

FUJITSU Network SR-S

仕様一覧

V20

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。

認証機能などによりセキュリティを強化して、安全なネットワークを提供するために、本装置をご利用ください。

2020年1月 初 版

2021年2月 第2版

2022年11月 第3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 2020-2022

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
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	14
1.1.3 10GBASE-CR ケーブル	16
1.2 10/100/1000BASE-T ポート仕様	17
1.3 2.5G/5GBASE-T/10GBASE-T ポート仕様	18
1.4 USB ポート仕様	19
1.5 コンソールポート仕様	20
1.6 コンソールケーブル仕様	21
第 2 章 ソフトウェア仕様.....	22
2.1 ソフトウェア仕様	23
2.2 設定項目の初期値一覧	32
2.3 システム最大値一覧	38
第 3 章 MIB / Trap 一覧.....	53
3.1 標準 MIB	54
3.1.1 system グループ	54
3.1.2 interfaces グループ	54
3.1.3 address translation グループ	55
3.1.4 ip グループ	55
3.1.5 icmp グループ	59
3.1.6 tcp グループ	60
3.1.7 udp グループ	61
3.1.8 dot3 グループ	62
3.1.9 snmp グループ	63
3.1.10 ospf グループ	63
3.1.11 rmon グループ	67
3.1.12 dot1dBridge グループ	68
3.1.13 qBridgeMIB グループ	69
3.1.14 rip2 グループ	70
3.1.15 ifMIB グループ	71
3.1.16 radiusMIB グループ	72
3.1.17 vrrpMIB グループ	73
3.2 富士通拡張 MIB	75
3.2.1 nonosSystem グループ	75
3.2.2 nonosSystemError グループ	75
3.2.3 nosDualPower グループ	76
3.2.4 nosSystemInfo グループ	76
3.2.5 swMibNotificationObjects グループ	77

3.3	IEEE802.1MIB	78
3.3.1	IldpMIB グループ	78
3.4	Trap 一覧	85
索引		86

本書の構成と使いかた

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

本書の読者と前提知識

本書は、ネットワーク管理を行っている方を対象に記述しています。

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

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

本書の構成

以下に、本書の構成と各章の内容を示します。

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

マークについて

本書で使用しているマーク類は、以下のような内容を表しています。



ヒント 本装置をお使いになる際に、役に立つ知識をコラム形式で説明しています。

こんな事に気をつけて 本装置をご使用になる際に、注意していただきたいことを説明しています。



補足 操作手順で説明しているもののほかに、補足情報を説明しています。



参照 操作方法など関連事項を説明している箇所を示します。



適用機種 本装置の機能を使用する際に、対象となる機種名を示します。



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



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

本書における商標の表記について

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
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	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。
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。
Web 設定事例集	Web 画面を使用した、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。
Web リファレンス	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	14
1.1.3	10GBASE-CR ケーブル	16
1.2	10/100/1000BASE-T ポート仕様	17
1.3	2.5G/5GBASE-T/10GBASE-T ポート仕様	18
1.4	USB ポート仕様	19
1.5	コンソールポート仕様	20
1.6	コンソールケーブル仕様	21

1.1 ハードウェア仕様

適用機種 全機種

1.1.1 本体装置

SR-S332TR1/352TR1 の場合

○：対応している、-：対応していない

項目		仕様	
装置名		SR-S332TR1	SR-S352TR1
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	○	○	
2.5G/5GBASE-T インタフェース	○	○	
10GBASE-T インタフェース	○	○	
ポート数			
10/100BASE-TX	-		
10/100/1000BASE-T	24	44	
1000/2.5G/5G/10GBASE-T	4	4	
通信速度（ビット／秒）			
10M	○	○	
100M	○	○	
1000M	○	○	
2.5G	○	○	
5G	○	○	
10G	○	○	
コネクタ	8ピン・モジュラジャック（RJ45）		
ケーブル長（最大）（m）	100		
SFP スロット			
規格	IEEE802.3		
スロット数	-	-	
コネクタ	20 ピン（SFP）		
SFP+ スロット			
規格	IEEE802.3	IEEE802.3	
スロット数	4（※1）	4（※1）	
コネクタ	20 ピン（SFP/SFP+）	20 ピン（SFP/SFP+）	

項目		仕様	
装置名		SR-S332TR1	SR-S352TR1
USB ポート			
	規格	USB2.0 準拠	USB2.0 準拠
	ポート数	1	1
	コネクタ	4 ピン (USB)	4 ピン (USB)
パフォーマンス			
	スイッチ容量 (Gbps)	208	248
	最大バケット転送能力 (pps)	15,476 万	18,452 万
転送可能最大フレーム長 (Byte) (※2)		9,216	
電源／周波数		AC100-240V (50 / 60Hz)	AC100-240V (50 / 60Hz)
電源 (コンセント) 形状		平行 2 極接地極付 プラグ (125V7A) (※3)	平行 2 極接地極付 プラグ (125V7A) (※3)
電源ケーブル長 (同梱) (m)		3.0	3.0
冗長電源		○	○
最大消費電力 (発熱量) (W)		一重化の場合 AC100V : 57 (205.2KJ/H) AC200V : 57 (205.2KJ/H) 二重化の場合 AC100V : 61 (219.6KJ/H) AC200V : 61 (219.6KJ/H)	一重化の場合 AC100V : 67 (241.2KJ/H) AC200V : 67 (241.2KJ/H) 二重化の場合 AC100V : 72 (259.2KJ/H) AC200V : 72 (259.2KJ/H)
外形寸法 (mm) (W×D×H) (突起物または台足を除く)		440×387×43.5	440×387×43.5
質量 (kg)		7.0	7.5
騒音 (dB) (弊社規格)		0 ~ 45	0 ~ 45
温度／湿度 (℃ / %RH)		温度条件 動作時 : 0 ~ 50 休止時 : 0 ~ 60 湿度条件 動作時 : 10 ~ 90 休止時 : 5 ~ 90	温度条件 動作時 : 0 ~ 50 休止時 : 0 ~ 60 湿度条件 動作時 : 10 ~ 90 休止時 : 5 ~ 90
適応規格		VCCI Class-A	

※1) SFP+ モジュールは、10GBASE-SR/10GBASE-LR が利用可能です。10GBASE-CR SFP+ ケーブルも利用可能です。

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)
<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/router/cable2/>

なお、本スロットでは SFP モジュール (1000BASE-SX/1000BASE-LX/1000BASE-ZX/1000BASE-BX-D/1000BASE-BX-U) も利用可能です。

※2) 10/100/1000BASE-T ポート、SFP ポート (10/100/1000BASE-T との排他ポート含む) では、タグ付きフレームの場合、9,220 です。

※3) オプションの 200V 専用ケーブルは、2 極接地極付引掛形プラグ (250V10A) (コンセント形状 : L6-15R) です。

SR-S732TR1/752TR1 の場合

○：対応している、-：対応していない

項目		仕様	
装置名		SR-S732TR1	SR-S752TR1
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	○	○	
2.5G/5GBASE-T インタフェース	○	○	
10GBASE-T インタフェース	○	○	
ポート数			
10/100BASE-TX	-		
10/100/1000BASE-T	24	44	
1000/2.5G/5G/10GBASE-T	4	4	
通信速度 (ビット/秒)			
10M	○	○	
100M	○	○	
1000M	○	○	
2.5G	○	○	
5G	○	○	
10G	○	○	
コネクタ	8ピン・モジュラジャック (RJ45)		
ケーブル長 (最大) (m)	100		
SFPポート			
規格	IEEE802.3		
ポート数	-	-	
コネクタ	20ピン (SFP)		
SFP+ポート			
規格	IEEE802.3	IEEE802.3	
スロット数	4	4	
コネクタ	20ピン (SFP/SFP+)	20ピン (SFP/SFP+)	
USBポート			
規格	USB2.0 準拠	USB2.0 準拠	
ポート数	1	1	
コネクタ	4ピン (USB)	4ピン (USB)	
パフォーマンス			
スイッチ容量 (Gbps)	208	248	
最大パケット転送能力 (pps)	15,476 万	18,452 万	
転送可能最大フレーム長 (Byte) (※1)	9,216		
電源/周波数	AC100-240V (50 / 60Hz)	AC100-240V (50 / 60Hz)	

項目	仕様	
装置名	SR-S732TR1	SR-S752TR1
電源（コンセント）形状	平行2極接地極付 プラグ（125V7A）（※2）	平行2極接地極付 プラグ（125V7A）（※2）
電源ケーブル長（同梱）（m）	3.0	
冗長電源	○	
最大消費電力（発熱量）（W）	一重化の場合 AC100V：57（205.2KJ/H） AC200V：57（205.2KJ/H） 二重化の場合 AC100V：61（219.6KJ/H） AC200V：61（219.6KJ/H）	一重化の場合 AC100V：67（241.2KJ/H） AC200V：67（241.2KJ/H） 二重化の場合 AC100V：72（259.2KJ/H） AC200V：72（259.2KJ/H）
外形寸法（mm）（W×D×H） （突起物または台足を除く）	440×387×43.5	440×387×43.5
質量（kg）	7.0	7.5
騒音（dB）（弊社規格）	45以下	
温度／湿度（℃／％RH）	温度条件 動作時：0～50 休止時：0～60 湿度条件 動作時：10～90 休止時：5～90	温度条件 動作時：0～50 休止時：0～60 湿度条件 動作時：10～90 休止時：5～90
適応規格	VCCI Class-A	VCCI Class-A

※1) 10/100/1000Mポートでは、タグ付きフレームの場合、9,220です。

※2) オプションの200V専用ケーブルは、2極接地極付引掛形プラグ（250V10A）（コンセント形状：L6-15R）です。

SR-S312LE1/320LE1/324LE1 の場合

○：対応している、-：対応していない

項目	仕様		
装置名	SR-S312LE1	SR-S320LE1	SR-S324LE1
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			
10/100BASE-TX	-		
10/100/1000BASE-T	10	18	24 (ポート21～24はSFP ポートとの排他利用)
1000/2.5G/5G/10GBASE-T	-		
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		
SFP スロット			
規格	IEEE802.3		
スロット数 (※1)	2	2	4 (ETHER21～24ポートとの 排他利用)
コネクタ	20ピン (SFP)		
USBポート			
規格	USB3.0 準拠		
ポート数	1		
コネクタ	9ピン (USB)		
パフォーマンス			
スイッチ容量 (Gbps)	24	40	48
最大パケット転送能力 (pps)	1,786万	2,976万	3,571万
転送可能最大フレーム長 (Byte)	9,216		
電源/周波数	AC100-240V (50 / 60Hz)		
電源 (コンセント) 形状 (※2)	平行2極接地極付プラグ (125V7A)		
電源ケーブル長 (同梱) (m)	2.0		
冗長電源	-		
最大消費電力 (発熱量) (W)	AC100V : 22 (79.2KJ/H) AC200V : 22 (79.2KJ/H)	AC100V : 24 (86.4KJ/H) AC200V : 24 (86.4KJ/H)	AC100V : 28 (100.8KJ/H) AC200V : 27 (97.2KJ/H)

項目	仕様		
装置名	SR-S312LE1	SR-S320LE1	SR-S324LE1
外形寸法 (mm) (W×D×H) (突起物または台足を除く)	266×162×43.5	330×230×43.5	420×250×43.5
質量 (kg)	1.8	2.8	3.5
騒音 (dB) (弊社規格) (※3)	0～45	0～45	0～45
温度／湿度 (℃／%RH)	温度条件 動作時 (冷却ファン停止時) : 0～35 動作時 (冷却ファン動作時) : 0～50 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		

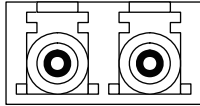
- ※1) SFP モジュールは、1000BASE-SX/1000BASE-LX/1000BASE-ZX/1000BASE-BX-D/1000BASE-BX-U が利用可能です。
- ※2) オプションの 200V 専用ケーブルは、2 極接地極付引掛形プラグ (250V10A) (コンセント形状 : L6-15R) です。
- ※3) 冷却ファンは温度の条件で冷却が必要なときに動作します。

1.1.2 オプション

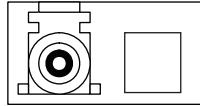
SFP モジュール

クラス1レーザ製品

適用機種 全機種



1000BASE-SX
1000BASE-LX
1000BASE-ZX



1000BASE-BX-D
1000BASE-BX-U

項目	仕様		
型名	SH-SFPSX	SH-SFPLX	SJSFPLX
インタフェース			
規格	IEEE802.3z (1000BASE-SX インタフェース)	IEEE802.3z (1000BASE-LX インタフェース)	
回線速度 (ビット／秒)	1000M		
コネクタ	LC コネクタ		
受信許容レベル	-17dBm 以上	-20dBm 以上	-19.5dBm 以上
ケーブル長 (最大) (※2)	500m (MMF:50μm)、 300m (MMF:62.5μm)	550m (MMF:50μm、62.5μm)、 5km (SMF:10μm)	550m (MMF:50μm、62.5μm)、 10km (SMF:10μm)

項目	仕様		
型名	SJSFPZX	SJSFPBXD (※1)	SJSFPBXU (※1)
インタフェース			
規格	- (1000BASE-ZX インタフェース)	IEEE802.3ah (1000BASE-BX-D インタフェース)	IEEE802.3ah (1000BASE-BX-U インタフェース)
回線速度 (ビット/秒)	1000M		
コネクタ	LC コネクタ		
受信許容レベル	-24dBm 以上	-21dBm 以上	
ケーブル長 (最大) (※2)	70km (SMF:10μm)	20km (SMF:10μm)	

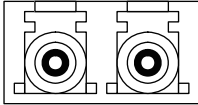
※1) 1000BASE-BX-D SFP モジュールと 1000BASE-BX-U SFP モジュールは必ず対にして使用してください。

※2) 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。

SFP+ モジュール

クラス1レーザ製品

適用機種 SR-S332TR1, 352TR1, 732TR1, 752TR1



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)

※) 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-S332TR1, 352TR1, 732TR1, 752TR1

項目	仕様
装置名	AC 電源ユニットオプション
型名	SJPWA
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)
電源ケーブル長 (同梱) (m) (※)	3.0

※) 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。

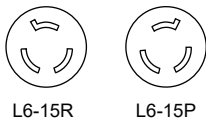
電源ケーブル (100V)

適用機種 全機種

項目	仕様
型名	PWCBL-B003
ケーブル長 (m)	3

電源ケーブル (200V)

適用機種 全機種



項目	仕様
型名	SJ-PWCBL2
ケーブル長 (m)	3
コネクタ形状	L6-15P
コンセント形状	L6-15R

マグネットシート

適用機種 **SR-S312LE1**

項目	仕様
型名	SH1500MG

適用機種 **SR-S320LE1**

項目	仕様
型名	SJMG1

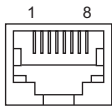
1.1.3 10GBASE-CR ケーブル

適用機種 **SR-S332TR1, 352TR1, 732TR1, 752TR1**

 **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)
<https://www.fujitsu.com/jp/products/network/manual/router/cable2/>

1.2 10/100/1000BASE-T 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

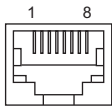
- : 対応していない

ピン番号	信号名			
	(SR-S332TR1/732TR1 : 1～28 ポート)			
	(SR-S352TR1/752TR1 : 1～48 ポート)			
	(SR-S312LE1 : 1～10 ポート)			
	(SR-S320LE1 : 1～18 ポート)			
	(SR-S324LE1 : 1～24 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-

1.3 2.5G/5GBASE-T/10GBASE-T ポート仕様

適用機種

SR-S332TR1, 352TR1, 732TR1, 752TR1



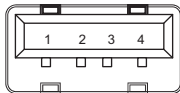
※コネクタ形状は RJ45 8ピン-メス

ピン番号	2.5G/5GBASE-T/10GBASE-T	
	MDI	MDI-X
1	TP0+	TP01+
2	TP0-	TP1-
3	TP1+	TP0+
4	TP2+	TP3+
5	TP2-	TP3-
6	TP1-	TP0-
7	TP3+	TP2+
8	TP3-	TP2-

1.4 USB ポート仕様

USB2.0 の場合

適用機種 SR-S332TR1, 352TR1, 732TR1, 752TR1



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。

USB3.0 の場合

適用機種 SR-S312LE1, 320LE1, 324LE1

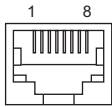


ピン番号	信号名
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

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

1.5 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

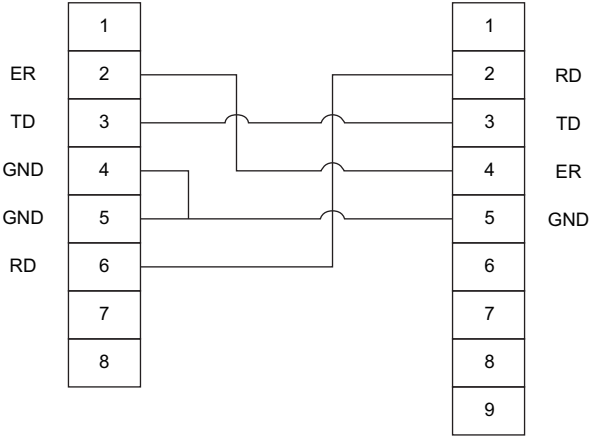
適用機種

SR-S332TR1, 352TR1, 732TR1, 752TR1

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	23
2.2	設定項目の初期値一覧	32
2.3	システム最大値一覧	38

2.1 ソフトウェア仕様

SR-S332TR1/352TR1 の場合

○：対応している、-：対応していない

機能		SR-S332TR1	SR-S352TR1
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		○	○
QoS			
優先制御情報書き換え			
	IPv4		
	CoS 値書き換え	○	○
	TOS 値書き換え	○	○
	DSCP 値書き換え	○	○
	出力キュー変更	○	○
	IPv6		
	DSCP 値書き換え	○	○
	出力キュー変更	○	○
セキュリティ			
MACフィルタ・IPフィルタリング			
	IPv4	○	○
	IPv6	○	○
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）		○	○
IEEE802.1X 認証（※1）		○	○
Web 認証		○	○
MACアドレス認証		○	○

機能		SR-S332TR1	SR-S352TR1
	ゲスト VLAN	○	○
	接続端末数制限	○	○
	ARP 認証	○	○
	MAC アドレス収集	○	○
	DHCP スヌープ	○	○
	ポート間アクセス制御	○	○
	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	○	○
ルーティング			
	IPv4		
	フォワーディング	-	-
	スタティック	○	○
	RIPv1、RIPv2	-	-
	OSPF	-	-
	ECMP	-	-
	IPv6		
	フォワーディング	-	-
	スタティック	○	○
	DHCPv6	○	○
	RA	○	○
	OSPFv3	-	-
	RIPng	-	-
マルチキャスト			
	PIM-DM	-	-
	PIM-SM	-	-
	スタティック	-	-
	IGMP スヌープ	○	○
	VRRP	-	-
DHCP			
	IPv4 サーバ	○	○
	IPv4 リレーエージェント	-	-
	IPv6 サーバ	○	○
	IPv6 リレーエージェント	-	-
ProxyDNS			
	DNS サーバ	○	○
	DNS リレー	○	○
	URL フィルタ	○	○
	SNMP (v1、v2c、v3) エージェント	○	○

機能		SR-S332TR1	SR-S352TR1
設定手段			
	telnet	○	○
	ssh	○	○
	コンソール	○	○
	WWW ブラウザ	○	○
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		○	○
USB メモリ		○	○
外部メディアスタート機能		○	○
無線LAN管理機能 (※2)			
	アクセスポイントモニタリング	○	○
	クライアントモニタリング	○	○
	周辺アクセスポイント検出	○	○
	MAC アドレスフィルタ配布	○	○
	電波出力自動調整	○	○
	装置リセット	○	○
	チャンネル自動調整	○	○
	災害用 Wi-Fi 機能	○	○
NXconcierge エージェント機能		○	○
端末可視化機能		○	○
縮退機能		○	○

※1) IEEE : Institute of Electrical and Electronics Engineers (米国電気電子技術者協会の略称)

※2) 管理対象機器は、弊社製の無線LAN アクセスポイント (SR-M50AP1/20AP1/20AP2) のみとなります。

SR-S732TR1/752TR1 の場合

○：対応している、-：対応していない

機能		SR-S732TR1	SR-S752TR1
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		○	○
QoS			
優先制御情報書き換え			
	IPv4		
	CoS 値書き換え	○	○
	TOS 値書き換え	○	○
	DSCP 値書き換え	○	○
	出力キュー変更	○	○
	IPv6		
	DSCP 値書き換え	○	○
	出力キュー変更	○	○
セキュリティ			
MAC フィルタ・IP フィルタリング			
	IPv4	○	○
	IPv6	○	○
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）		○	○
IEEE802.1X 認証（※1）		○	○
Web 認証		○	○
MAC アドレス認証		○	○
ゲスト VLAN		○	○
接続端末数制限		○	○
ARP 認証		○	○
MAC アドレス収集		○	○
DHCP スヌープ		○	○

機能		SR-S732TR1	SR-S752TR1
ポート間アクセス制御		○	○
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		○	○
ルーティング			
IPv4			
	フォワーディング	○	○
	スタティック	○	○
	RIPv1、RIPv2	○	○
	OSPF	○	○
	ECMP	○	○
IPv6			
	フォワーディング	○	○
	スタティック	○	○
	DHCPv6	○	○
	RA	○	○
	OSPFv3	○	○
	RIPng	○	○
マルチキャスト			
	PIM-DM	○	○
	PIM-SM	○	○
	スタティック	○	○
	IGMP スヌープ	○	○
VRRP		○	○
DHCP			
	IPv4 サーバ	○	○
	IPv4 リレーエージェント	○	○
	IPv6 サーバ	○	○
	IPv6 リレーエージェント	○	○
ProxyDNS			
	DNS サーバ	○	○
	DNS リレー	○	○
	URL フィルタ	○	○
SNMP エージェント		○	○
設定手段			
	telnet	○	○
	ssh	○	○
	コンソール	○	○
	WWW ブラウザ	○	○
ロギング			
	システムログ	○	○
	エラーログ	○	○

機能	SR-S732TR1	SR-S752TR1
自動時刻設定	○	○
スケジュール	○	○
USB メモリ	○	○
外部メディアスタート機能	○	○
無線 LAN 管理機能 (※2)		
アクセスポイントモニタリング	○	○
クライアントモニタリング	○	○
周辺アクセスポイント検出	○	○
MAC アドレスフィルタ配布	○	○
電波出力自動調整	○	○
装置リセット	○	○
チャンネル自動調整	○	○
災害用 Wi-Fi 機能	○	○
NXconcierge エージェント機能	○	○
端末可視化機能	○	○
縮退機能	○	○

※1) IEEE : Institute of Electrical and Electronics Engineers (米国電気電子技術者協会の略称)

※2) 管理対象機器は、弊社製の無線 LAN アクセスポイント (SR-M50AP1/20AP1/20AP2) のみとなります。

SR-S312LE1/320LE1/324LE1 の場合

○：対応している、-：対応していない

機能		SR-S312LE1	SR-S320LE1	SR-S324LE1
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		○	○	○
QoS				
優先制御情報書き換え（※1）				
	IPv4			
	CoS 値書き換え	○	○	○
	TOS 値書き換え	○	○	○
	DSCP 値書き換え	○	○	○
	出力キュー変更	○	○	○
	IPv6			
	DSCP 値書き換え	○	○	○
	出力キュー変更	○	○	○
セキュリティ				
MAC フィルタ・IP フィルタリング（※1）				
	IPv4	○	○	○
	IPv6	○	○	○
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）		○	○	○
IEEE802.1X 認証（※2）		○	○	○
Web 認証		○	○	○
MAC アドレス認証		○	○	○
ゲストVLAN		○	○	○
接続端末数制限		○	○	○
ARP 認証		○	○	○
MAC アドレス収集		○	○	○
DHCP スヌープ		○	○	○
ポート間アクセス制御		○	○	○
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		○	○	○

機能	SR-S312LE1	SR-S320LE1	SR-S324LE1
MACテーブルフラッシュ	○	○	○
ポート・ミラーリング	○	○	○
ether L3 監視	○	○	○
ルーティング			
IPv4			
フォワーディング	-	-	-
スタティック	○	○	○
RIPv1、RIPv2	-	-	-
OSPF	-	-	-
ECMP	-	-	-
IPv6			
フォワーディング	-	-	-
スタティック	○	○	○
DHCPv6	○	○	○
RA	○	○	○
OSPFv3	-	-	-
RIPng	-	-	-
マルチキャスト			
PIM-DM	-	-	-
PIM-SM	-	-	-
スタティック	-	-	-
IGMP スヌープ	○	○	○
VRRP	-	-	-
DHCP			
IPv4 サーバ	○	○	○
IPv4 リレーエージェント	-	-	-
IPv6 サーバ	○	○	○
IPv6 リレーエージェント	-	-	-
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	○	○	○
コンソール	○	○	○
WWW ブラウザ	○	○	○
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	○	○	○
USB メモリ	○	○	○
外部メディアスタート機能	○	○	○

機能	SR-S312LE1	SR-S320LE1	SR-S324LE1
無線LAN管理機能 (※3)			
アクセスポイントモニタリング	○	○	○
クライアントモニタリング	○	○	○
周辺アクセスポイント検出	○	○	○
MACアドレスフィルタ配布	○	○	○
電波出力自動調整	○	○	○
装置リセット	○	○	○
チャンネル自動調整	○	○	○
災害用 Wi-Fi 機能	○	○	○
NXconcierge エージェント機能	-	-	-
端末可視化機能	-	-	-
縮退機能	○	○	○

※1) 以下の機能を同時に使用することができません。

"resource filter distribution" コマンドで使用したい機能を1つ選択する必要があります。

- MAC フィルタ機能 (IPv4) / IP フィルタリング機能 (IPv4)
- MAC フィルタ機能 (IPv6) / IP フィルタリング機能 (IPv6)
- 優先制御情報書き換え機能 (IPv4) / DSCP 値書き換え機能 (IPv4)
- 優先制御情報書き換え機能 (IPv6) / DSCP 値書き換え機能 (IPv6)

※2) IEEE : Institute of Electrical and Electronics Engineers (米国電気電子技術者協会の略称)

※3) 管理対象機器は、弊社製の無線LAN アクセスポイント (SR-M50AP1/20AP1/20AP2) のみとなります。

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。

SR-S332TR1/352TR1 の場合

- : 対応していない

項目		設定値					
		SR-S332TR1			SR-S352TR1		
ポート情報							
	ETHER ポート	1～24	25～28	29～32	1～44	45～48	49～52
	使用モード	使用する					
	メディア種別	-					
	通信速度	自動検出					
	全二重／半二重	自動検出	-		自動検出	-	
	MDI/MDI-X	自動検出		-		自動検出	
	フロー制御	送信：OFF、受信：ON					
	VLAN	VID 1（タグなし）					
	省電力モード	使用する		-		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 アドレスの XOR					
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	STP を使用する					
LLDP		使用しない					
ループ検出情報		使用しない					
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					
IGMP スヌープ		使用しない					
IEEE802.1X 認証		使用しない					
Web 認証		使用しない					
MAC アドレス認証		使用しない					
接続端末数制限		使用しない					
ARP 認証		使用しない					
DHCP スヌープ		使用しない					
IP インタフェース		なし					
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					

項目		設定値	
		SR-S332TR1	SR-S352TR1
SNMP 情報		使用しない	
DHCP		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	
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	dhcp、proxyns	
自動時刻設定		使用しない	
スケジュール情報		なし	
ホストデータベース情報		なし	
外部メディアスタート機能		使用する	
無線 LAN 管理情報		なし	
NXconcierge エージェント機能		使用しない	
端末可視化機能		使用しない	
縮退機能		縮退モードに遷移しない	
ダンプスイッチ情報			
	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	

SR-S732TR1/752TR1 の場合

- : 対応していない

項目		設定値					
		SR-S732TR1			SR-S752TR1		
ポート情報							
	ETHER ポート	1 ～ 24	25 ～ 28	29 ～ 32	1 ～ 44	45 ～ 48	49 ～ 52
	使用モード	使用する					
	メディア種別	-					
	通信速度	自動検出					
	全二重／半二重	自動検出	-		自動検出	-	
	MDI/MDI-X	自動検出		-		自動検出	
	フロー制御	送信：OFF、受信：ON					
	VLAN	VID 1（タグなし）					
	省電力モード	使用する		-		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アドレスのXOR					
MLAG		-					
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	STPを使用する					
LLDP		使用しない					
ループ検出情報		使用しない					
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					
IGMP スヌープ		使用しない					
IEEE802.1X 認証		使用しない					
Web 認証		使用しない					
MAC アドレス認証		使用しない					
接続端末数制限		使用しない					
ARP 認証		使用しない					
DHCP スヌープ		使用しない					
IP インタフェース		なし					
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					
DHCP		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					

項目		設定値	
		SR-S732TR1	SR-S752TR1
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	dhcp、proxydns	
自動時刻設定		使用しない	
スケジュール情報		なし	
ホストデータベース情報		なし	
外部メディアスタート機能		使用する	
無線 LAN 管理情報		なし	
NXconcierge エージェント機能		使用しない	
端末可視化機能		使用しない	
縮退機能		縮退モードに遷移しない	
ダンプスイッチ情報			
	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	

SR-S312LE1/320LE1/324LE1 の場合

- : 対応していない

項目			設定値					
			SR-S312LE1		SR-S320LE1		SR-S324LE1	
ポート情報								
	ETHER ポート		1 ～ 10	11 ～ 12	1 ～ 18	19 ～ 20	1 ～ 20	21 ～ 24
		使用モード	使用する					
		メディア種別	-		-		-	自動検出
		通信速度	自動検出					
		全二重／半二重	自動検出					
		MDI/MDI-X	自動検出					
		フロー制御	送信：OFF、受信：ON					
		VLAN	VID 1（タグなし）					
		給電ポート	-					
		優先度	-					
		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 アドレスの XOR					
MLAG			-					
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		STP を使用する					
LLDP			使用しない					
ループ検出情報			使用しない					
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					
IGMP スヌープ			使用しない					
IEEE802.1X 認証			使用しない					
Web 認証			使用しない					
MAC アドレス認証			使用しない					
接続端末数制限			使用しない					
ARP 認証			使用しない					
DHCP スヌープ			使用しない					
IP インタフェース			なし					
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					

項目	設定値		
	SR-S312LE1	SR-S320LE1	SR-S324LE1
DHCP	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		
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	dhcp、proxydns		
自動時刻設定	使用しない		
スケジュール情報	なし		
ホストデータベース情報	なし		
外部メディアスタート機能	使用する		
無線 LAN 管理情報	なし		
NXconcierge エージェント機能	-		
端末可視化機能	-		
縮退機能	縮退モードに遷移しない		
シェル機能			
漢字コード	ShiftJIS		

2.3 システム最大値一覧

本装置で定義可能な最大個数、または最大登録数の一覧表を示します。

SR-S332TR1/352TR1 の場合

- : 対応していない

項目		最大値	
		SR-S332TR1	SR-S352TR1
ブリッジ情報			
	学習テーブル登録数（※1）	32000	
	スタティック登録数	400	
VLAN 定義			
	VLAN 数（※2）	4094	
	プロトコル VLAN（※3）	8	
リンクアグリゲーション			
	メンバポート数	8	
	グループ数	16	26
MLAG			
	メンバポート数	8	
	グループ数	16	26
バックアップポート			
	グループ数	16	26
STP 情報			
	MSTP インスタンス数	16	
LLDP 受信情報保持数（※4）		32+448	52+728
MAC フィルタ			
	IPv4	128（装置単位）（※5）	
	IPv6	128（装置単位）（※5）	
優先制御情報書き換え			
	IPv4		
	CoS 値書き換え	128（装置単位）（※5）	
	TOS 値書き換え	128（装置単位）（※5）	
	DSCP 値書き換え	128（装置単位）（※5）	
	出力キュー変更	128（装置単位）（※5）	
	IPv6		
	DSCP 値書き換え	128（装置単位）（※5）	
	出力キュー変更	128（装置単位）（※5）	
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	400	

項目		最大値	
		SR-S332TR1	SR-S352TR1
IEEE802.1X 認証			
	ether ポートごとの同時認証端末数	100 (※6)	
	装置ごとの同時認証端末数	2048 (※6)	
Web 認証			
	ether ポートごとの同時認証端末数	100 (※6、※7)	
	装置ごとの同時認証端末数	2048 (※6、※7)	
MAC アドレス認証			
	ether ポートごとの同時認証端末数	100 (※6、※7)	
	装置ごとの同時認証端末数	2048 (※6、※7)	
接続端末数制限			
	ether ポートごとの接続許容端末数	30	
ARP 認証			
	認証結果保持可能数 (※7)	1000	
DHCP スヌープ			
	装置ごとの最大エントリ数	500	
	ether ポートごとの最大エントリ数	24	
ポート・ミラーリング			
	ターゲット・ポート (※8)	1	
ARP 登録数 (スタティック含む) (※9)		4000	
	スタティック	200	
IPv4 インタフェース数		100	
IPv6 インタフェース数		100	
Neighbor Cache エントリ登録数		2000	
RA 情報 (IPv6)			
	受信インタフェース数	2	
	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	
	RIP 経路登録数	-	
	OSPF 経路登録数	-	
	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	301	
	RA 経路登録数	1	
	RIP 経路登録数	-	
	OSPF 経路登録数	-	
	スタティック経路登録数	200	
	DHCP 経路登録数	100	

項目	最大値	
	SR-S332TR1	SR-S352TR1
RIP (IPv4) 情報		
利用インタフェース数		-
エントリ		-
RIP 経路フィルタ数		-
再配布フィルタ数		-
隣接ルータ・スイッチ数		-
ユニキャスト相手送信数		-
相手フィルタ数		-
RIP (IPv6) 情報		
利用インタフェース数		-
エントリ		-
RIP 経路フィルタ数		-
集約経路数		-
再配布フィルタ数		-
OSPF (IPv4) 情報		
利用インタフェース数		-
隣接ルータ・スイッチ数		-
エリア定義数		-
エリアあたりのルータ・スイッチ数 (ガイドライン)		-
LSA 数 (ガイドライン)		-
エリア内部集約経路数		-
再配布フィルタ数		-
サマリ LSA 入出力可否定義数		-
AS 外部集約経路数		-
エリアごとのバーチャルリンク数		-
OSPF (IPv6) 情報		
利用インタフェース数		-
隣接ルータ・スイッチ数		-
エリア定義数		-
エリアあたりのルータ・スイッチ数 (ガイドライン)		-
LSA 数 (ガイドライン)		-
エリア内部集約経路数		-
再配布フィルタ数		-
サマリ LSA 入出力可否定義数		-
マルチキャスト情報		
経路登録数		-
スタティック経路登録数		-
グループ数		-
隣接ルータ数		-
PIM-SM RP 数		-
PIM-SM スタティック RP 最大数		-

項目		最大値	
		SR-S332TR1	SR-S352TR1
IP フィルタリング情報			
	IPv4 最大定義数	128（装置単位）（※5）	
	IPv6 最大定義数	128（装置単位）（※5）	
DSCP 値書き換え情報			
	IPv4 最大定義数	128（装置単位）（※5）	
	IPv6 最大定義数	128（装置単位）（※5）	
VRRP 情報			
	同時利用インタフェース数	-	
	インタフェースごとの VRRP グループ数	-	
	グループ内ルータ数	-	
	トリガ数	-	
ECMP 情報			
	OSPF 最大使用数（あて先ごと）	-	
	スタティック最大使用数（あて先ごと）	-	
	あて先ネットワーク数	-	
DHCP 情報			
	IPv4 DHCP サーバ機能		
	アドレス割り当て最大数（IP インタフェースごと）	253	
	IPv4 DHCP リレー機能		
	転送先 DHCP サーバの登録数（IP インタフェースごと）	-	
	IPv6 DHCP サーバ機能		
	アドレス割り当て最大数（IP インタフェースごと）	300	
	IPv6 DHCP リレー機能		
	転送先 DHCP サーバの登録数（IP インタフェースごと）	-	
ACL 定義数		700	
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	
MAC アドレス収集可能端末数		1000	
ProxyDNS		50	
SNMP 情報			
	SNMP マネージャの最大登録数	16	
Telnet 同時接続可能数		5	
SSH 同時接続可能数		1	
WWW ブラウザ同時接続可能数		5	
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	4	
自動時刻設定			

項目		最大値	
		SR-S332TR1	SR-S352TR1
	SNTP サーバの最大登録数	4	
スケジュール定義数		50	
アプリケーションフィルタ情報（サーバ機能ごと）		10	
無線LAN 管理（※10）			
	管理無線 LAN アクセスポイント数	40	
	管理外無線 LAN アクセスポイント数	20	
	管理グループ数	40	
	監視ログ件数	10000	
NXconcierge エージェント機能			
	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) 自装置用の登録数およびスタティック登録数も含みます。
- ※2) 自装置用の登録数も含みます。(ether ポート数 + 1) 個の VLAN が自装置用として予約されています。
- ※3) ユーザ定義可能なプロトコルフィルタ数です。
- ※4) 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。
- ※5) MAC フィルタ、優先制御情報書き換え、IP フィルタリング情報、DSCP 値書き換え情報で割り当て数を分配することができます。
- ※6) 認証機能を併用する場合は、IEEE802.1X 認証、Web 認証および MAC アドレス認証の認証端末数を合計した値となります。
- ※7) 認証不要端末登録数も含みます。
- ※8) 1つのターゲット・ポートに対して全ポートをソースポートとして指定できます。
- ※9) 自装置用の登録数およびマルチキャストで使用する登録数も含みます。
- ※10) 管理対象機器は、弊社製の無線 LAN アクセスポイント（SR-M50AP1/20AP1/20AP2）のみとなります。

SR-S732TR1/752TR1 の場合

- : 対応していない

項目		最大値	
		SR-S732TR1	SR-S752TR1
ブリッジ情報			
	学習テーブル登録数（※1）	32000	
	スタティック登録数	400	
VLAN定義			
	VLAN数（※2）	4094	
	プロトコルVLAN（※3）	8	
リンクアグリゲーション			
	メンバポート数	8	
	グループ数	16	26
MLAG			
	メンバポート数	-	
	グループ数	-	
バックアップポート			
	グループ数	16	26
STP情報			
	MSTPインスタンス数	16	
LLDP受信情報保持数（※4）		32+448	52+728
MACフィルタ			
	IPv4	128（装置単位）（※5）	
	IPv6	128（装置単位）（※5）	
優先制御情報書き換え			
	IPv4		
	CoS値書き換え	128（装置単位）（※5）	
	TOS値書き換え	128（装置単位）（※5）	
	DSCP値書き換え	128（装置単位）（※5）	
	出力キュー変更	128（装置単位）（※5）	
	IPv6		
	DSCP値書き換え	128（装置単位）（※5）	
	出力キュー変更	128（装置単位）（※5）	
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	400	
IEEE802.1X認証			
	etherポートごとの同時認証端末数	100（※6）	
	装置ごとの同時認証端末数	2048（※6）	

項目		最大値	
		SR-S732TR1	SR-S752TR1
Web 認証			
	ether ポートごとの同時認証端末数	100 (※6、※7)	
	装置ごとの同時認証端末数	2048 (※6、※7)	
MAC アドレス認証			
	ether ポートごとの同時認証端末数	100 (※6、※7)	
	装置ごとの同時認証端末数	2048 (※6、※7)	
接続端末数制限			
	ether ポートごとの接続許容端末数	30	
ARP 認証			
	認証結果保持可能数 (※7)	1000	
DHCP スヌープ			
	装置ごとの最大エントリ数	500	
	ether ポートごとの最大エントリ数	24	
ポート・ミラーリング			
	ターゲット・ポート (※8)	1	
ARP 登録数 (スタティック含む) (※9)		4000	
	スタティック	200	
IPv4 インタフェース数		100	
IPv6 インタフェース数		100	
Neighbor Cache エントリ登録数		2000	
RA 情報 (IPv6)			
	受信インタフェース数	2	
	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	5000	
	RIP 経路登録数	1100	
	OSPF 経路登録数	5000	
	スタティック経路登録数	1250	
ルーティングテーブル (IPv6)			
	経路登録数	2000	
	RA 経路登録数	1	
	RIP 経路登録数	1100	
	OSPF 経路登録数	2000	
	スタティック経路登録数	1250	
	DHCP 経路登録数	100	
RIP (IPv4) 情報			
	利用インタフェース数	100	
	エントリ	1100	
	RIP 経路フィルタ数	400	
	再配布フィルタ数	50	
	隣接ルータ・スイッチ数	100	

項目		最大値	
		SR-S732TR1	SR-S752TR1
	ユニキャスト相手送信数	30	
	相手フィルタ数	30	
RIP（IPv6）情報			
	利用インタフェース数	100	
	エントリ	1100	
	RIP 経路フィルタ数	400	
	集約経路数	4	
	再配布フィルタ数	50	
OSPF（IPv4）情報			
	利用インタフェース数	101	
	隣接ルータ・スイッチ数	50	
	エリア定義数	4	
	エリアあたりのルータ・スイッチ数 （ガイドライン）	50	
	LSA 数（ガイドライン）	5000	
	エリア内部集約経路数	50	
	再配布フィルタ数	50	
	サマリ LSA 入出力可否定義数	30	
	AS 外部集約経路数	50	
	エリアごとのバーチャルリンク数	2	
OSPF（IPv6）情報			
	利用インタフェース数	30（※10）	
	隣接ルータ・スイッチ数	30（※11）	
	エリア定義数	4	
	エリアあたりのルータ・スイッチ数（ガイドライン）	50	
	LSA 数（ガイドライン）	3000（※11）	
	エリア内部集約経路数	50	
	再配布フィルタ数	50	
	サマリ LSA 入出力可否定義数	30	
マルチキャスト情報			
	経路登録数	500	
	スタティック経路登録数	500	
	グループ数	500	
	隣接ルータ数	100	
	PIM-SM RP 数	100	
	PIM-SM スタティック RP 最大数	100	
IP フィルタリング情報			
	IPv4 最大定義数	128（装置単位）（※5）	
	IPv6 最大定義数	128（装置単位）（※5）	
DSCP 値書き換え情報			
	IPv4 最大定義数	128（装置単位）（※5）	
	IPv6 最大定義数	128（装置単位）（※5）	

項目	最大値	
	SR-S732TR1	SR-S752TR1
VRRP 情報		
同時利用インタフェース数		40
インタフェースごとの VRRP グループ数		2
グループ内ルータ数		2
トリガ数		100
ECMP 情報		
OSPF 最大使用数 (あて先ごと)		4
スタティック最大使用数 (あて先ごと)		4
あて先ネットワーク数		128
DHCP 情報		
IPv4 DHCP サーバ機能		
アドレス割り当て最大数 (IP インタフェースごと)		253
IPv4 DHCP リレー機能		
転送先 DHCP サーバの登録数 (IP インタフェースごと)		2
IPv6 DHCP サーバ機能		
アドレス割り当て最大数 (IP インタフェースごと)		300
IPv6 DHCP リレー機能		
転送先 DHCP サーバの登録数 (IP インタフェースごと)		1
ACL 定義数		700
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
MAC アドレス収集可能端末数		1000
ProxyDNS		50
SNMP 情報		
SNMP マネージャの最大登録数		16
Telnet 同時接続可能数		5
SSH 同時接続可能数		1
WWW ブラウザ同時接続可能数		5
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		4
自動時刻設定		
SNTP サーバの最大登録数		4
スケジュール定義数		50
アプリケーションフィルタ情報 (サーバ機能ごと)		10
無線 LAN 管理 (※12)		
管理無線 LAN アクセスポイント数		40
管理外無線 LAN アクセスポイント数		20
管理グループ数		40
監視ログ件数		10000

項目		最大値	
		SR-S732TR1	SR-S752TR1
NXconciierge エージェント機能			
	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) 自装置用の登録数およびスタティック登録数も含みます。
- ※2) 自装置用の登録数も含みます。(ether ポート数 + 1) 個の VLAN が自装置用として予約されています。
- ※3) ユーザ定義可能なプロトコルフィルタ数です。
- ※4) 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。
- ※5) MAC フィルタ、優先制御情報書き換え、IP フィルタリング情報、DSCP 値書き換え情報で割り当て数を分配することができます。
- ※6) 認証機能を併用する場合は、IEEE802.1X 認証、Web 認証および MAC アドレス認証の認証端末数を合計した値となります。
- ※7) 認証不要端末登録数も含みます。
- ※8) 1 つのターゲット・ポートに対して全ポートをソースポートとして指定できます。
- ※9) 自装置用の登録数およびマルチキャストで使用する登録数も含みます。
- ※10) ループバックインタフェースでは利用できません。
- ※11) 隣接ルータ数・スイッチ数は、以下の計算式の範囲で使用してください。
隣接ルータ < 係数 ÷ LSA 数
係数（予定）：DR 兼務の場合 10000、DR 兼務しない 20000
- ※12) 管理対象機器は、弊社製の無線 LAN アクセスポイント（SR-M50AP1/20AP1/20AP2）のみとなります。

SR-S312LE1/320LE1/324LE1 の場合

- : 対応していない

項目		最大値		
		SR-S312LE1	SR-S320LE1	SR-S324LE1
ブリッジ情報				
	学習テーブル登録数（※1）	16000		
	スタティック登録数	400		
VLAN 定義				
	VLAN 数（※2）	4094		
	プロトコル VLAN（※3）	8		
リンクアグリゲーション				
	メンバポート数	8		
	グループ数	6	8	
MLAG				
	メンバポート数	-		
	グループ数	-		
バックアップポート				
	グループ数	6	10	12
STP 情報				
	MSTP インスタンス数	16		
LLDP 受信情報保持数（※4）		12+168	20+280	24+336
MAC フィルタ（※5、※6）				
	IPv4	128（装置単位）		
	IPv6	128（装置単位）		
優先制御情報書き換え（※5、※7）				
	IPv4			
	CoS 値書き換え	128（装置単位）		
	TOS 値書き換え	128（装置単位）		
	DSCP 値書き換え	128（装置単位）		
	出力キュー変更	128（装置単位）		
	IPv6			
	DSCP 値書き換え	128（装置単位）		
	出力キュー変更	128（装置単位）		
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		
IEEE802.1X 認証（※8、※9）				
	ether ポートごとの同時認証端末数	64		
	装置ごとの同時認証端末数	64		

項目	最大値		
	SR-S312LE1	SR-S320LE1	SR-S324LE1
Web 認証（※8、※9、※10）			
ether ポートごとの同時認証端末数	64		
装置ごとの同時認証端末数	64		
MAC アドレス認証（※8、※9、※10）			
ether ポートごとの同時認証端末数	64		
装置ごとの同時認証端末数	64		
接続端末数制限			
ether ポートごとの接続許容端末数	30		
ARP 認証			
認証結果保持可能数（※10）	250		
DHCP スヌープ（※11）			
装置ごとの最大エントリ数	64		
ether ポートごとの最大エントリ数	64		
ポート・ミラーリング			
ターゲット・ポート（※12）	1		
ARP 登録数（スタティック含む）（※13）		8000	
スタティック	200		
IPv4 インタフェース数	100		
IPv6 インタフェース数	100		
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		
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		
RIP 経路登録数	-		
OSPF 経路登録数	-		
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	301		
RA 経路登録数	1		
RIP 経路登録数	-		
OSPF 経路登録数	-		
スタティック経路登録数	200		
DHCP 経路登録数	100		
RIP（IPv4）情報			
利用インタフェース数	-		
エントリ	-		
RIP 経路フィルタ数	-		
再配布フィルタ数	-		
隣接ルータ・スイッチ数	-		
ユニキャスト相手送信数	-		

項目		最大値		
		SR-S312LE1	SR-S320LE1	SR-S324LE1
相手フィルタ数		-		
RIP（IPv6）情報				
利用インタフェース数		-		
エントリ		-		
RIP 経路フィルタ数		-		
集約経路数		-		
再配布フィルタ数		-		
OSPF（IPv4）情報				
利用インタフェース数		-		
隣接ルータ・スイッチ数		-		
エリア定義数		-		
エリアあたりのルータ・スイッチ数 （ガイドライン）		-		
LSA 数（ガイドライン）		-		
エリア内部集約経路数		-		
再配布フィルタ数		-		
サマリ LSA 入出力可否定義数		-		
AS 外部集約経路数		-		
エリアごとのバーチャルリンク数		-		
OSPF（IPv6）情報				
利用インタフェース数		-		
隣接ルータ・スイッチ数		-		
エリア定義数		-		
エリアあたりのルータ・スイッチ数 （ガイドライン）		-		
LSA 数（ガイドライン）		-		
エリア内部集約経路数		-		
再配布フィルタ数		-		
サマリ LSA 入出力可否定義数		-		
マルチキャスト情報				
経路登録数		-		
スタティック経路登録数		-		
グループ数		-		
隣接ルータ数		-		
PIM-SM RP 数		-		
PIM-SM スタティック RP 最大数		-		
IP フィルタリング情報（※5、※6）				
IPv4 最大定義数		128（装置単位）		
IPv6 最大定義数		128（装置単位）		
DSCP 値書き換え情報（※5、※6）				
IPv4 最大定義数		128（装置単位）		
IPv6 最大定義数		128（装置単位）		

項目		最大値		
		SR-S312LE1	SR-S320LE1	SR-S324LE1
VRRP 情報				
	同時利用インタフェース数	-		
	インタフェースごとの VRRP グループ数	-		
	グループ内ルータ数	-		
	トリガ数	-		
ECMP 情報				
	OSPF 最大使用数（あて先ごと）	-		
	スタティック最大使用数（あて先ごと）	-		
	あて先ネットワーク数	-		
DHCP 情報				
	IPv4 DHCP サーバ機能			
	アドレス割り当て最大数 （IP インタフェースごと）	253		
	IPv4 DHCP リレー機能			
	転送先 DHCP サーバの登録数 （IP インタフェースごと）	-		
	IPv6 DHCP サーバ機能			
	アドレス割り当て最大数 （IP インタフェースごと）	300		
	IPv6 DHCP リレー機能			
	転送先 DHCP サーバの登録数 （IP インタフェースごと）	-		
ACL 定義数		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		
MAC アドレス収集可能端末数		1000		
ProxyDNS		50		
SNMP 情報				
	SNMP マネージャの最大登録数	16		
Telnet 同時接続可能数		5		
SSH 同時接続可能数		1		
WWW ブラウザ同時接続可能数		5		
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	4		
自動時刻設定				
	SNTP サーバの最大登録数	4		
スケジュール定義数		50		
アプリケーションフィルタ情報（サーバ機能ごと）		10		

項目	最大値		
	SR-S312LE1	SR-S320LE1	SR-S324LE1
無線LAN管理（※14）			
管理無線LANアクセスポイント数	40		
管理外無線LANアクセスポイント数	20		
管理グループ数	40		
監視ログ件数	10000		
NXconciierge エージェント機能			
端末隔離数	-		
端末可視化機能			
監視VLAN数	-		
VLANごとの最大端末数	-		

- ※1) 自装置用の登録数およびスタティック登録数も含みます。
- ※2) 自装置用の登録数も含みます。(etherポート数+1) 個のVLANが自装置用として予約されています。
- ※3) ユーザ定義可能なプロトコルフィルタ数です。
- ※4) 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。
- ※5) 以下の機能を同時に使用することができません。
"resource filter distribution" コマンドで使用したい機能を1つ選択する必要があります。
- MACフィルタ機能(IPv4) / IPフィルタリング機能(IPv4)
 - MACフィルタ機能(IPv6) / IPフィルタリング機能(IPv6)
 - 優先制御情報書き換え機能(IPv4) / DSCP値書き換え機能(IPv4)
 - 優先制御情報書き換え機能(IPv6) / DSCP値書き換え機能(IPv6)
- ※6) MACフィルタ、IPフィルタリング情報の合計です。
- ※7) 優先制御情報書き換え、DSCP値書き換え情報の合計です。
- ※8) 認証機能を併用する場合は、IEEE802.1X認証、Web認証およびMACアドレス認証の認証端末数を合計した値となります。
- ※9) 認証端末のMACアドレスを使って計算された値を利用して認証情報の管理を行っているため、同時認証端末数まで登録できず認証失敗として扱われる場合があります。
認証失敗として扱われないための「装置ごとの同時認証端末数」の目安は32となります。
- ※10) 認証不要端末登録数も含みます。
- ※11) 許可端末のMACアドレスを使って計算された値を利用して許可端末情報の管理を行っているため、最大エントリ数まで登録できず失敗として扱われる場合があります。
エントリ登録失敗として扱われないための「装置ごとの最大エントリ数」の目安は32となります。
- ※12) 1つのターゲット・ポートに対して全ポートをソースポートとして指定できます。
- ※13) 自装置用の登録数およびマルチキャストで使用する登録数も含みます。
- ※14) 管理対象機器は、弊社製の無線LANアクセスポイント(SR-M50AP1/20AP1/20AP2)のみとなります。

第3章

MIB / Trap一覧



この章では、MIBとTrapについて説明します。

3.1	標準 MIB	54
3.1.1	system グループ	54
3.1.2	interfaces グループ	54
3.1.3	address translation グループ	55
3.1.4	ip グループ	55
3.1.5	icmp グループ	59
3.1.6	tcp グループ	60
3.1.7	udp グループ	61
3.1.8	dot3 グループ	62
3.1.9	snmp グループ	63
3.1.10	ospf グループ	63
3.1.11	rmon グループ	67
3.1.12	dot1dBridge グループ	68
3.1.13	qBridgeMIB グループ	69
3.1.14	rip2 グループ	70
3.1.15	ifMIB グループ	71
3.1.16	radiusMIB グループ	72
3.1.17	vrrpMIB グループ	73
3.2	富士通拡張 MIB	75
3.2.1	nonosSystem グループ	75
3.2.2	nonosSystemError グループ	75
3.2.3	nosDualPower グループ	76
3.2.4	nosSystemInfo グループ	76
3.2.5	swMibNotificationObjects グループ	77
3.3	IEEE802.1MIB	78
3.3.1	lldpMIB グループ	78
3.4	Trap 一覧	85

3.1 標準 MIB

適用機種 全機種

以下に説明する MIB アクセス欄の表記は、以下のようになります。

RO : MIB 読み出しのみ可。

RW : MIB 読み出しおよび MIB 書き込み可。

— : MIB 読み出しおよび MIB 書き込み不可。

3.1.1 system グループ

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

※) 次回リセット時まで有効

3.1.2 interfaces グループ

 **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。

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	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

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

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	snmplnPkts	snmp.1	RO
2	snmpOutPkts	snmp.2	RO
3	snmplnBadVersions	snmp.3	RO
4	snmplnBadCommunityNames	snmp.4	RO
5	snmplnBadCommunityUses	snmp.5	RO
6	snmplnASNParseErrs	snmp.6	RO
7	snmplnTooBig	snmp.8	RO
8	snmplnNoSuchNames	snmp.9	RO
9	snmplnBadValues	snmp.10	RO
10	snmplnReadOnly	snmp.11	RO
11	snmplnGenErrs	snmp.12	RO
12	snmplnTotalReqVars	snmp.13	RO
13	snmplnTotalSetVars	snmp.14	RO
14	snmplnGetRequests	snmp.15	RO
15	snmplnGetNexts	snmp.16	RO
16	snmplnSetRequests	snmp.17	RO
17	snmplnGetResponses	snmp.18	RO
18	snmplnTraps	snmp.19	RO
19	snmpOutTooBig	snmp.20	RO
20	snmpOutNoSuchNames	snmp.21	RO
21	snmpOutBadValues	snmp.22	RO
22	snmpOutGenErrs	snmp.24	RO
23	snmpOutGetRequests	snmp.25	RO
24	snmpOutGetNexts	snmp.26	RO
25	snmpOutSetRequests	snmp.27	RO
26	snmpOutGetResponses	snmp.28	RO
27	snmpOutTraps	snmp.29	RO
28	snmpEnableAuthenTraps	snmp.30	RO

3.1.10 ospfグループ



SR-S732TR1, 752TR1

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	ospfAreaLsaChecksumSum	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	ospfAddressLessIf	ospflfEntry.2	RO
5	ospflfAreald	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

ospfVirtIf グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfVirtIfTable	ospf.9	—
2	ospfVirtIfEntry	ospfVirtIfTable.1	—
3	ospfVirtIfAreald	ospfVirtIfEntry.1	RO
4	ospfVirtIfNeighbor	ospfVirtIfEntry.2	RO
5	ospfVirtIfTransitDelay	ospfVirtIfEntry.3	RO
6	ospfVirtIfRetransInterval	ospfVirtIfEntry.4	RO
7	ospfVirtIfHelloInterval	ospfVirtIfEntry.5	RO
8	ospfVirtIfRtrDeadInterval	ospfVirtIfEntry.6	RO
9	ospfVirtIfState	ospfVirtIfEntry.7	RO
10	ospfVirtIfEvents	ospfVirtIfEntry.8	RO
11	ospfVirtIfAuthKey	ospfVirtIfEntry.9	RO
12	ospfVirtIfStatus	ospfVirtIfEntry.10	RO
13	ospfVirtIfAuthType	ospfVirtIfEntry.11	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	NA
2	ospfNbrEntry	ospfNbrTable.1	NA
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

ospfVirtNbr グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfVirtNbrTable	ospf.11	—
2	ospfVirtNbrEntry	ospfVirtNbrTable.1	—
3	ospfVirtNbrArea	ospfVirtNbrEntry.1	RO
4	ospfVirtNbrRtrId	ospfVirtNbrEntry.2	RO
5	ospfVirtNbrIpAddr	ospfVirtNbrEntry.3	RO
6	ospfVirtNbrOptions	ospfVirtNbrEntry.4	RO
7	ospfVirtNbrState	ospfVirtNbrEntry.5	RO
8	ospfVirtNbrEvents	ospfVirtNbrEntry.6	RO
9	ospfVirtNbrLsRetransQLen	ospfVirtNbrEntry.7	RO
10	ospfVirtNbrHelloSuppressed	ospfVirtNbrEntry.8	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

3.1.11 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

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

3.1.12 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	dot1dTrafficClassesEnabled	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	dot1dTrafficClassTable	dot1dPriority.3	—
6	dot1dTrafficClassEntry	dot1dTrafficClassTable.1	—
7	dot1dTrafficClassPriority	dot1dTrafficClassEntry.1	—
8	dot1dTrafficClass	dot1dTrafficClassEntry.2	RO

3.1.13 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

3.1.14 rip2 グループ



SR-S732TR1, 752TR1

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

3.1.15 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	ifHCOUcastPkts	ifXEntry.11	RO
14	ifHCOmulticastPkts	ifXEntry.12	RO
15	ifHCObroadcastPkts	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

3.1.16 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

3.1.17 vrrpMIB グループ

適用機種 SR-S732TR1, 752TR1

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	vrrpOperVrId	vrrpOperEntry.1	—
6	vrrpOperVirtualMacAddr	vrrpOperEntry.2	RO
7	vrrpOperState	vrrpOperEntry.3	RO
8	vrrpOperAdminState	vrrpOperEntry.4	RO
9	vrrpOperPriority	vrrpOperEntry.5	RO
10	vrrpOperIpAddrCount	vrrpOperEntry.6	RO
11	vrrpOperMasterIpAddr	vrrpOperEntry.7	RO
12	vrrpOperPrimaryIpAddr	vrrpOperEntry.8	RO
13	vrrpOperAuthType	vrrpOperEntry.9	RO
14	vrrpOperAuthKey	vrrpOperEntry.10	RO
15	vrrpOperAdvertisementInterval	vrrpOperEntry.11	RO
16	vrrpOperPreemptMode	vrrpOperEntry.12	RO
17	vrrpOperVirtualRouterUpTime	vrrpOperEntry.13	RO
18	vrrpOperProtocol	vrrpOperEntry.14	RO
19	vrrpOperRowStatus	vrrpOperEntry.15	RO
20	vrrpAssolpAddrTable	vrrpOperations.4	—
21	vrrpAssolpAddrEntry	vrrpAssolpAddrTable.1	—
22	vrrpAssolpAddr	vrrpAssolpAddrEntry.1	—
23	vrrpAssolpAddrRowStatus	vrrpAssolpAddrEntry.2	RO

vrrpOperations グループ

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

vrrpStats グループ

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

vrrpStatistics グループ

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

3.2 富士通拡張 MIB

適用機種 全機種

以下に説明する MIB アクセス欄の表記は、以下のようになります。

RO : MIB 読み出しのみ可。

RW : MIB 読み出しおよび MIB 書き込み可。

— : MIB 読み出しおよび MIB 書き込み不可。

3.2.1 nonosSystem グループ

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

3.2.2 nonosSystemError グループ

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

3.2.3 nosDualPower グループ

適用機種 SR-S332TR1, 352TR1, 732TR1, 752TR1

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

適用機種 全機種

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 swMibNotificationObjects グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	srsLoopDetectTable	swMibNotificationObjects.1	—
2	srsLoopDetectEntry	srsLoopDetectTable.1	—
3	srsLoopDetectSendIndex	srsLoopDetectEntry.1	RO
4	srsLoopDetectRecvIndex	srsLoopDetectEntry.2	RO
5	srsLoopDetectStatus	srsLoopDetectEntry.3	RO
6	srsBcastStormDetectTable	swMibNotificationObjects.2	—
7	srsBcastStormDetectEntry	srsBcastStormDetectTable.1	—
8	srsBcastStormIndex	srsBcastStormDetectEntry.1	RO
9	srsBcastStormStatus	srsBcastStormDetectEntry.2	RO
10	srsMcastStormDetectTable	swMibNotificationObjects.3	—
11	srsMcastStormDetectEntry	srsMcastStormDetectTable.1	—
12	srsMcastStormIndex	srsMcastStormDetectEntry.1	RO
13	srsMcastStormStatus	srsMcastStormDetectEntry.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	IldpLocManAddrRfSubtype	IldpLocManAddrEntry.4	RO
7	IldpLocManAddrRfId	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	IldpRemManAddrIfSubtype	IldpRemManAddrEntry.3	RO
6	IldpRemManAddrIfId	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
本装置がルート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。
- vrrpTrapNewMaster (SR-S732TR1/752TR1)
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 (SR-S732TR1/752TR1)
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 (SR-S732TR1/752TR1)
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。
- 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。
- srsLoopDetect
ループ検出状態を通知します。
- srsBroadcastStormDetect
ブロードキャストストーム検出状態を通知します。
- srsMulticastStormDetect
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、マニュアル「機能説明書」を参照してください。

索引

記号

10/100/1000BASE-T ポート仕様	17
2.5G/5GBASE-T、10GBASE-T ポート仕様	18

A

address translation グループ	55
authenticationFailure	85

C

coldStart	85
-----------------	----

D

dot1dBase グループ	68
dot1dBridge グループ	68
dot1dExtBase グループ	69
dot1dPriority グループ	69
dot1dStp グループ	68
dot1dTp グループ	69
dot1qBase グループ	69
dot1qVlan グループ	70
dot3Control グループ	62
dot3Pause グループ	62
dot3Stats グループ	62
dot3 グループ	62

I

icmpMsgStats グループ	60
icmpStat グループ	60
icmp グループ	59
ifMIB グループ	71, 72
ifStack グループ	72
ifx グループ	71
inetCidrRoute グループ	57
interfaces グループ	54
ipAddressPrefix グループ	58
ipAddress グループ	58
ipAddr グループ	55
ipCidrRoute グループ	56
ipNetToMedia グループ	56
ipNetToPhysical グループ	59
ipRoute グループ	56
ipSystemStats グループ	58
ipv4Interface グループ	57
ipv6Interface グループ	57
ipv6RouterAdvert グループ	59
ipv6 グループ	57
ip グループ	55

L

linkDown	85
linkUp	85
lldpConfigManAddr グループ	78
lldpConfiguration グループ	78
lldpLocalSystemData グループ	79
lldpLocManAddr グループ	79
lldpLocPort グループ	79
lldpMIB グループ	78
lldpPortConfig グループ	78
lldpRemManAddr グループ	80
lldpRemOrgDefInfo グループ	80
lldpRemTablesChange	85
lldpRemUnknownTLV グループ	80
lldpRem グループ	80
lldpStatistics グループ	78
lldpStatsRxPort グループ	79
lldpStatsTxPort グループ	79
lldpXdot1ConfigPortVlan グループ	82
lldpXdot1ConfigProtocol グループ	83
lldpXdot1ConfigProtoVlan グループ	82
lldpXdot1ConfigVlanName グループ	82
lldpXdot1LocProtocol グループ	83
lldpXdot1LocProtoVlan グループ	83
lldpXdot1LocVlanName グループ	83
lldpXdot1Loc グループ	83
lldpXdot1RemProtocol グループ	84
lldpXdot1RemProtoVlan グループ	84
lldpXdot1RemVlanName グループ	84
lldpXdot1Rem グループ	83
lldpXdot3LocLinkAgg グループ	81
lldpXdot3LocMaxFrameSize グループ	81
lldpXdot3LocPort グループ	81
lldpXdot3LocPower グループ	81
lldpXdot3PortConfig グループ	80
lldpXdot3RemLinkAgg グループ	82
lldpXdot3RemMaxFrameSize グループ	82
lldpXdot3RemPort グループ	81
lldpXdot3RemPower グループ	82

N

newRoot	85
nonosSystemError グループ	75
nonosSystem グループ	75
nosDualPower グループ	76
nosError	85
nosSystemActualPowerConsumption グループ	76
nosSystemAirFlow グループ	76
nosSystemAmbientTemperature グループ	76
nosSystemInfo グループ	76
nosSystemPermittedPowerConsumption グループ	76
nosSystemPowerSource グループ	76

O

ospfAreaAggregate グループ	66
ospfArea グループ	64
ospfExtLsdb グループ	66
ospfGeneral グループ	63
ospfHost グループ	64
ospfIfMetric グループ	65
ospfIf グループ	65
ospfLsdb グループ	64
ospfNbr グループ	66
ospfStubArea グループ	64
ospfVirtIf グループ	65
ospfVirtNbr グループ	66
ospf グループ	63

Q

qBridgeMIB グループ	69
-----------------------	----

R

radiusAccClient グループ	73
radiusAuthClient グループ	72
radiusMIB グループ	72
rip2Globals グループ	70
rip2IfConf グループ	71
rip2IfStat グループ	70
rip2Peer グループ	71
rip2 グループ	70
rmonEthernetHistory グループ	67
rmonEthernetStatistics グループ	67
rmonHistoryControl グループ	67
rmon グループ	67

S

SFP+ モジュール	15
SFP モジュール	14
snmp グループ	63
srsBroadcastStormDetect	85
srsLoopDetect	85
srsMulticastStormDetect	85
swMibNotificationObjects グループ	77
system グループ	54

T

tcpConnection グループ	61
tcpConn グループ	60
tcpListener グループ	61
tcp グループ	60
topologyChange	85
Trap	85

U

udpEndpoint グループ	61
udpListener グループ	61
udp グループ	61
USB ポート	19

V

vrrpMIB グループ	73
vrrpOperations グループ	74
vrrpOper グループ	73
vrrpStatistics グループ	74
vrrpStats グループ	74
vrrpTrapAuthFailure	85
vrrpTrapNewMaster	85
vrrpTrapProtoError	85

こ

コンソールポート仕様	20
------------------	----

し

システム最大値	38
初期値	32

そ

ソフトウェア仕様	23
----------------	----

て

電源ケーブル (100V)	16
電源ケーブル (200V)	16

は

ハードウェア仕様8

ひ

標準 MIB 54

ふ

富士通拡張 MIB 75

ほ

本体装置8

ま

マニュアル構成6

SR-S 仕様一覧

P3NK-7082-03Z0

発行日 2022 年 11 月

発行責任 富士通株式会社

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