

FUJITSU Network SR-S

仕様一覧

V14

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。

2014 年 2 月初版

2016 年 9 月第 2 版

2017 年 6 月第 3 版

2018 年 7 月第 4 版

2018 年 9 月第 5 版

2018 年 11 月第 6 版

2019 年 3 月第 7 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 2014-2019

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	16
1.1.3 10GBASE-CR ケーブル	21
1.2 10/100/1000BASE-T ポート仕様	22
1.3 2.5G/5GBASE-T/10GBASE-T ポート仕様	23
1.4 USB ポート仕様	24
1.5 POE ポート仕様	25
1.6 コンソールポート仕様	26
1.7 コンソールケーブル仕様	27
第 2 章 ソフトウェア仕様.....	28
2.1 ソフトウェア仕様	29
2.2 設定項目の初期値一覧	38
2.3 システム最大値一覧	44
第 3 章 MIB / Trap 一覧.....	61
3.1 標準 MIB	62
3.1.1 system グループ	62
3.1.2 interfaces グループ	62
3.1.3 address translation グループ	63
3.1.4 ip グループ	63
3.1.5 icmp グループ	67
3.1.6 tcp グループ	68
3.1.7 udp グループ	69
3.1.8 dot3 グループ	70
3.1.9 snmp グループ	71
3.1.10 ospf グループ	71
3.1.11 rmon グループ	75
3.1.12 dot1dBridge グループ	76
3.1.13 qBridgeMIB グループ	78
3.1.14 rip2 グループ	79
3.1.15 ifMIB グループ	80
3.1.16 radiusMIB グループ	81
3.1.17 vrrpMIB グループ	82
3.1.18 powerEthernetMIB グループ	84
3.2 富士通拡張 MIB	85
3.2.1 nonosSystem グループ	85
3.2.2 nonosSystemError グループ	85
3.2.3 nonosLineset グループ	85
3.2.4 nosDualPower グループ	86

3.2.5	nosSystemInfo グループ	86
3.2.6	swMibNotificationObjects グループ	87
3.3	IEEE802.1MIB	88
3.3.1	IldpMIB グループ	88
3.4	Trap 一覧	95
索引		96

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	16
1.1.3	10GBASE-CR ケーブル	21
1.2	10/100/1000BASE-T ポート仕様	22
1.3	2.5G/5GBASE-T/10GBASE-T ポート仕様	23
1.4	USB ポート仕様	24
1.5	POE ポート仕様	25
1.6	コンソールポート仕様	26
1.7	コンソールケーブル仕様	27

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-S310TL2/318TL2/324TL2/310TL3/318TL3/324TL3/324PS1 の場合

 参照 SR-S300シリーズの他機種のハードウェア仕様は、「[SR-S324TC1/328TR1/332TR1/348TC1/352TR1 の場合](#)」(P.10) を参照してください。

○：対応している、-：対応していない

項目	仕様						
装置名	SR-S 310TL2	SR-S 318TL2	SR-S 324TL2	SR-S 310TL3	SR-S 318TL3	SR-S 324TL3	SR-S 324PS1
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 (ポート 9～10は SFPポート との排他利用)	18 (ポート 17～18は SFPポート との排他利用)	24 (ポート 21～24は SFPポート との排他利用)	10 (ポート 9～10は SFPポートと の排他利用)	18 (ポート 17～18は SFPポート との排他利用)	24 (ポート 21～24は SFPポート との排他利用)	24 (ポート 21～24は SFPポート との排他利用)
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 (ETHER9～10 ポートとの 排他利用)	2 (ETHER17～ 18ポートとの 排他利用)	4 (ETHER21～ 24ポートとの 排他利用)	2 (ETHER9～10 ポートとの 排他利用)	2 (ETHER17～ 18ポートとの 排他利用)	4 (ETHER21～ 24ポートとの 排他利用)	4 (ETHER21～ 24ポートとの 排他利用)
コネクタ	20ピン (SFP)						

項目	仕様						
装置名	SR-S 310TL2	SR-S 318TL2	SR-S 324TL2	SR-S 310TL3	SR-S 318TL3	SR-S 324TL3	SR-S 324PS1
SFP+スロット							
規格	-						
スロット数	-						
コネクタ	-						
コンパクトフラッシュ スロット	-						
USB ポート							
規格	USB2.0 準拠						
ポート数	1						
コネクタ	4ピン (USB)						
拡張スロット	-						
POE ポート (給電ポート)							
規格	-						IEEE802.3af IEEE802.3at
ポート数	-						24
出力電圧 (W)	-						IEEE802.3af : 44-57 IEEE802.3at : 50-57
最大電力 (W)	-						IEEE802.3af : 15.4 IEEE802.3at : 30 (1ポートあたり) トータル 370W
パフォーマンス							
スイッチ容量 (Gbps)	20	36	48	20	36	48	48
最大パケット転送能力 (pps)	1,489万	2,678万	3,570万	1,489万	2,678万	3,570万	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)						平行2 極 接地極付 プラグ (125V12A)
電源ケーブル長 (同梱) (m)	2.0						1.8
冗長電源	-						
最大消費電力 (発熱量) (W)	AC100V : 15 (54.0KJ/H) AC200V : 15 (54.0KJ/H)	AC100V : 21 (75.6KJ/H) AC200V : 21 (75.6KJ/H)	AC100V : 28 (100.8KJ/H) AC200V : 28 (100.8KJ/H)	AC100V : 15 (54.0KJ/H) AC200V : 15 (54.0KJ/H)	AC100V : 21 (75.6KJ/H) AC200V : 21 (75.6KJ/H)	AC100V : 25 (90.0KJ/H) AC200V : 25 (90.0KJ/H)	給電なしの 場合 AC100V : 41 (147.6KJ/H) AC200V : 42 (151.2KJ/H) 給電時の場合 AC100V : 492 (1771.2KJ/H) AC200V : 470 (1692.0KJ/H)
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	266 × 162 ×43.5	330× 230×43.5	420×250×43.5	420×400×43.5

項目	仕様						
装置名	SR-S 310TL2	SR-S 318TL2	SR-S 324TL2	SR-S 310TL3	SR-S 318TL3	SR-S 324TL3	SR-S 324PS1
質量 (kg)	1.8	3.0	3.5	1.8	3.0	3.5	6.4
騒音 (dB) (弊社規格) (※3)	0～45						50 以下
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)：0～45 休止時：0～50 湿度条件 動作時：15～85 休止時：8～90			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			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						

※1) SFP モジュールは、100BASE-FX/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。

SR-S324TC1/328TR1/332TR1/348TC1/352TR1 の場合

☛ 参照 SR-S300 シリーズの他機種ハードウェア仕様は、「SR-S310TL2/318TL2/324TL2/310TL3/318TL3/324TL3/324PS1 の場合」(P8) を参照してください。

○ : 対応している、- : 対応していない

項目	仕様				
装置名	SR-S 324TC1	SR-S 328TR1	SR-S 332TR1	SR-S 348TC1	SR-S 352TR1
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	-	-	○	-	○

項目		仕様				
装置名		SR-S 324TC1	SR-S 328TR1	SR-S 332TR1	SR-S 348TC1	SR-S 352TR1
ポート数						
10/100BASE-TX						-
10/100/1000BASE-T	24 (ポート21～24は SFPポートとの 排他利用)	24 (ポート21～24は SFPポートとの 排他利用)	24	48 (ポート45～48は SFPポートとの 排他利用) (※1)	44	
1000/2.5G/5G/10G BASE-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	4 (ETHER21～24 ポートとの排他利用) (※2)	4 (ETHER21～24 ポートとの排他利用) (※2)	-	4 (ETHER45～48 ポートとの排他利用) (※1、※2)	-	
コネクタ	20ピン (SFP)					
SFP+ スロット						
規格	-	IEEE802.3	IEEE802.3	-	IEEE802.3	
スロット数	-	4 (※3)	4 (※3)	-	4 (※3)	
コネクタ	-	20ピン (SFP/SFP+)	20ピン (SFP/SFP+)	-	20ピン (SFP/SFP+)	
コンパクトフラッシュ スロット	○	-	-	-	-	
USB ポート						
規格	-	USB2.0 準拠	USB2.0 準拠	USB2.0 準拠	USB2.0 準拠	
ポート数	-	1	1	1	1	
コネクタ	-	4ピン (USB)	4ピン (USB)	4ピン (USB)	4ピン (USB)	
拡張スロット	1	-	-	2 (※1)	-	
POE ポート (給電ポート)						
規格	-					
ポート数	-					
出力電圧	-					
最大電力	-					
パフォーマンス						
スイッチ容量 (Gbps)	88	128	208	176	248	
最大パケット転送能力 (pps)	6,547 万	9,524 万	15,476 万	13,094 万	18,452 万	
転送可能最大フレーム長 (Byte) (※4)	9,216					

項目	仕様				
装置名	SR-S 324TC1	SR-S 328TR1	SR-S 332TR1	SR-S 348TC1	SR-S 352TR1
電源／周波数	AC100V (50 / 60Hz)	AC100-240V (50 / 60Hz)	AC100-240V (50 / 60Hz)	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）	平行2極接地極付 プラグ（125V7A） （※5）	平行2極接地極付 プラグ（125V7A） （※5）	平行2極接地極付 プラグ（125V7A） （※5）	平行2極接地極付 プラグ（125V7A） （※5）
電源ケーブル長（同梱） （m）	3.0			1.8	3.0
冗長電源	○（外付け）	○	○	○（外付け）	○
最大消費電力（発熱量） （W）	AC100V：80 (288.0KJ/H) （※6、※7）	一重化の場合 AC100V：68 (244.8KJ/H) AC200V：68 (244.8KJ/H) 二重化の場合（※8） AC100V：76 (273.6KJ/H) AC200V：77 (277.2KJ/H)	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)	AC100V：133 (478.8KJ/H) AC200V：130 (468.0KJ/H) （※6、※7）	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）	441×388×44	420×500×43.5	440×387×43.5	441×430×44	440×387×43.5
質量（kg）	5.5	11	7.0	7.0	7.5
騒音（dB）（弊社規格）	0～45	0～50（※9）	0～45	0～45	0～45
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		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：0～40 休止時：0～50 湿度条件 動作時：15～85 休止時：8～90	温度条件 動作時：0～50 休止時：0～60 湿度条件 動作時：10～90 休止時：5～90
適応規格	VCCI Class-A				

※1) ポート構成によっては、フルワイヤでの通信ができない場合があります。

詳細については、マニュアル「トラブルシューティング」を参照してください。

※2) SFPモジュールは、100BASE-FX/1000BASE-SX/1000BASE-LX/1000BASE-ZX/1000BASE-BX-D/
1000BASE-BX-Uが利用可能です。

※3) 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）

<http://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。

※4) 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。

SR-S328TR1のSFP+ポートでSFPモジュールを使用する場合、タグ付きフレームは9220です。

※5) 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。

※6) 冗長電源ユニットを接続していない状態です。

※7) 10ギガインタフェース使用時です。

- ※8) 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。
- ※9) 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。

SR-S724TC1/732TR1/748TC1/752TR1 の場合

○：対応している、-：対応していない

項目	仕様			
装置名	SR-S 724TC1	SR-S 732TR1	SR-S 748TC1	SR-S 752TR1
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 (ポート21～24は SFPポートとの 排他利用)	24	48 (ポート45～48は SFPポートとの 排他利用)(※1)	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	4 (ETHER21～24 ポートとの排他利用) (※2)	-	4 (ETHER45～48 ポートとの排他利用) (※1、※2)	-
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+)
コンパクトフラッシュスロット	○	-	-	-

項目	仕様			
装置名	SR-S 724TC1	SR-S 732TR1	SR-S 748TC1	SR-S 752TR1
USBポート				
規格	-	USB2.0 準拠	USB2.0 準拠	USB2.0 準拠
ポート数	-	1	1	1
コネクタ	-	4ピン (USB)	4ピン (USB)	4ピン (USB)
拡張スロット	1	-	2 (※1)	-
POEポート (給電ポート)				
規格	-			
ポート数	-			
出力電圧	-			
最大電力	-			
パフォーマンス				
スイッチ容量 (Gbps)	88	208	176	248
最大パケット転送能力 (pps)	6,547万	15,476万	13,094万	18,452万
転送可能最大フレーム長 (Byte) (※3)	9,216			
電源/周波数	AC100V (50 / 60Hz)	AC100-240V (50 / 60Hz)	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)	平行2極接地極付 プラグ (125V7A) (※4)	平行2極接地極付 プラグ (125V7A) (※4)	平行2極接地極付 プラグ (125V7A) (※4)
電源ケーブル長 (同梱) (m)	3.0	3.0	1.8	1.8
冗長電源	○ (外付け)			○
最大消費電力 (発熱量) (W)	AC100V : 80 (288.0KJ/H) (※5、※6)	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)	AC100V : 133 (478.8KJ/H) AC200V : 130 (468.0KJ/H) (※5、※6)	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)	441×388×44	440×387×43.5	441×430×44	440×387×43.5
質量 (kg)	5.5	7.0	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 : 0～40 休止時 : 0～50 湿度条件 動作時 : 15～85 休止時 : 8～90	温度条件 動作時 : 0～50 休止時 : 0～60 湿度条件 動作時 : 10～90 休止時 : 5～90	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	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) ポート構成によっては、フルワイヤでの通信ができない場合があります。
詳細については、マニュアル「トラブルシューティング」を参照してください。

※2) SFPモジュールは、100BASE-FX/1000BASE-SX/1000BASE-LX/1000BASE-ZX/1000BASE-BX-D/
1000BASE-BX-Uが利用可能です。

※3) 10/100/1000M ポートでは、タグ付きフレームの場合、9,220です。

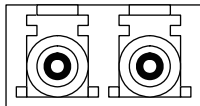
- ※4) オプションの200V専用ケーブルは、2極接地極付引掛形プラグ（250V10A）（コンセント形状：L6-15R）です。
- ※5) 冗長電源ユニットを接続していない状態です。
- ※6) 10ギガインタフェース使用時です。

1.1.2 オプション

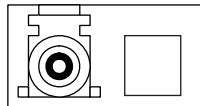
SFP モジュール

クラス1レーザ製品

適用機種 全機種



100BASE-FX
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)	SJSFPFX
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)	IEEE802.3u (100BASE-FX インタフェース)
回線速度 (ビット/秒)	1000M			100M
コネクタ	LC コネクタ			
受信許容レベル	-24dBm 以上	-21dBm 以上		-31dBm 以上
ケーブル長 (最大) (※2)	70km (SMF:10μm)	20km (SMF:10μm)		2km (MMF:50μm)

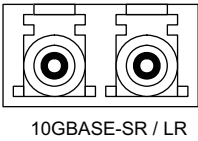
※1) 1000BASE-BX-D SFP モジュールと 1000BASE-BX-U SFP モジュールは必ず対にして使用してください。

※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。

XFP モジュール

クラス1レーザ製品

適用機種

SR-S324TC1, 348TC1, 724TC1, 748TC1

項目	仕様	
型名	SJXFPSR	SJXFPLR
インタフェース		
規格	IEEE802.3ae (10GBASE-SR インタフェース)	IEEE802.3ae (10GBASE-LR インタフェース)
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	-11.5dBm 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

光ファイバーク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

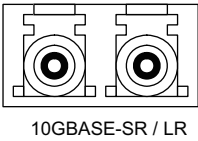
設置する場所などに合わせて最適なケーブルをご使用ください。

SFP+ モジュール

クラス1レーザ製品

適用機種

SR-S324TC1, 328TR1, 332TR1, 348TC1, 352TR1, 724TC1, 732TR1, 748TC1, 752TR1



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。

XFP 拡張カード

適用機種 SR-S324TC1, 348TC1, 724TC1, 748TC1

項目	仕様
型名	SJ10GXFPA
インタフェース (ETHER)	
規格	IEEE802.3ae (10GBASE-R インタフェース)
ポート数	2
回線速度 (ビット/秒)	10G
コネクタ	XFP コネクタ

SFP+ 拡張カード

適用機種 SR-S324TC1, 348TC1, 724TC1, 748TC1

項目	仕様
型名	SJ10GSFPA、SJ10GSFPB
インタフェース (ETHER)	
規格	IEEE802.3ae (10GBASE-R インタフェース)
ポート数	2
回線速度 (ビット/秒)	10G
コネクタ	SFP コネクタ

CX4 拡張カード

適用機種 SR-S324TC1, 348TC1, 724TC1, 748TC1

項目	仕様
型名	SJ10GCX4A
インタフェース (ETHER)	
規格	IEEE802.3ak (10GBASE-CX4 インタフェース)
ポート数	2
回線速度 (ビット/秒)	10G
コネクタ	16ピン、CX4 コネクタ
ケーブル長 (最大) (m)	15

コンパクトフラッシュカード

適用機種 SR-S324TC1, 724TC1

項目	仕様
型名	SJCF1
容量 (MBytes)	256

AC電源ユニットオプション

適用機種 SR-S328TR1

項目	仕様
装置名	AC電源ユニットオプション
型名	PXC00PWC
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

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。

冗長電源ユニット

適用機種 SR-S324TC1, 348TC1, 724TC1, 748TC1

項目	仕様
型名	SHRSPW1A
電源／周波数	AC100V (50／60Hz)
電源 (コンセント) 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
出力電圧 (V)	DC12
最大消費電力 (発熱量) (W)	20 (72KJ/H) (本体電源正常時、冗長電源ユニット単体の最大消費電力)
本体接続用ケーブル長 (同梱) (m)	1.0
外形寸法 (mm) (W×D×H) 突起物は除く	172×257×44
その他	冷却ファン内蔵

冗長電源ラック取付キット

適用機種 SR-S324TC1, 348TC1, 724TC1, 748TC1

項目	仕様
型名	SHRSPWRK1
搭載条件	19インチラックを2U占有し、冗長電源ユニット (SHRSPW1A) を最大2台搭載可能

項目	仕様
外形寸法 (mm) (W×D×H) 突起物は除く	441×195×55

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 SR-S310TL2, 318TL2, 324TL2, 310TL3, 318TL3, 324TL3, 324PS1, 328TR1, 332TR1, 348TC1, 352TR1, 732TR1, 748TC1, 752TR1



L6-15R



L6-15P

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-S310TL2, 310TL3

項目	仕様
型名	SH1500MG

適用機種 SR-S318TL2, 318TL3

項目	仕様
型名	SJMG1

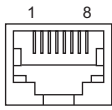
1.1.3 10GBASE-CR ケーブル

適用機種 SR-S324TC1, 328TR1, 332TR1, 348TC1, 352TR1, 724TC1, 732TR1, 748TC1, 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)
<http://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

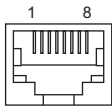
- : 対応していない

ピン番号	信号名			
	(SR-S310TL2/310TL3 : 1 ~ 10 ポート)			
	(SR-S318TL2/318TL3 : 1 ~ 18 ポート)			
	(SR-S324TL2/324TL3/324PS1/324TC1/328TR1/724TC1 : 1 ~ 24 ポート)			
	(SR-S332TR1/732TR1 : 1 ~ 28 ポート)			
	(SR-S348TC1/352TR1/748TC1/752TR1 : 1 ~ 48 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



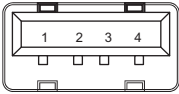
※コネクタ形状は RJ45 8ピン-メス

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

適用機種

SR-S310TL2, 318TL2, 324TL2, 310TL3, 318TL3, 324TL3, 324PS1, 328TR1, 332TR1, 348TC1, 352TR1, 732TR1, 748TC1, 752TR1

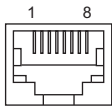


ピン番号	信号名
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

 **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。

1.5 POE ポート仕様

適用機種

SR-S324PS1

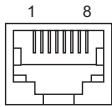
※コネクタ形状は RJ45 8ピン-メス

- : 対応していない

ピン番号	信号名				
	(SR-S324PS1 : 1 ~ 24 ポート)				
	10/100BASE-TX		1000BASE-T		10/100BASE-TX 1000BASE-T
	MDI	MDI-X	MDI	MDI-X	
1	TD+	RD+	TP0+	TP1+	Negative V
2	TD-	RD-	TP0-	TP1-	Negative V
3	RD+	TD+	TP1+	TP0+	Positive V
4	-	-	TP2+	TP3+	-
5	-	-	TP2-	TP3-	-
6	RD-	TD-	TP1-	TP0-	Positive V
7	-	-	TP3+	TP2+	-
8	-	-	TP3-	TP2-	-

1.6 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	-	-	-

1.7 コンソールケーブル仕様

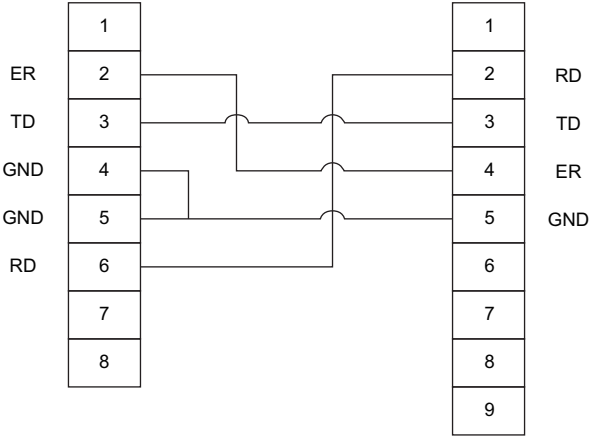
適用機種

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	29
2.2	設定項目の初期値一覧	38
2.3	システム最大値一覧	44

2.1 ソフトウェア仕様

SR-S310TL2/318TL2/324TL2/310TL3/318TL3/324TL3/324PS1 の場合

☞ 参照 SR-S300シリーズの他機種のソフトウェア仕様は、「SR-S324TC1/328TR1/332TR1/348TC1/352TR1の場合」(P32) を参照してください。

○：対応している、-：対応していない

機能	SR-S 310TL2	SR-S 318TL2	SR-S 324TL2	SR-S 310TL3	SR-S 318TL3	SR-S 324TL3	SR-S 324PS1
VLAN							
ポートVLAN	○	○	○	○	○	○	○
タグVLAN	○	○	○	○	○	○	○
プロトコルVLAN	○	○	○	○	○	○	○
IEEE802.1ad	-	-	-	-	-	-	-
IEEE802.1ah	-	-	-	-	-	-	-
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)	○	○	○	○	○	○	○

機能	SR-S 310TL2	SR-S 318TL2	SR-S 324TL2	SR-S 310TL3	SR-S 318TL3	SR-S 324TL3	SR-S 324PS1
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	○	○	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○	○	○

機能	SR-S 310TL2	SR-S 318TL2	SR-S 324TL2	SR-S 310TL3	SR-S 318TL3	SR-S 324TL3	SR-S 324PS1
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	○	○	○	○	○	○	○
コンパクトフラッシュ	-	-	-	-	-	-	-
USB メモリ	○	○	○	○	○	○	○
外部メディアスタート機能	○	○	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○	○	○
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。

SR-S324TC1/328TR1/332TR1/348TC1/352TR1 の場合

 参照 SR-S300シリーズの他機種のソフトウェア仕様は、「SR-S310TL2/318TL2/324TL2/310TL3/318TL3/324TL3/324PS1の場合」(P29)を参照してください。

○：対応している、-：対応していない

機能	SR-S 324TC1	SR-S 328TR1	SR-S 332TR1	SR-S 348TC1	SR-S 352TR1
VLAN					
ポート VLAN	○	○	○	○	○
タグ VLAN	○	○	○	○	○
プロトコル VLAN	○	○	○	○	○
IEEE802.1ad	-	○	-	-	-
IEEE802.1ah	-	○	-	-	-
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	○ (※1)	○	○	○ (※1)	○
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 (※2)	○	○	○	○	○
Web 認証	○	○	○	○	○
MAC アドレス認証	○	○	○	○	○
ゲスト VLAN	○	○	○	○	○

機能	SR-S 324TC1	SR-S 328TR1	SR-S 332TR1	SR-S 348TC1	SR-S 352TR1
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-S 324TC1	SR-S 328TR1	SR-S 332TR1	SR-S 348TC1	SR-S 352TR1
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	○	○	○	○	○
コンパクトフラッシュ	○	-	-	-	-
USB メモリ	-	○	○	○	○
外部メディアスタート機能	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○
端末可視化機能	-	-	○	-	○
縮退機能	○	○	○	○	○

※1) SFP+ 拡張カードのみ MLAG 機能をサポートしています。

XFP 拡張カード、CX4 拡張カードでは MLAG 機能をサポートしていません。

※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。

SR-S724TC1/732TR1/748TC1/752TR1 の場合

○：対応している、-：対応していない

機能	SR-S 724TC1	SR-S 732TR1	SR-S 748TC1	SR-S 752TR1
VLAN				
ポート VLAN	○	○	○	○
タグ VLAN	○	○	○	○
プロトコル VLAN	○	○	○	○
IEEE802.1ad	-	-	-	-
IEEE802.1ah	-	-	-	-
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-S 724TC1	SR-S 732TR1	SR-S 748TC1	SR-S 752TR1
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	○	○	○	○

機能	SR-S 724TC1	SR-S 732TR1	SR-S 748TC1	SR-S 752TR1
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	○	○	○	○
コンパクトフラッシュ	○	-	-	-
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	○	○	○	○
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。

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-S310TL2/318TL2/324TL2/310TL3/318TL3/324TL3/324PS1 の場合

☞ 参照 SR-S300 シリーズの他機種の設定項目の初期値一覧は、[「SR-S324TC1/328TR1/332TR1/348TC1/352TR1 の場合」\(P.40\)](#) を参照してください。

- : 対応していない

項目		設定値													
		SR-S 310TL2		SR-S 318TL2		SR-S 324TL2		SR-S 310TL3		SR-S 318TL3		SR-S 324TL3		SR-S 324PS1	
ポート情報															
ETHER ポート		1～ 8	9～ 10	1～ 16	17～ 18	1～ 20	21～ 24	1～ 8	9～ 10	1～ 16	17～ 18	1～ 20	21～ 24	1～ 20	21～ 24
使用モード		使用する													
メディア種別		-	自動 検出	-	自動 検出	-	自動 検出	-	自動 検出	-	自動 検出	-	自動 検出	-	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		-												給電する	
	優先度	-												低優先	
省電力モード		使用する													
POE 情報															
最大供給電力（W）		-												370	
ガードバンド（W）		-												0	
電力管理モード		-												電力クラス による管理	
優先動作モード		-												給電状態の ポートを優 先	
POE 検出方法		-												抵抗検出	
監視しきい値（％）		-												90	
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													

項目	設定値						
	SR-S 310TL2	SR-S 318TL2	SR-S 324TL2	SR-S 310TL3	SR-S 318TL3	SR-S 324TL3	SR-S 324PS1
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						
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						
端末可視化機能	-						
縮退機能	縮退モードに遷移しない						
ダンプスイッチ情報							
コンパクトフラッシュへのダ ンプ	-						
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-S324TC1/328TR1/332TR1/348TC1/352TR1 の場合

 参照 SR-S300 シリーズの他機種の設定項目の初期値一覧は、[「SR-S310TL2/318TL2/324TL2/310TL3/318TL3/324TL3/324PS1 の場合」\(P38\)](#) を参照してください。

- : 対応していない

項目	設定値														
	SR-S 324TC1			SR-S 328TR1			SR-S 332TR1			SR-S 348TC1			SR-S 352TR1		
ポート情報															
ETHERポート	1～ 20	21～ 24	25～ 26	1～ 20	21～ 24	25～ 28	1～ 24	25～ 28	29～ 32	1～ 44	45～ 48	49～ 52	1～ 44	45～ 48	49～ 52
使用モード	使用する														
メディア種別	-	自動 検出	-	-	自動 検出	-	-	-	-	-	自動 検出	-	-	-	-
通信速度	自動検出		-	自動検出		自動検出			自動検出			-	自動検出		
全二重／半二重	自動検出		-	自動検出		-	自動 検出	-		自動検出		-	自動 検出	-	
MDI/MDI-X	自動検出		-	自動検出		-	自動検出		-	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)														
給電ポート	-														
優先度	-														
省電力モード	-			使用する		-	使用する		-	-			使用する		-
POE 情報															
最大供給電力 (W)	-														
ガードバンド (W)	-														
電力管理モード	-														
優先動作モード	-														
POE 検出方法	-														
監視しきい値 (%)	-														
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														

項目	設定値				
	SR-S 324TC1	SR-S 328TR1	SR-S 332TR1	SR-S 348TC1	SR-S 352TR1
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				
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				
端末可視化機能	-	-	使用しない	-	使用しない
縮退機能	縮退モードに移移しない				
ダンプスイッチ情報					
コンパクトフラッシュへ のダンプ	許可しない	-	-	-	-
USB メモリへのダンプ	-	許可しない	許可しない	許可しない	許可しない
シェル機能					
漢字コード	ShiftJIS				

SR-S724TC1/732TR1/748TC1/752TR1 の場合

- : 対応していない

項目	設定値											
	SR-S 724TC1			SR-S 732TR1			SR-S 748TC1			SR-S 752TR1		
ポート情報												
ETHERポート	1～20	21～ 24	25～ 26	1～24	25～ 28	29～ 32	1～ 44	45～ 48	49～ 52	1～ 44	45～ 48	49～ 52
使用モード	使用する											
メディア種別	-	自動検 出	-	-	-	-	-	自動 検出	-	-	-	-
通信速度	自動検出		-	自動検出			自動検出		-	自動検出		
全二重／半二重	自動検出		-	自動 検出	-		自動検出		-	自動 検出	-	
MDI/MDI-X	自動検出		-	自動検出		-	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）											
給電ポート	-											
優先度	-											
省電力モード	-			使用する		-	-			使用する		-
POE 情報												
最大供給電力（W）	-											
ガードバンド（W）	-											
電力管理モード	-											
優先動作モード	-											
POE 検出方法	-											
監視しきい値（％）	-											
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											

項目	設定値			
	SR-S 724TC1	SR-S 732TR1	SR-S 748TC1	SR-S 752TR1
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			
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			
端末可視化機能	-	使用しない	-	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				
コンパクトフラッシュへのダ ンプ	許可しない	-	-	-
USB メモリへのダンプ	-	許可しない	許可しない	許可しない
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-S310TL2/318TL2/324TL2/310TL3/318TL3/324TL3/324PS1 の場合

☞ 参照 SR-S300 シリーズの他機種システムの最大値は、[「SR-S324TC1/328TR1/332TR1/348TC1/352TR1 の場合」\(P49\)](#)を参照してください。

- : 対応していない

項目	最大値						
	SR-S 310TL2	SR-S 318TL2	SR-S 324TL2	SR-S 310TL3	SR-S 318TL3	SR-S 324TL3	SR-S 324PS1
ブリッジ情報							
学習テーブル登録数（※1）	8000						
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						
IEEE802.1ad トンネル数	-						
IEEE802.1ah トンネル数	-						
リンクアグリゲーション							
メンバポート数	8						
グループ数	5	8		5		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	5	9	12	5	9	12	12
STP 情報							
MSTP インスタンス数	16						
LLDP 受信情報保持数（※4）	10+140	18+252	24+336	10+140	18+252	24+336	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）						

項目	最大値						
	SR-S 310TL2	SR-S 318TL2	SR-S 324TL2	SR-S 310TL3	SR-S 318TL3	SR-S 324TL3	SR-S 324PS1
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						
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						

項目	最大値						
	SR-S 310TL2	SR-S 318TL2	SR-S 324TL2	SR-S 310TL3	SR-S 318TL3	SR-S 324TL3	SR-S 324PS1
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	-						
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	-						

項目	最大値						
	SR-S 310TL2	SR-S 318TL2	SR-S 324TL2	SR-S 310TL3	SR-S 318TL3	SR-S 324TL3	SR-S 324PS1
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、※7）							
IPv4 最大定義数	128（装置単位）						
IPv6 最大定義数	128（装置単位）						
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						

項目	最大値						
	SR-S 310TL2	SR-S 318TL2	SR-S 324TL2	SR-S 310TL3	SR-S 318TL3	SR-S 324TL3	SR-S 324PS1
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 (※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						
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) 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まれます。
- ※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まれます。
- ※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。

SR-S324TC1/328TR1/332TR1/348TC1/352TR1 の場合

 参照 SR-S300 シリーズの他機種のシステム最大値は、「SR-S310TL2/318TL2/324TL2/310TL3/318TL3/324TL3/324PS1 の場合」(P.44) を参照してください。

- : 対応していない

項目	最大値				
	SR-S 324TC1	SR-S 328TR1	SR-S 332TR1	SR-S 348TC1	SR-S 352TR1
ブリッジ情報					
学習テーブル登録数（※1）	16000	32000	32000	32000	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				
IEEE802.1ad トンネル数	-	4000	-	-	-
IEEE802.1ah トンネル数	-	2000	-	-	-
リンクアグリゲーション					
メンバポート数	8				
グループ数	13	14	16	26	26
MLAG					
メンバポート数	8				
グループ数	13	14	16	26	26
バックアップポート					
グループ数	13	14	16	26	26
STP 情報					
MSTP インスタンス数	16				
LLDP 受信情報保持数（※4）	26+364	28+392	32+448	52+728	52+728
MAC フィルタ					
IPv4	128（装置単位）（※5）				
IPv6	128（装置単位）（※5）				

項目	最大値				
	SR-S 324TC1	SR-S 328TR1	SR-S 332TR1	SR-S 348TC1	SR-S 352TR1
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、※7)	100 (※6)	100 (※6)	100 (※6)	100 (※6)
装置ごとの同時認証端末数	1024 (※6、※7)	1024 (※6)	2048 (※6)	1024 (※6)	2048 (※6)
Web 認証					
ether ポートごとの同時認証端末数	100 (※6、※7、※8)	100 (※6、※8)	100 (※6、※8)	100 (※6、※8)	100 (※6、※8)
装置ごとの同時認証端末数	1024 (※6、※7、※8)	1024 (※6、※8)	2048 (※6、※8)	1024 (※6、※8)	2048 (※6、※8)
MAC アドレス認証					
ether ポートごとの同時認証端末数	100 (※6、※7、※8)	100 (※6、※8)	100 (※6、※8)	100 (※6、※8)	100 (※6、※8)
装置ごとの同時認証端末数	1024 (※6、※7、※8)	1024 (※6、※8)	2048 (※6、※8)	1024 (※6、※8)	2048 (※6、※8)
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 (※8)	1000				
DHCP スヌープ					
装置ごとの最大エントリ数	500 (※9)	500	500	500	500
ether ポートごとの最大エントリ数	24 (※9)	24	24	24	24
ポート・ミラーリング					
ターゲット・ポート (※10)	1				

項目	最大値				
	SR-S 324TC1	SR-S 328TR1	SR-S 332TR1	SR-S 348TC1	SR-S 352TR1
ARP 登録数 (スタティック含む) (※11)	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				
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	-				

項目	最大値				
	SR-S 324TC1	SR-S 328TR1	SR-S 332TR1	SR-S 348TC1	SR-S 352TR1
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					
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	-				

項目	最大値				
	SR-S 324TC1	SR-S 328TR1	SR-S 332TR1	SR-S 348TC1	SR-S 352TR1
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					
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-S 324TC1	SR-S 328TR1	SR-S 332TR1	SR-S 348TC1	SR-S 352TR1
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				
端末可視化機能					
監視 VLAN 数	-	-	16	-	16
VLAN ごとの最大端末数	-	-	4096	-	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。
SR-S328TR1の場合は、Provider Backbone Bridges (IEEE802.1ah) のエントリも含みます。
- ※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) 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) SR-S324TC1の場合、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150となります。
なお、SR-S352TR1/348TC1/332TR1/328TR1の場合は、同時認証端末数はetherポートごと、装置ごと、ともに保証されます。
- ※8) 認証不要端末登録数も含みます。
- ※9) SR-S324TC1の場合、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150となります。
なお、SR-S352TR1/348TC1/332TR1/328TR1の場合は、最大エントリ数はetherポートごと(24)、装置ごと(500)ともに保証されます。
- ※10) 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。
- ※11) 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。
- ※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-S724TC1/732TR1/748TC1/752TR1 の場合

- : 対応していない

項目	最大値			
	SR-S 724TC1	SR-S 732TR1	SR-S 748TC1	SR-S 752TR1
ブリッジ情報				
学習テーブル登録数（※1）	16000	32000	32000	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			
IEEE802.1ad トンネル数	-			
IEEE802.1ah トンネル数	-			
リンクアグリゲーション				
メンバポート数	8			
グループ数	13	16	26	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	13	16	26	26
STP 情報				
MSTP インスタンス数	16			
LLDP 受信情報保持数（※4）	26+364	32+448	52+728	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、※7）	100（※6）	100（※6）	100（※6）
装置ごとの同時認証端末数	1024（※6、※7）	2048（※6）	1024（※6）	2048（※6）

項目	最大値			
	SR-S 724TC1	SR-S 732TR1	SR-S 748TC1	SR-S 752TR1
Web 認証				
ether ポートごとの同時認証端末数	100 (※6、※7、※8)	100 (※6、※8)	100 (※6、※8)	100 (※6、※8)
装置ごとの同時認証端末数	1024 (※6、※7、※8)	2048 (※6、※8)	1024 (※6、※8)	2048 (※6、※8)
MAC アドレス認証				
ether ポートごとの同時認証端末数	100 (※6、※7、※8)	100 (※6、※8)	100 (※6、※8)	100 (※6、※8)
装置ごとの同時認証端末数	1024 (※6、※7、※8)	2048 (※6、※8)	1024 (※6、※8)	2048 (※6、※8)
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 (※8)	1000			
DHCP スヌープ				
装置ごとの最大エントリ数	500 (※9)	500	500	500
ether ポートごとの最大エントリ数	24 (※9)	24	24	24
ポート・ミラーリング				
ターゲット・ポート (※10)	1			
ARP 登録数 (スタティック含む) (※11)	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			

項目	最大値			
	SR-S 724TC1	SR-S 732TR1	SR-S 748TC1	SR-S 752TR1
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			
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 (※12)			
隣接ルータ・スイッチ数	30 (※13)			
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 (※13)			
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)			

項目	最大値			
	SR-S 724TC1	SR-S 732TR1	SR-S 748TC1	SR-S 752TR1
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	20	40	20	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	511 (※14)	128	511 (※14)	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			

項目	最大値			
	SR-S 724TC1	SR-S 732TR1	SR-S 748TC1	SR-S 752TR1
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（※15）				
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			
端末可視化機能				
監視 VLAN 数	-	16	-	16
VLAN ごとの最大端末数	-	4096	-	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」の設計時の目安は150となります。なお、SR-S752TR1/748TC1/732TR1の場合は、同時認証端末数はetherポートごと、装置ごと、ともに保証されます。
- ※8) 認証不要端末登録数も含みます。
- ※9) 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150となります。なお、SR-S752TR1/748TC1/732TR1の場合は、最大エントリ数はetherポートごと(24)、装置ごと(500)、ともに保証されます。
- ※10) 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。
- ※11) 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。
- ※12) ループバックインタフェースでは利用できません。
- ※13) 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
- ※14) 複数のあて先ネットワークに対して同じ中継ルータを使用している場合、511以上のあて先ネットワークに対して通信可能になる場合があります。

※15) 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	62
3.1.1	system グループ	62
3.1.2	interfaces グループ	62
3.1.3	address translation グループ	63
3.1.4	ip グループ	63
3.1.5	icmp グループ	67
3.1.6	tcp グループ	68
3.1.7	udp グループ	69
3.1.8	dot3 グループ	70
3.1.9	snmp グループ	71
3.1.10	ospf グループ	71
3.1.11	rmon グループ	75
3.1.12	dot1dBridge グループ	76
3.1.13	qBridgeMIB グループ	78
3.1.14	rip2 グループ	79
3.1.15	ifMIB グループ	80
3.1.16	radiusMIB グループ	81
3.1.17	vrrpMIB グループ	82
3.1.18	powerEthernetMIB グループ	84
3.2	富士通拡張 MIB	85
3.2.1	nonosSystem グループ	85
3.2.2	nonosSystemError グループ	85
3.2.3	nonosLineset グループ	85
3.2.4	nosDualPower グループ	86
3.2.5	nosSystemInfo グループ	86
3.2.6	swMibNotificationObjects グループ	87
3.3	IEEE802.1MIB	88
3.3.1	lldpMIB グループ	88
3.4	Trap 一覧	95

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-S724TC1, 732TR1, 748TC1, 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	ospfAreaAggregateArealD	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-S724TC1, 732TR1, 748TC1, 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-S724TC1, 732TR1, 748TC1, 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

3.1.18 powerEthernetMIB グループ

適用機種 SR-S324PS1

pethPsePort グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	pethPsePortTable	pethObjects.1	—
2	pethPsePortEntry	pethPsePortTable.1	—
3	pethPsePortGroupIndex	pethPsePortEntry.1	—
4	pethPsePortIndex	pethPsePortEntry.2	—
5	pethPsePortAdminEnable	pethPsePortEntry.3	RO
6	pethPsePortPowerPairsControlAbility	pethPsePortEntry.4	RO
7	pethPsePortPowerPairs	pethPsePortEntry.5	RO
8	pethPsePortDetectionStatus	pethPsePortEntry.6	RO
9	pethPsePortPowerPriority	pethPsePortEntry.7	RO
10	pethPsePortMPSAbsentCounter	pethPsePortEntry.8	RO
11	pethPsePortType	pethPsePortEntry.9	RO
12	pethPsePortPowerClassifications	pethPsePortEntry.10	RO
13	pethPsePortInvalidSignatureCounter	pethPsePortEntry.11	RO
14	pethPsePortPowerDeniedCounter	pethPsePortEntry.12	RO
15	pethPsePortOverLoadCounter	pethPsePortEntry.13	RO
16	pethPsePortShortCounter	pethPsePortEntry.14	RO

pethMainPse グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	pethMainPseTable	pethMainPseObjects.1	—
2	pethMainPseEntry	pethMainPseTable.1	—
3	pethMainPseGroupIndex	pethMainPseEntry.1	—
4	pethMainPsePower	pethMainPseEntry.2	RO
5	pethMainPseOperStatus	pethMainPseEntry.3	RO
6	pethMainPseConsumptionPower	pethMainPseEntry.4	RO
7	pethMainPseUsageThreshold	pethMainPseEntry.5	RO

pethNotificationControl グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	pethNotificationControlTable	pethNotificationControl.1	—
2	pethNotificationControlEntry	pethNotificationControlTable.1	—
3	pethNotificationControlGroupIndex	pethNotificationControlEntry.1	—
4	pethNotificationControlEnable	pethNotificationControlEntry.2	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 nonosLineset グループ

適用機種 SR-S324TC1, 348TC1, 724TC1, 748TC1

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	nosLineset	nonosLineset.1	—
2	nosLinesetTable	nosLineset.1	—
3	nosLinesetEntry	nosLinesetTable.1	—
4	nosLinesetIndex	nosLinesetEntry.1	RO
5	nosLinesetId	nosLinesetEntry.2	RO
6	nosLinesetStatus	nosLinesetEntry.4	RO

3.2.4 nosDualPower グループ

適用機種 SR-S324TC1, 328TR1, 332TR1, 348TC1, 352TR1, 724TC1, 732TR1, 748TC1, 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

3.2.5 nosSystemInfo グループ

適用機種 SR-S310TL2, 318TL2, 324TL2, 310TL3, 318TL3, 324TL3, 324PS1, 328TR1, 332TR1, 348TC1, 352TR1, 732TR1, 748TC1, 752TR1

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

3.2.6 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-S724TC1/732TR1/748TC1/752TR1)
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-S724TC1/732TR1/748TC1/752TR1)
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-S724TC1/732TR1/748TC1/752TR1)
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。
- pethPsePortOnOffNotification (SR-S324PS1)
ポートの給電状態が変化したことを通知します。
- pethMainPowerUsageOnNotification (SR-S324PS1)
装置全体の POE 供給電力がしきい値を上回ったことを通知します。
- pethMainPowerUsageOffNotification (SR-S324PS1)
装置全体の POE 供給電力がしきい値を下回ったことを通知します。
- 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	22
2.5G/5GBASE-T、10GBASE-T ポート仕様	23

A

address translation グループ	63
authenticationFailure	95

C

coldStart	95
CX4 拡張カード	19

D

dot1dBase グループ	76
dot1dBridge グループ	76
dot1dExtBase グループ	77
dot1dPriority グループ	77
dot1dStp グループ	76
dot1dTp グループ	77
dot1qBase グループ	78
dot1qVlan グループ	79
dot3Control グループ	70
dot3Pause グループ	70
dot3Stats グループ	70
dot3 グループ	70

I

icmpMsgStats グループ	68
icmpStat グループ	68
icmp グループ	67
ifMIB グループ	80, 81
ifStack グループ	81
ifx グループ	80
inetCidrRoute グループ	65
interfaces グループ	62
ipAddressPrefix グループ	66
ipAddress グループ	66
ipAddr グループ	63
ipCidrRoute グループ	64
ipNetToMedia グループ	64
ipNetToPhysical グループ	67
ipRoute グループ	64
ipSystemStats グループ	66
ipv4Interface グループ	65
ipv6Interface グループ	65
ipv6RouterAdvert グループ	67
ipv6 グループ	65

ip グループ	63
---------------	----

L

linkDown	95
linkUp	95
lldpConfigManAddr グループ	88
lldpConfiguration グループ	88
lldpLocalSystemData グループ	89
lldpLocManAddr グループ	89
lldpLocPort グループ	89
lldpMIB グループ	88
lldpPortConfig グループ	88
lldpRemManAddr グループ	90
lldpRemOrgDefInfo グループ	90
lldpRemTablesChange	95
lldpRemUnknownTLV グループ	90
lldpRem グループ	90
lldpStatistics グループ	88
lldpStatsRxPort グループ	89
lldpStatsTxPort グループ	89
lldpXdot1ConfigPortVlan グループ	92
lldpXdot1ConfigProtocol グループ	93
lldpXdot1ConfigProtoVlan グループ	92
lldpXdot1ConfigVlanName グループ	92
lldpXdot1LocProtocol グループ	93
lldpXdot1LocProtoVlan グループ	93
lldpXdot1LocVlanName グループ	93
lldpXdot1Loc グループ	93
lldpXdot1RemProtocol グループ	94
lldpXdot1RemProtoVlan グループ	94
lldpXdot1RemVlanName グループ	94
lldpXdot1Rem グループ	93
lldpXdot3LocLinkAgg グループ	91
lldpXdot3LocMaxFrameSize グループ	91
lldpXdot3LocPort グループ	91
lldpXdot3LocPower グループ	91
lldpXdot3PortConfig グループ	90
lldpXdot3RemLinkAgg グループ	92
lldpXdot3RemMaxFrameSize グループ	92
lldpXdot3RemPort グループ	91
lldpXdot3RemPower グループ	92

N

newRoot	95
nonosLineset グループ	85
nonosSystemError グループ	85
nonosSystem グループ	85
nosDualPower グループ	86
nosError	95

nosSystemActualPowerConsumption グループ	86
nosSystemAirFlow グループ	86
nosSystemAmbientTemperature グループ	86
nosSystemInfo グループ	86
nosSystemPermittedPowerConsumption グループ	86
nosSystemPowerSource グループ	86

O

ospfAreaAggregate グループ	74
ospfArea グループ	72
ospfExtLsdb グループ	74
ospfGeneral グループ	71
ospfHost グループ	72
ospfIfMetric グループ	73
ospfIf グループ	73
ospfLsdb グループ	72
ospfNbr グループ	74
ospfStubArea グループ	72
ospfVirtIf グループ	73
ospfVirtNbr グループ	74
ospf グループ	71

P

pethMainPowerUsageOffNotification	95
pethMainPowerUsageOnNotification	95
pethMainPse グループ	84
pethNotificationControl グループ	84
pethPsePortOnOffNotification	95
pethPsePort グループ	84
POE ポート	25
powerEthernetMIB グループ	84

Q

qBridgeMIB グループ	78
-----------------	----

R

radiusAccClient グループ	82
radiusAuthClient グループ	81
radiusMIB グループ	81
rip2Globals グループ	79
rip2IfConf グループ	80
rip2IfStat グループ	79
rip2Peer グループ	80
rip2 グループ	79
rmonEthernetHistory グループ	75
rmonEthernetStatistics グループ	75
rmonHistoryControl グループ	75
rmon グループ	75

S

SFP+ 拡張カード	19
SFP+ モジュール	18
SFP モジュール	16
snmp グループ	71
srsBroadcastStormDetect	95
srsLoopDetect	95
srsMulticastStormDetect	95
swMibNotificationObjects グループ	87
system グループ	62

T

tcpConnection グループ	69
tcpConn グループ	68
tcpListener グループ	69
tcp グループ	68
topologyChange	95
Trap	95

U

udpEndpoint グループ	69
udpListener グループ	69
udp グループ	69
USB ポート	24

V

vrrpMIB グループ	82
vrrpOperations グループ	83
vrrpOper グループ	82
vrrpStatistics グループ	83
vrrpStats グループ	83
vrrpTrapAuthFailure	95
vrrpTrapNewMaster	95
vrrpTrapProtoError	95

X

XFP モジュール	17
-----------	----

こ

コンソールポート仕様	26
コンパクトフラッシュカード	19

し

システム最大値	44
冗長電源ユニット	20
冗長電源ラック取付キット	20
初期値	38

そ

ソフトウェア仕様29

て

電源ケーブル（100V）21

電源ケーブル（200V）21

は

ハードウェア仕様8

ひ

標準 MIB62

ふ

富士通拡張 MIB85

ほ

本体装置8

ま

マニュアル構成6

SR-S 仕様一覧

P3NK-4792-07Z0

発行日 2019 年 3 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。