dBase.2	RO
3	dot1dBaseType	dot1dBase.3	RO
4	dot1dBasePortTable	dot1dBase.4	—
5	dot1dBasePortEntry	dot1dBasePortTable.1	—
6	dot1dBasePort	dot1dBasePortEntry.1	RO
7	dot1dBasePortIfIndex	dot1dBasePortEntry.2	RO
8	dot1dBasePortCircuit	dot1dBasePortEntry.3	RO
9	dot1dBasePortDelayExceededDiscards	dot1dBasePortEntry.4	RO
10	dot1dBasePortMtuExceededDiscards	dot1dBasePortEntry.5	RO

dot1dStp グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot1dStpProtocolSpecification	dot1dStp.1	RO
2	dot1dStpPriority	dot1dStp.2	RO
3	dot1dStpTimeSinceTopologyChange	dot1dStp.3	RO
4	dot1dStpTopChanges	dot1dStp.4	RO
5	dot1dStpDesignatedRoot	dot1dStp.5	RO
6	dot1dStpRootCost	dot1dStp.6	RO
7	dot1dStpRootPort	dot1dStp.7	RO
8	dot1dStpMaxAge	dot1dStp.8	RO
9	dot1dStpHelloTime	dot1dStp.9	RO
10	dot1dStpHoldTime	dot1dStp.10	RO
11	dot1dStpForwardDelay	dot1dStp.11	RO
12	dot1dStpBridgeMaxAge	dot1dStp.12	RO
13	dot1dStpBridgeHelloTime	dot1dStp.13	RO
14	dot1dStpBridgeForwardDelay	dot1dStp.14	RO
15	dot1dStpPortTable	dot1dStp.15	—
16	dot1dStpPortEntry	dot1dStpPortTable.1	—
17	dot1dStpPort	dot1dStpPortEntry.1	RO
18	dot1dStpPortPriority	dot1dStpPortEntry.2	RO
19	dot1dStpPortState	dot1dStpPortEntry.3	RO
20	dot1dStpPortEnable	dot1dStpPortEntry.4	RO
21	dot1dStpPortPathCost	dot1dStpPortEntry.5	RO
22	dot1dStpPortDesignatedRoot	dot1dStpPortEntry.6	RO
23	dot1dStpPortDesignatedCost	dot1dStpPortEntry.7	RO
24	dot1dStpPortDesignatedBridge	dot1dStpPortEntry.8	RO
25	dot1dStpPortDesignatedPort	dot1dStpPortEntry.9	RO
26	dot1dStpPortForwardTransitions	dot1dStpPortEntry.10	RO

dot1dTp グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot1dTpLearnedEntryDiscards	dot1dTp.1	RO
2	dot1dTpAgingTime	dot1dTp.2	RO
3	dot1dTpFdbTable	dot1dTp.3	—
4	dot1dTpFdbEntry	dot1dTpFdbTable.1	—
5	dot1dTpFdbAddress	dot1dTpFdbEntry.1	RO
6	dot1dTpFdbPort	dot1dTpFdbEntry.2	RO
7	dot1dTpFdbStatus	dot1dTpFdbEntry.3	RO
8	dot1dTpPortTable	dot1dTp.4	—
9	dot1dTpPortEntry	dot1dTpPortTable.1	—
10	dot1dTpPort	dot1dTpPortEntry.1	RO
11	dot1dTpPortMaxInfo	dot1dTpPortEntry.2	RO
12	dot1dTpPortInFrames	dot1dTpPortEntry.3	RO
13	dot1dTpPortOutFrames	dot1dTpPortEntry.4	RO
14	dot1dTpPortInDiscards	dot1dTpPortEntry.5	RO

dot1dExtBase グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot1dDeviceCapabilities	dot1dExtBase.1	RO
2	dot1dTraficClassesEnabled	dot1dExtBase.2	RO
3	dot1dGmrpStatus	dot1dExtBase.3	RO
4	dot1dPortCapabilitiesTable	dot1dExtBase.4	—
5	dot1dPortCapabilitiesEntry	dot1dPortCapabilitiesTable.1	—
6	dot1dPortCapabilities	dot1dPortCapabilitiesEntry.1	RO

dot1dPriority グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot1dPortPriorityTable	dot1dPriority.1	—
2	dot1dPortPriorityEntry	dot1dPortPriorityTable.1	—
3	dot1dPortDefaultUserPriority	dot1dPortPriorityEntry.1	RO
4	dot1dPortNumTrafficClasses	dot1dPortPriorityEntry.2	RO
5	dot1dTraficClassTable	dot1dPriority.3	—
6	dot1dTraficClassEntry	dot1dTraficClassTable.1	—
7	dot1dTraficClassPriority	dot1dTraficClassEntry.1	—
8	dot1dTraficClass	dot1dTraficClassEntry.2	RO

3.1.12 qBridgeMIB グループ

dot1qBase グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot1qVlanVersionNumber	dot1qBase.1	RO
2	dot1qMaxVlanId	dot1qBase.2	RO
3	dot1qMaxSupportedVlans	dot1qBase.3	RO
4	dot1qNumVlans	dot1qBase.4	RO
5	dot1qGvrpStatus	dot1qBase.5	RO

dot1qVlan グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot1qVlanNumDeletes	dot1qVlan.1	RO
2	dot1qVlanCurrentTable	dot1qVlan.2	—
3	dot1qVlanCurrentEntry	dot1qVlanCurrentTable.1	—
4	dot1qVlanTimeMark	dot1qVlanCurrentEntry.1	—
5	dot1qVlanIndex	dot1qVlanCurrentEntry.2	—
6	dot1qVlanCurrentEgressPorts	dot1qVlanCurrentEntry.4	RO
7	dot1qVlanCurrentUntaggedPorts	dot1qVlanCurrentEntry.5	RO
8	dot1qVlanStatus	dot1qVlanCurrentEntry.6	RO
9	dot1qVlanStaticTable	dot1qVlan.3	—
10	dot1qVlanStaticEntry	dot1qVlanStaticTable.1	—
11	dot1qVlanStaticName	dot1qVlanStaticEntry.1	RO
12	dot1qVlanStaticEgressPorts	dot1qVlanStaticEntry.2	RO
13	dot1qVlanForbiddenEgressPorts	dot1qVlanStaticEntry.3	RO
14	dot1qVlanStaticUntaggedPorts	dot1qVlanStaticEntry.4	RO
15	dot1qVlanStaticRowStatus	dot1qVlanStaticEntry.5	RO
16	dot1qNextFreeLocalVlanIndex	dot1qVlan.4	RO
17	dot1qPortVlanTable	dot1qVlan.5	—
18	dot1qPortVlanEntry	dot1qPortVlanTable.1	—
19	dot1qPvid	dot1qPortVlanEntry.1	RO
20	dot1qPortAcceptableFrameTypes	dot1qPortVlanEntry.2	RO
21	dot1qPortIngressFiltering	dot1qPortVlanEntry.3	RO
22	dot1qPortGvrpStatus	dot1qPortVlanEntry.4	RO

3.1.13 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「[2.29 SNMP 機能](#)」(P94) 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

3.1.14 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

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

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 nosDualPower グループ

適用機種 SR-X340TR1, 526R1

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dualPowerBase	nosDualPower.1	—
2	dualPowerSet	dualPowerBase.1	RO
3	dualPowerState	nosDualPower.2	—
4	dualPowerStateTable	dualPowerState.1	—
5	dualPowerStateEntry	dualPowerStateTable.1	—
6	dualPowerStateUnitIndex	dualPowerStateEntry.1	RO
7	dualPowerStateUnit	dualPowerStateEntry.2	RO

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 srxMibNotificationObjects グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	srxLoopDetectTable	srxMibNotificationObjects.1	—
2	srxLoopDetectEntry	srxLoopDetectTable.1	—
3	srxLoopDetectSendIndex	srxLoopDetectEntry.1	RO
4	srxLoopDetectRecvIndex	srxLoopDetectEntry.2	RO
5	srxLoopDetectStatus	srxLoopDetectEntry.3	RO
6	srxBcastStormDetectTable	srxMibNotificationObjects.2	—
7	srxBcastStormDetectEntry	srxBcastStormDetectTable.1	—
8	srxBcastStormIndex	srxBcastStormDetectEntry.1	RO
9	srxBcastStormStatus	srxBcastStormDetectEntry.2	RO
10	srxMcastStormDetectTable	srxMibNotificationObjects.3	—
11	srxMcastStormDetectEntry	srxMcastStormDetectTable.1	—
12	srxMcastStormIndex	srxMcastStormDetectEntry.1	RO
13	srxMcastStormStatus	srxMcastStormDetectEntry.2	RO

3.3 IEEE802.1MIB

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。

3.3.1 IldpMIB グループ

IldpConfiguration グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpMessageTxInterval	IldpConfiguration.1	RO
2	IldpMessageTxHoldMultiplier	IldpConfiguration.2	RO
3	IldpReinitDelay	IldpConfiguration.3	RO
4	IldpTxDelay	IldpConfiguration.4	RO
5	IldpNotificationInterval	IldpConfiguration.5	RO

IldpPortConfig グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpPortConfigTable	IldpConfiguration.6	—
2	IldpPortConfigEntry	IldpPortConfigTable.1	—
3	IldpPortConfigPortNum	IldpPortConfigEntry.1	—
4	IldpPortConfigAdminStatus	IldpPortConfigEntry.2	RO
5	IldpPortConfigNotificationEnable	IldpPortConfigEntry.3	RO
6	IldpPortConfigTLVsTxEnable	IldpPortConfigEntry.4	RO

IldpConfigManAddr グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpConfigManAddrTable	IldpConfiguration.7	—
2	IldpConfigManAddrEntry	IldpConfigManAddrTable.1	—
3	IldpConfigManAddrPortsTxEnable	IldpConfigManAddrEntry.1	RO

IldpStatistics グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpStatsRemTablesLastChangeTime	IldpStatistics.1	RO
2	IldpStatsRemTablesInserts	IldpStatistics.2	RO
3	IldpStatsRemTablesDeletes	IldpStatistics.3	RO
4	IldpStatsRemTablesDrops	IldpStatistics.4	RO
5	IldpStatsRemTablesAgeouts	IldpStatistics.5	RO

IldpStatsTxPort グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpStatsTxPortTable	IldpStatistics.6	—
2	IldpStatsTxPortTable	IldpStatsTxPortTable.1	—
3	IldpStatsTxPortNum	IldpStatsTxPortEntry.1	—
4	IldpStatsTxPortFramesTotal	IldpStatsTxPortEntry.2	RO

IldpStatsRxPort グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpStatsRxPortTable	IldpStatistics.7	—
2	IldpStatsRxPortEntry	IldpStatsRxPortTable.1	—
3	IldpStatsRxPortNum	IldpStatsRxPortEntry.1	—
4	IldpStatsRxPortFramesDiscardedTotal	IldpStatsRxPortEntry.2	RO
5	IldpStatsRxPortFramesErrors	IldpStatsRxPortEntry.3	RO
6	IldpStatsRxPortFramesTotal	IldpStatsRxPortEntry.4	RO
7	IldpStatsRxPortTLVsDiscardedTotal	IldpStatsRxPortEntry.5	RO
8	IldpStatsRxPortTLVsUnrecognizedTotal	IldpStatsRxPortEntry.6	RO
9	IldpStatsRxPortAgeoutsTotal	IldpStatsRxPortEntry.7	RO

IldpLocalSystemData グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpLocChassisIdSubtype	IldpLocalSystemData.1	RO
2	IldpLocChassisId	IldpLocalSystemData.2	RO
3	IldpLocSysName	IldpLocalSystemData.3	RO
4	IldpLocSysDesc	IldpLocalSystemData.4	RO
5	IldpLocSysCapSupported	IldpLocalSystemData.5	RO
6	IldpLocSysCapEnabled	IldpLocalSystemData.6	RO

IldpLocPort グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpLocPortTable	IldpLocalSystemData.7	—
2	IldpLocPortEntry	IldpLocPortTable.1	—
3	IldpLocPortNum	IldpLocPortEntry.1	—
4	IldpLocPortIdSubtype	IldpLocPortEntry.2	RO
5	IldpLocPortId	IldpLocPortEntry.3	RO
6	IldpLocPortDesc	IldpLocPortEntry.4	RO

IldpLocManAddr グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpLocManAddrTable	IldpLocalSystemData.8	—
2	IldpLocManAddrEntry	IldpLocManAddrTable.1	—
3	IldpLocManAddrSubtype	IldpLocManAddrEntry.1	—
4	IldpLocManAddr	IldpLocManAddrEntry.2	—
5	IldpLocManAddrLen	IldpLocManAddrEntry.3	RO
6	IldpLocManAddrIfSubtype	IldpLocManAddrEntry.4	RO
7	IldpLocManAddrIfId	IldpLocManAddrEntry.5	RO
8	IldpLocManAddrOID	IldpLocManAddrEntry.6	RO

IldpRem グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpRemTable	IldpRemoteSystemsData.1	—
2	IldpRemEntry	IldpRemTable.1	—
3	IldpRemTimeMark	IldpRemEntry.1	—
4	IldpRemLocalPortNum	IldpRemEntry.2	—
5	IldpRemIndex	IldpRemEntry.3	—
6	IldpRemChassisIdSubtype	IldpRemEntry.4	RO
7	IldpRemChassisId	IldpRemEntry.5	RO
8	IldpRemPortIdSubtype	IldpRemEntry.6	RO
9	IldpRemPortId	IldpRemEntry.7	RO
10	IldpRemPortDesc	IldpRemEntry.8	RO
11	IldpRemSysName	IldpRemEntry.9	RO
12	IldpRemSysDesc	IldpRemEntry.10	RO
13	IldpRemSysCapSupported	IldpRemEntry.11	RO
14	IldpRemSysCapEnabled	IldpRemEntry.12	RO

IldpRemManAddr グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpRemManAddrTable	IldpRemoteSystemsData.2	—
2	IldpRemManAddrEntry	IldpRemManAddrTable.1	—
3	IldpRemManAddrSubtype	IldpRemManAddrEntry.1	—
4	IldpRemManAddr	IldpRemManAddrEntry.2	—
5	IldpRemManAddrRfSubtype	IldpRemManAddrEntry.3	RO
6	IldpRemManAddrRfId	IldpRemManAddrEntry.4	RO
7	IldpRemManAddrOID	IldpRemManAddrEntry.5	RO

IldpRemUnknownTLV グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpRemUnknownTLVTable	IldpRemoteSystemsData.3	—
2	IldpRemUnknownTLVEntry	IldpRemUnknownTLVTable.1	—
3	IldpRemUnknownTLVType	IldpRemUnknownTLVEntry.1	—
4	IldpRemUnknownTLVInfo	IldpRemUnknownTLVEntry.2	RO

IldpRemOrgDefInfo グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpRemOrgDefInfoTable	IldpRemoteSystemsData.4	—
2	IldpRemOrgDefInfoEntry	IldpRemOrgDefInfoTable.1	—
3	IldpRemOrgDefInfoOUI	IldpRemOrgDefInfoEntry.1	—
4	IldpRemOrgDefInfoSubtype	IldpRemOrgDefInfoEntry.2	—
5	IldpRemOrgDefInfoIndex	IldpRemOrgDefInfoEntry.3	—
6	IldpRemOrgDefInfo	IldpRemOrgDefInfoEntry.4	RO

IldpXdot3PortConfig グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot3PortConfigTable	IldpXdot3Config.1	—
2	IldpXdot3PortConfigEntry	IldpXdot3PortConfigTable.1	—
3	IldpXdot3PortConfigTLVsTxEnable	IldpXdot3PortConfigEntry.1	RO

IldpXdot3LocPort グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot3LocPortTable	IldpXdot3LocalData.1	—
2	IldpXdot3LocPortEntry	IldpXdot3LocPortTable.1	—
3	IldpXdot3LocPortAutoNegSupported	IldpXdot3LocPortEntry.1	RO
4	IldpXdot3LocPortAutoNegEnabled	IldpXdot3LocPortEntry.2	RO
5	IldpXdot3LocPortAutoNegAdvertisedCap	IldpXdot3LocPortEntry.3	RO
6	IldpXdot3LocPortOperMauType	IldpXdot3LocPortEntry.4	RO

IldpXdot3LocPower グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot3LocPowerTable	IldpXdot3LocalData.2	—
2	IldpXdot3LocPowerEntry	IldpXdot3LocPowerTable.1	—
3	IldpXdot3LocPowerPortClass	IldpXdot3LocPowerEntry.1	RO
4	IldpXdot3LocPowerMDISupported	IldpXdot3LocPowerEntry.2	RO
5	IldpXdot3LocPowerMDIEnabled	IldpXdot3LocPowerEntry.3	RO
6	IldpXdot3LocPowerPairControlable	IldpXdot3LocPowerEntry.4	RO
7	IldpXdot3LocPowerPairs	IldpXdot3LocPowerEntry.5	RO
8	IldpXdot3LocPowerClass	IldpXdot3LocPowerEntry.6	RO

IldpXdot3LocLinkAgg グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot3LocLinkAggTable	IldpXdot3LocalData.3	—
2	IldpXdot3LocLinkAggEntry	IldpXdot3LocLinkAggTable.1	—
3	IldpXdot3LocLinkAggStatus	IldpXdot3LocLinkAggEntry.1	RO
4	IldpXdot3LocLinkAggPortId	IldpXdot3LocLinkAggEntry.2	RO

IldpXdot3LocMaxFrameSize グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot3LocMaxFrameSizeTable	IldpXdot3LocalData.4	—
2	IldpXdot3LocMaxFrameSizeEntry	IldpXdot3LocMaxFrameSizeTable.1	—
3	IldpXdot3LocMaxFrameSize	IldpXdot3LocMaxFrameSizeEntry.1	RO

IldpXdot3RemPort グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot3RemPortTable	IldpXdot3RemoteData.1	—
2	IldpXdot3RemPortEntry	IldpXdot3RemPortTable.1	—
3	IldpXdot3RemPortAutoNegSupported	IldpXdot3RemPortEntry.1	RO
4	IldpXdot3RemPortAutoNegEnabled	IldpXdot3RemPortEntry.2	RO
5	IldpXdot3RemPortAutoNegAdvertisedCap	IldpXdot3RemPortEntry.3	RO
6	IldpXdot3RemPortOperMauType	IldpXdot3RemPortEntry.4	RO

IldpXdot3RemPower グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot3RemPowerTable	IldpXdot3RemoteData.2	—
2	IldpXdot3RemPowerEntry	IldpXdot3RemPowerTable.1	—
3	IldpXdot3RemPowerPortClass	IldpXdot3RemPowerEntry.1	RO
4	IldpXdot3RemPowerMDISupported	IldpXdot3RemPowerEntry.2	RO
5	IldpXdot3RemPowerMDIEnabled	IldpXdot3RemPowerEntry.3	RO
6	IldpXdot3RemPowerPairControlable	IldpXdot3RemPowerEntry.4	RO
7	IldpXdot3RemPowerPairs	IldpXdot3RemPowerEntry.5	RO
8	IldpXdot3RemPowerClass	IldpXdot3RemPowerEntry.6	RO

IldpXdot3RemLinkAgg グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot3RemLinkAggTable	IldpXdot3RemoteData.3	—
2	IldpXdot3RemLinkAggEntry	IldpXdot3RemLinkAggTable.1	—
3	IldpXdot3RemLinkAggStatus	IldpXdot3RemLinkAggEntry.1	RO
4	IldpXdot3RemLinkAggPortId	IldpXdot3RemLinkAggEntry.2	RO

IldpXdot3RemMaxFrameSize グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot3RemMaxFrameSizeTable	IldpXdot3RemoteData.4	—
2	IldpXdot3RemMaxFrameSizeEntry	IldpXdot3RemMaxFrameSizeTable.1	—
3	IldpXdot3RemMaxFrameSize	IldpXdot3RemMaxFrameSizeEntry.1	RO

IldpXdot1ConfigPortVlan グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot1ConfigPortVlanTable	IldpXdot1Config.1	—
2	IldpXdot1ConfigPortVlanEntry	IldpXdot1ConfigPortVlanTable.1	—
3	IldpXdot1ConfigPortVlanTxEnable	IldpXdot1ConfigPortVlanEntry.1	RO

IldpXdot1ConfigVlanName グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot1ConfigVlanNameTable	IldpXdot1Config.2	—
2	IldpXdot1ConfigVlanNameEntry	IldpXdot1ConfigVlanNameTable.1	—
3	IldpXdot1ConfigVlanNameTxEnable	IldpXdot1ConfigVlanNameEntry.1	RO

IldpXdot1ConfigProtoVlan グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot1ConfigProtoVlanTable	IldpXdot1Config.3	—
2	IldpXdot1ConfigProtoVlanEntry	IldpXdot1ConfigProtoVlanTable.1	—
3	IldpXdot1ConfigProtoVlanTxEnable	IldpXdot1ConfigProtoVlanEntry.1	RO

IldpXdot1ConfigProtocol グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot1ConfigProtocolTable	IldpXdot1Config.4	—
2	IldpXdot1ConfigProtocolEntry	IldpXdot1ConfigProtocolTable.1	—
3	IldpXdot1ConfigProtocolTxEnable	IldpXdot1ConfigProtocolEntry.1	RO

IldpXdot1Loc グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot1LocTable	IldpXdot1LocalData.1	—
2	IldpXdot1LocEntry	IldpXdot1LocTable.1	—
3	IldpXdot1LocPortVlanId	IldpXdot1LocEntry.1	RO

IldpXdot1LocProtoVlan グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot1LocProtoVlanTable	IldpXdot1LocalData.2	—
2	IldpXdot1LocProtoVlanEntry	IldpXdot1LocProtoVlanTable.1	—
3	IldpXdot1LocProtoVlanId	IldpXdot1LocProtoVlanEntry.1	—
4	IldpXdot1LocProtoVlanSupported	IldpXdot1LocProtoVlanEntry.2	RO
5	IldpXdot1LocProtoVlanEnabled	IldpXdot1LocProtoVlanEntry.3	RO

IldpXdot1LocVlanName グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot1LocVlanNameTable	IldpXdot1LocalData.3	—
2	IldpXdot1LocVlanNameEntry	IldpXdot1LocVlanNameTable.1	—
3	IldpXdot1LocVlanId	IldpXdot1LocVlanNameEntry.1	—
4	IldpXdot1LocVlanName	IldpXdot1LocVlanNameEntry.2	RO

IldpXdot1LocProtocol グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot1LocProtocolTable	IldpXdot1LocalData.4	—
2	IldpXdot1LocProtocolEntry	IldpXdot1LocProtocolTable.1	—
3	IldpXdot1LocProtocolIndex	IldpXdot1LocProtocolEntry.1	—
4	IldpXdot1LocProtocolId	IldpXdot1LocProtocolEntry.2	RO

IldpXdot1Rem グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot1RemTable	IldpXdot1RemoteData.1	—
2	IldpXdot1RemEntry	IldpXdot1RemTable.1	—
3	IldpXdot1RemPortVlanId	IldpXdot1RemEntry.1	RO

IldpXdot1RemProtoVlan グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot1RemProtoVlanTable	IldpXdot1RemoteData.2	—
2	IldpXdot1RemProtoVlanEntry	IldpXdot1RemProtoVlanTable.1	—
3	IldpXdot1RemProtoVlanId	IldpXdot1RemProtoVlanEntry.1	—
4	IldpXdot1RemProtoVlanSupported	IldpXdot1RemProtoVlanEntry.2	RO
5	IldpXdot1RemProtoVlanEnabled	IldpXdot1RemProtoVlanEntry.3	RO

IldpXdot1RemVlanName グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot1RemVlanNameTable	IldpXdot1RemoteData.3	—
2	IldpXdot1RemVlanNameEntry	IldpXdot1RemVlanNameTable.1	—
3	IldpXdot1RemVlanId	IldpXdot1RemVlanNameEntry.1	—
4	IldpXdot1RemVlanName	IldpXdot1RemVlanNameEntry.2	RO

IldpXdot1RemProtocol グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	IldpXdot1RemProtocolTable	IldpXdot1RemoteData.4	—
2	IldpXdot1RemProtocolEntry	IldpXdot1RemProtocolTable.1	—
3	IldpXdot1RemProtocolIndex	IldpXdot1RemProtocolEntry.1	—
4	IldpXdot1RemProtocolId	IldpXdot1RemProtocolEntry.2	RO

3.4 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 マネージャ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。
 - newRoot
本装置がルータブリッジになるときに通知します。
 - topologyChange
本装置がブリッジネットワークの構成変更を検出したとき、つまりラーニング状態からフォワーディング状態に、またはフォワーディング状態からブロッキング状態に変更するときに通知します。
 - lldpRemTablesChange
隣接装置情報管理テーブルに変化があったときに通知します。
 - 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」 \(P44\)](#)）の MIB 情報を参照してください。
 - srxLoopDetect
ループ検出状態を通知します。
 - srxBroadcastStormDetect
ブロードキャストストーム検出状態を通知します。
 - srxMulticastStormDetect
マルチキャストストーム検出状態を通知します。
- ※) 本 trap で通知される ifIndex の割り当てについては、機能説明書 [「2.29 SNMP 機能」 \(P94\)](#) を参照してください。

索引

記号

10/100BASE-TX ポート仕様 14

A

address translation グループ 29

authenticationFailure 53

C

coldStart 53

D

dot1dBase グループ 39

dot1dBridge グループ 39

dot1dExtBase グループ 40

dot1dPriority グループ 40

dot1dStp グループ 39

dot1dTp グループ 40

dot1qBase グループ 40

dot1qVlan グループ 41

dot3Control グループ 36

dot3Pause グループ 36

dot3Stats グループ 36

dot3 グループ 36

I

icmpMsgStats グループ 34

icmpStat グループ 33

icmp グループ 33

ifMIB グループ 41, 42

ifStack グループ 42

ifx グループ 41

inetCidrRoute グループ 31

interfaces グループ 28

ipAddressPrefix グループ 32

ipAddress グループ 32

ipAddr グループ 29

ipCidrRoute グループ 30

ipNetToMedia グループ 30

ipNetToPhysical グループ 33

ipRoute グループ 30

ipSystemStats グループ 32

ipv4Interface グループ 31

ipv6Interface グループ 31

ipv6 グループ 31

ip グループ 29

L

linkDown 53

linkUp 53

lldpConfigManAddr グループ 46

lldpConfiguration グループ 46

lldpLocalSystemData グループ 47

lldpLocManAddr グループ 47

lldpLocPort グループ 47

lldpPortConfig グループ 46

lldpRemManAddr グループ 48

lldpRemOrgDefInfo グループ 48

lldpRemTablesChange 53

lldpRemUnknownTLV グループ 48

lldpRem グループ 48

lldpStatistics グループ 46

lldpStatsRxPort グループ 47

lldpStatsTxPort グループ 47

lldpXdot1ConfigPortVlan グループ 50

lldpXdot1ConfigProtocol グループ 51

lldpXdot1ConfigProtoVlan グループ 50

lldpXdot1ConfigVlanName グループ 50

lldpXdot1LocProtocol グループ 51

lldpXdot1LocProtoVlan グループ 51

lldpXdot1LocVlanName グループ 51

lldpXdot1Loc グループ 51

lldpXdot1RemProtocol グループ 52

lldpXdot1RemProtoVlan グループ 52

lldpXdot1RemVlanName グループ 52

lldpXdot1Rem グループ 51

lldpXdot3LocLinkAgg グループ 49

lldpXdot3LocMaxFrameSize グループ 49

lldpXdot3LocPort グループ 49

lldpXdot3LocPower グループ 49

lldpXdot3PortConfig グループ 48

lldpXdot3RemLinkAgg グループ 50

lldpXdot3RemMaxFrameSize グループ 50

lldpXdot3RemPort グループ 49

lldpXdot3RemPower グループ 50

N

newRoot 53

nonosSystemError グループ 44

nonosSystem グループ 44

nosDualPower グループ 44

nosError 53

nosSystemActualPowerConsumption グループ

..... 45

nosSystemAirFlow グループ 45

nosSystemAmbientTemperature グループ 45

nosSystemInfo グループ 45

nosSystemPermittedPowerConsumptionグループ	45
nosSystemPowerSource グループ	45
R	
radiusAccClient グループ	43
radiusAuthClient グループ	43
radius グループ	43
rmonEthernetHistory グループ	38
rmonEthernetStatistics グループ	38
rmonHistoryControl グループ	38
rmon グループ	38
S	
snmp グループ	37
srxBroadcastStormDetect	53
srxLoopDetect	53
srxMulticastStormDetect	53
system グループ	28
T	
tcpConnection グループ	34
tcpConn グループ	34
tcpListener グループ	35
tcp グループ	34
topologyChange	53
U	
udpEndpoint グループ	35
udpListener グループ	35
udp グループ	35
USB ポート	16
こ	
コンソールポート仕様	17
し	
システム最大値	24
初期値	22
そ	
ソフトウェア仕様	20
は	
ハードウェア仕様	8

ひ

標準 MIB	28
--------	----

ふ

富士通拡張 MIB	44
-----------	----

ほ

本体装置	8
------	---

ま

マニュアル構成	6
---------	---

SR-X 仕様一覧

P3NK-5182-01Z0

発行日 2014 年 10 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。