
FITELnet F2500

仕様一覧

古河電工

はじめに

このたびは、本装置をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
インターネットやLANをさらに活用するために、本装置をご利用ください。

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。

© 2018 FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.

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
1.2 コンソールポート仕様	10
1.3 USB ポート仕様	11
1.4 コンソールケーブル仕様	12
1.5 10/100/1000BASE-T 相互接続	13
1.6 AutoMDI/MDI-X の動作について	14
1.7 フロー制御動作について	15
第 2 章 ソフトウェア仕様.....	16
2.1 ソフトウェア仕様	17
2.2 設定項目の初期値一覧	22
2.3 システム最大値一覧	24
第 3 章 MIB / Trap 一覧.....	30
3.1 標準 MIB	32
3.1.1 system グループ	32
3.1.2 interfaces グループ	32
3.1.3 address translation グループ	33
3.1.4 ip グループ	33
3.1.5 icmp グループ	35
3.1.6 tcp グループ	35
3.1.7 udp グループ	36
3.1.8 ppp グループ	37
3.1.9 snmp グループ	38
3.1.10 snmpEngine グループ	38
3.1.11 usmUser グループ	39
3.1.12 vacmBasic グループ	39
3.1.13 ospf グループ	40
3.1.14 bgp グループ	44
3.1.15 rip2 グループ	45
3.1.16 ifMIB グループ	46
3.1.17 vrrpMIB グループ	46
3.1.18 entity グループ	48
3.1.19 ipv6 グループ	50
3.1.20 ipv6Icmp グループ	51
3.1.21 dot3adAgg グループ	51
3.2 古河拡張 MIB	53
3.2.1 infontetSystemError グループ	53
3.2.2 infMgtAuth グループ	53

3.2.3	infMgtFRU グループ	53
3.2.4	infMgtIpSecMIB グループ	54
3.2.5	infMgtProtoStatsMIB グループ	58
3.2.6	imrscMIB グループ	58
3.2.7	vrrp6MIB グループ	59
3.3	Trap 一覧	60
索引	62

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マニュアル「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	


マークについて


本書で使用しているマーク類は、以下のような内容を表しています。


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

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

 **補足** 操作手順で説明しているもののほかに、補足情報を説明しています。

 **参照** 操作方法など関連事項を説明している箇所を示します。

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

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

本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
F2500 ご利用にあたって	F2500 の設置方法やソフトウェアのインストール方法を説明しています。
コマンドリファレンス-構成定義編-	装置の機能の動作を設定するためのコマンドについて、パラメタの詳細な情報を説明しています。
コマンドリファレンス-運用管理編-	装置の再起動など運用に関わるコマンド、およびプロトコルセッションのクリアや統計情報のクリアなど装置を制御するためのコマンドについて、パラメタの詳細な情報を説明しています。
機能説明書	本装置の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。

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
1.2	コンソールポート仕様	10
1.3	USB ポート仕様	11
1.4	コンソールケーブル仕様	12
1.5	10/100/1000BASE-T 相互接続	13
1.6	AutoMDI/MDI-X の動作について	14
1.7	フロー制御動作について	15

1.1 ハードウェア仕様

1.1.1 本体装置

○：対応している -：対応していない

項目		仕様
装置名		F2500
インタフェース		
コンソールポート		
規格	RS232C	
ポート数	1	
通信速度（ビット／秒）	9600	
コネクタ		
Dsub9-RJ45	○	
ケーブル長（最大）(m)	15	
LAN ポート		
規格		
IEEE 802.3		
10/100/1000BASE-T インタフェース	○	
Auto MDI / MDIX 対応	○	
ポート数	10	
通信速度（ビット／秒）		
10M	○	
100M	○	
1000M	○	
最大フレーム長	9122byte	
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		
IEEE 802.3		
1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 1000BASE-PX	○	
ポート数	2（※1）	
最大フレーム長	9122byte	
コネクタ	LC ファイバコネクタ	
管理用ポート		
規格		
IEEE 802.3		
10/100/1000BASE-T インタフェース	○	
Auto MDI / MDIX 対応	○	
ポート数	1	
通信速度（ビット／秒）		
10M	○	
100M	○	

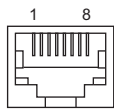
項目			仕様
装置名			F2500
		1000M	○
	コネクタ		8ピン・モジュラジャック (RJ45)
	ケーブル長 (最大) (m)		100
	USB ポート		
	規格	USB3.0 準拠	
	ポート数	2 (※2)	
	コネクタ	9ピン (USB)	
	拡張スロット数	-	
	カードスロット数	-	
	電源スロット数	2	
電源/周波数			AC100V～125V [50 / 60Hz]
電源アウトレット			-
電源 (コンセント) 形状			平行2 極接地極付プラグ形状
電源ケーブル長 (添付) (m)			3
最大消費電力 (最大発熱量) (W)			50 以下
外形寸法 (mm) (W×D×H) (突起物または台足を除く)			430×420×43.5
質量 (kg)			8kg 以下
騒音 (dB)			45dB 以下
温度/湿度 (℃/%RH)			温度条件 動作時 : 0～45、休止時 : 0～50 湿度条件 動作時 : 15%～85% (結露しないこと) 休止時 : 8%～90% (結露しないこと)
適応規格			VCCI Class-A
回線認定番号			D18-0093001/LM18-0003

※1) 1000BASE-T ポートの1と SFP ポート1の同時使用はできません。

1000BASE-T ポートの2と SFP ポート2の同時使用はできません。

※2) USB1はMEMORY用、USB2はLINE用となります。

1.2 コンソールポート仕様



※コネクタ形状はRJ45 8ピン-オス
ケーブルはストレート

- : 対応していない

ピン番号	信号名	方向	内容
1	RTS	出力	送信リクエスト
2	DTR	出力	データ端末レディ
3	TXD	出力	送信データ
4	GND	-	グラウンド
5	GND	-	グラウンド
6	RXD	入力	受信データ
7	-	-	-
8	-	-	-

1.3 USB ポート仕様



- : 対応していない

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

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

1.4 コンソールケーブル仕様

本製品には、コンソールケーブルは同梱されていません。



コンソールポートの対応は、以下のとおりです。

RTS	1		7	RTS
DTR	2		4	DTR
TXD	3		3	TXD
GND	4			
GND	5		5	GND
RXD	6		2	RXD
(DSR)	7		6	DSR
(CTS)	8		8	CTS
			1	
			9	

1.5 10/100/1000BASE-T 相互接続

以下の表は、本装置が使用している 10/100/1000BASE-T の相互接続について示します。

- ・ オートネゴシエーション (Auto-Nego) どちらの接続は、相互に通信できるモードの中から、決められたアルゴリズムにより通信モードが設定されます。
- ・ 固定どちらの接続は、同じ通信モードのときだけ正常に通信できます。

○：接続可能 ×：接続不能

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

※) Linkup するが、通信設定が異常である。

こんな事に気をつけて

- ・ 一方がオートネゴシエーションで、他方が FULL (全二重) の固定で接続すると、通信モードは HALF (半二重) と認識されます。この場合、エラー率が高いなど正常な通信ができないことがありますので、通信モードを正しく設定してください。
- ・ 一方または両方の通信モードがオートネゴシエーションで、お互いが認識できない場合は、両方の通信モードを固定に設定してください。
- ・ 一方が 10M 固定、他方を 100M 固定で誤接続すると、片方の装置だけがリンク確立したり、通信状態によってはリンクが確立と切断を繰り返したりする場合があります。この場合は通信モードを正しく設定してください。

1.6 AutoMDI/MDI-Xの動作について

本装置の10/100/1000BASE-Tポートでは、AutoMDI/MDI-X機能をサポートしています。

MDIの自動検出は、通信モードがAutoおよび1000M/FULLの場合だけ有効です。通信モードが10M/FULL固定、10M/HALF固定、100M/FULL固定、100M/HALF固定の場合は、MDIとして動作します。

通信モードとAutoMDI/MDI-Xの組み合わせ動作は、以下のとおりです。

通信モードの指定		AutoMDI/MDI-Xの動作
Auto		auto
固定	1000M/FULL	auto
	100M/FULL、100M/HALF、 10M/FULL、10M/HALF	mdi

1.7 フロー制御動作について

本装置では、全二重通信時に IEEE802.3x に基づく **Pause** フレームでのフロー制御機能をサポートしています。
以下に、設定による各 **GigaEthernet** インタフェースの動作を示します。

フロー制御設定		システム動作	
送信	受信	送信方向	受信方向
off 設定	off 設定	Pause フレーム送出なし	Pause フレーム受信時は、フロー制御を実行しない (*1)
on 設定	off 設定	フロー制御のため Pause フレームを送出する	Pause フレーム受信時は、フロー制御を実行しない (*1)
off 設定	on 設定	Pause フレーム送出なし	Pause フレーム受信時は、フロー制御を実行する
on 設定	on 設定	フロー制御のため Pause フレームを送出する	Pause フレーム受信時は、フロー制御を実行する

*1) **Pause** フレーム受信時は無視する。

また、**trunk-channel** インタフェースでは、**GigabitEthernet** インタフェースごとの設定に従い動作します。

本装置では、管理ポートのフロー制御設定をサポートしていません。

管理ポートでの **Pause** フレーム動作は、送信：OFF、受信：ON となり以下のように動作します。

送信方向：**Pause** フレームを送出しません。

受信方向：**Pause** フレーム受信時は、フロー制御を実行します。

usb-ethernet ポートの場合は **USB** ドングルの仕様に従います。

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。

2.1	ソフトウェア仕様	17
2.2	設定項目の初期値一覧	22
2.3	システム最大値一覧	24

2.1 ソフトウェア仕様

○：対応している -：対応していない

機能		F2500
ルーティング		
IPv4		
	スタティック	○
	RIPv2	○
	BGP4	○
	OSPFv2	○
IPv6		
	スタティック	○
	RIPng	-
	BGP4	○
	OSPFv3	○
IPv6機能		
	RA送信	○
	RA受信	○
	DHCPv6 受信	○
	EDNS0 (IPv4/IPv6)	○
	DNS over TCP	○
マルチキャスト		
	スタティック	-
	PIM-DM	-
	PIM-SM	-
VLAN		
	固定割り当て VLAN 機能	○
	認証割り当て VLAN 機能	-
	VLAN プライオリティマッピング (IEEE802.1p 準拠)	○
WAN プロトコル		
	PPPoE クライアント	○
	PPP	○
ヘッダ圧縮		
	VJ TCP ヘッダ圧縮	-
	IP ヘッダ圧縮	-
データ圧縮		
	LZS	-
ether グループ		
	透過モード	○
	ブリッジグループ	○
ブリッジグループ		
	ブリッジグループ	○
	IPv4/IPv6 ブリッジ	-
	Ethernet over IP ブリッジ	○ (EtherIP、L2TPv3)
	MAC フィルタ	○

機能		F2500
セキュリティ		
	PAP/CHAP	○
	管理パスワード	○
	装置固有パスワード	-
	IPv4 フィルタ：アドレス／ポート／発信	○
	IPv6 フィルタ：アドレス／ポート／発信	○
	SPI	○
	IDS	○
	不正端末アクセス防止（MAC アドレス認証）	-
	IEEE802.1X 認証	-
	ARP 認証	-
	アプリケーションフィルタ（サーバ機能ごと）	○
VPN		
IPsec		
	手動鍵	-
	IKE Version1（Main Mode、Aggressive Mode、Quick Mode）	○
	IKE Version2 （IKE SA INIT 交換、IKE AUTH 交換、 CREATE CHILD SA 交換）	○
	リモート認証（EAP-MD5）	○
	暗号化アルゴリズム（DES/3DES/AES）	○
	認証アルゴリズム （MD5/SHA-1/SHA-2（256,384,512））	○
	Diffie-Hellman グループ（1/2/5/14/15）	○
	Dead Peer Detection（DPD）機能	○
	PKI-VPN	○
	拡張IPsec 対象範囲指定	○
トンネリング		
	IPinIP	○
	GRE	○
アドレス変換		
	NAT	○
データ通信モジュール接続（※1）		
	電波状態監視機能（未接続中）	○
回線接続／切断契機		
	自動または手動	○
接続相手識別		
	発信者番号通知による識別	-
	認証IDによる識別	-
設定手段		
	telnet	○
	ssh	○
	WWW ブラウザ	-
	コンソール	○

機能		F2500
ダイナミックセレクト機能		
	IPsec接続	○
データコネクト機能		○
RADIUS クライアント機能		○
MACアドレス収集		-
ロギング		
	通信時間情報	○ (データコネクト)
	PPP フレームトレース	○
	PPPoE フレームトレース	○
	データ通信モジュールトレース	-
	システムログ	○
	エラーログ	○
DHCP		
	IPv4	
	サーバ	○
	MACアドレスチェック機能	-
	リレーエージェント	○
	クライアント	○
	IPv6	
	サーバ	○
	リレーエージェント	○
	クライアント	○
ProxyDNS		
	DNS サーバ	○
	DNS リレー	○
	URL フィルタ	-
ProxyARP		
	代理応答	○
SNMP エージェント		○
ポリシールーティング機能		
	Ingress ポリシールーティング	○
	マルチルーティング	-
クラウドサービスゲートウェイ機能		
	ProxyDNS on 設定による動的経路設定	-
	動的ホワイトリスト	-
UPnP		-
VoIP 中継		
	TOS/Traffic Class 値書き換え	○
帯域制御 (WFQ)		
	GigaEthernet	○
	Trunk-channel	○
	Tunnel (IPsec tunnel、PPPoE tunnel)	○
	ブリッジグループ	-

機能		F2500
帯域制御（シェーピング）		
	GigaEthernet	○
	Trunk-channel	○
	Tunnel（IPsec tunnel、PPPoE tunnel）	○
冗長機能		
	VRRP	
	IPv4	○
	IPv6	○
	IPsec HA	○（ライセンスオプション）
死活監視		
	BFD	○
	SURVEY	○
バックアップポート機能（LAGのstand-by link機能）		○
ポート間アクセス制御		○
STP機能		-
ACL		○
簡単／便利機能		
	マルチダイヤル	-
時刻機能		
	SNTPクライアント／NTPクライアント	○
	NTPサーバ	○
課金制御		
	累積通信時間	-
	累積送受信パケット数	-
	イベントアクション機能	○
WWWブラウザ操作		
	表示	-
	操作（一部）	-
	保守	-
トラッキング機能		-
メモリ予兆監視機能（※2）		○
レベルアップ		○
ECO機能（ランプ消灯）		-
装置位置表示機能（※3）		○
バックアップファーム		-
USBメモリ（※4）		○
コンフィグトライアル機能		-
外部メディアスタート機能		○（インストールのみ）
縮退機能		○
Fらくねっと連携機能		○（V01.07より対応）

- ※1） データ通信モジュール接続：USBポートにデータ通信モジュールを挿入することにより接続が可能です。
- ※2） メモリの使用量またはメモリの残量が、構成定義に設定した値となったことを契機にシステムログとTrapでユーザに通知します。

※3) ラック搭載時などにランプをコマンド実行で点滅させ、本装置設置場所の目視確認ができます。

参照 マニュアル「コマンドリファレンス-運用管理編-」の led locator-led blink コマンド

※4) すべての USB メモリの動作を保証するものではありません。USB HUB は利用できません。

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。

項目		設定値
機種		F2500
LAN 情報		
	gigaethernet	使用しない
管理ポート情報		
	management	
	速度	自動認識
	duplex	自動認識
	MDI	自動認識
	IPv4	
	IP アドレス	
	アドレス	192.168.1.1
	ネットマスク	255.255.255.0
	ブロードキャスト	192.168.1.255
	NAT	使用しない
	IPv6	使用しない
フロー制御		送信 : OFF、受信 : ON
DNS サーバ		使用しない
ProxyDNS		使用しない
DHCP サーバ (IPv4、IPv6)		使用しない
USB-Ethernet		使用しない
データコネクタ (NGN) 情報		使用しない
AAA 情報		なし
ACL 情報		なし
ポリシーグループ情報		なし
メモリ予兆監視機能		使用しない
装置情報		
	ルータ名称	なし
	タイムサーバ	
	サーバ設定	使用しない
	設定間隔	使用しない
システムログ情報		
	システムログ送信	しない
	ファシリティ	全ファシリティが有効
	プライオリティ	emergencies, alert, critical, errors
SNMP 情報		使用しない
異常時動作情報		
	ウォッチドッグリセット機能	使用する
	温度異常時の動作	運用継続
	その他の異常時の動作	縮退モードに遷移
ループバック情報		なし
サーバ機能情報		telnet/ftp IPv4 有効
アプリケーションフィルタ情報		透過

項目		設定値
機種		F2500
ログインパスワード情報		
	ユーザ名	operator
	パスワード	なし
enable パスワード情報		
	パスワード	なし
外部メディアスタート機能		使用する
telnet/SSH 自動ログオフ		30 分
コンソール自動ログオフ		30 分
縮退機能		温度異常時：縮退モードに遷移しない その他の異常時：縮退モードに遷移する
ターミナル情報		
	ターミナルサイズ	自動認識
	ページャ機能	使用する

2.3 システム最大値一覧

本装置で定義可能な最大個数、またはエントリの最大数の一覧表を示します。

- : 対応していない

項目	最大値
機種	F2500
ルーティング (IPv4)	
ルーティングエントリ (スタティック含む) (※1)	50000
スタティック	20000
ARP エントリ (スタティック含む) (※2)	65535
スタティック (※2)	65535
ルーティング (IPv6)	
ルーティングエントリ (スタティック含む) (※1)	50000
スタティック	20000
Neighbor キャッシュエントリ (※2)	65535
RA 送信情報	
インタフェースごとの広報プレフィックス数	4
インタフェースごとのダウントリガ数	-
RA 受信情報	
装置全体のデフォルトルータ数	32
相手ルータごとの受信プレフィックス数	4
RIP 情報	
エントリ	5000
利用インタフェース数	1000
広報対象インタフェース経路数 (※3)	1000
RIP フィルタ数	800
再配布フィルタ数	500
ユニキャスト送信相手数	50
相手フィルタ数	-
IPv6 RIP 情報	
エントリ	-
利用インタフェース数	-
広報対象インタフェース経路数 (※3)	-
集約経路数	-
RIP フィルタ数	-
再配布フィルタ数	-
BGP 情報	
エントリ	100000
ベストパス	50000
BGP セッション数 (※4)	300
BGP ネットワーク数 (※23)	200
BGP 集約経路数	50
BGP フィルタ数	800
再配布フィルタ数	500

項目		最大値
機種		F2500
IPv6 BGP 情報		
エントリ		100000
ベストパス		50000
BGP セッション数 (※4)		300
BGP ネットワーク数 (※23)		200
BGP 集約経路数		50
BGP フィルタ数		800
再配布フィルタ数		500
OSPF 情報		
利用インタフェース数		4000
エリア定義数		10
LSA 数		50000
エリアあたりのルータ数		50
エリア内部経路集約数		50
AS 外部経路集約数		50
再配布フィルタ数		500
サマリ LSA 入出力可否定義数		50
インスタンス数		10
OSPF VRF 情報		
利用インタフェース数		4000
エリア定義数		10
LSA 数		50000
エリアあたりのルータ数		50
エリア内部経路集約数 (※22)		250
AS 外部経路集約数 (※22)		250
再配布フィルタ数 (※22)		2500
サマリ LSA 入出力可否定義数 (※22)		250
インスタンス数 (※22)		300
IPv6 OSPF 情報		
利用インタフェース数		4000
エリア定義数		10
LSA 数		50000
エリアあたりのルータ数		50
エリア内部経路集約数		50
再配布フィルタ数		500
エリア間でのサマリ LSA 入出力可否定義数		-
ECMP 情報		
OSPF 最大使用数		8
スタティック最大使用数		8
不正端末アクセス防止		
同時 MAC アドレス認証数 (装置全体)		-
認証不要端末登録数 (装置全体)		-
IEEE802.1X 認証		

項目		最大値
機種		F2500
	同時認証可能端末数（装置全体）	-
ARP 認証		
	認証結果保持可能数（装置全体）	-
	認証不要端末登録数（装置全体）	-
マルチキャスト情報		
	マルチキャスト・ルーティングエントリ数	-
	スタティック経路数	-
	同時利用インタフェース数	-
	グループ数	-
	隣接ルータ数	-
	PIM-SM RP 数	-
IP フィルタリング情報（※5）		
IPv4		
	スタティック（※6）	16000
	SPI テーブル数	65535
IPv6		
	スタティック（※6）	16000
	SPI テーブル数	65535
TOS 値書き換え情報（※5）		500
Traffic Class 値書き換え情報（※5）		500
アドレス変換		
	NAT テーブル数（※7）	65535
	ルール定義数（※8）	2048
	静的 NAT 定義数（※9）	2048
	動的 NAT 定義数（※10）	128
	ウェルノウンポート定義数（※11）	100
	宛先変換定義数（※12）	2048
	アドレス変換対象定義数（※13）	255
Icmp インタフェース定義数		-
VLAN 定義		
	VLAN 定義数	1024
	VLAN プライオリティマッピング定義数	500
VRRP 情報		
	インタフェースごとの VRRP グループ数	4
	グループ内ルータ数	2
	track 数（※14）	500
	アクション数	-
バックアップポート情報		
	バックアップグループ数	5
接続先		
	登録可能数（※15）	4096
同時接続		
	データ通信モジュール	1

項目		最大値
機種		F2500
	ISDN ターミナルアダプタ	-
	PPPoE セッション合計	50
	データコネクト	300
LAN 側 IP アドレス		
	IPv4	4
	IPv6	4
WAN / PPPoE 側 IP アドレス		-
IPv4 DHCP		
	リレーエージェント転送先 最大数	4
	アドレス割り当て最大数 (LAN インタフェースごと)	253
IPv6 DHCP		
	アドレス割り当て最大数 (LAN インタフェースごと)	253
	クライアント動作数	20
ホストデータベース定義数		64
AAA 情報		
	グループ数	-
	認証ユーザ定義数	2000
	RADIUS サーバ定義数	20
MAC アドレス収集可能端末		-
RADIUS サーバ		
	クライアント定義数	-
ACL		
	定義数	3000
	参照数	16000
ProxyDNS		
	定義数	32
	同時クエリ最大数	100
	TCP による同時接続セッション数 (※16)	IPv4 : 20、IPv6 : 20
クラウドサービスゲートウェイ機能		
	ドメイン ID 数	-
	ドメイン数	-
ポートルーティング定義数		-
ポリシールーティング		
	Ingress ポリシールーティング	
	ポリシーグループ数	3000
	参照数	6000
	マルチルーティング	-
トラッキング機能		
	トラッキング定義数	-
	ノードトリガ定義数	-
イベントアクション機能		
	イベントアクション定義数	100

項目		最大値
機種		F2500
	アクション	50 (1イベントアクション)
	カウンタイベント対象インタフェース数	10 インタフェース (装置全体)
	コマンド実行アクションの同時実行数	10
番号変更予約定義数		-
帯域制御 (WFQ) 定義数 (※5)		
	IPv4 (※6)	3000
	IPv6 (※6)	3000
	ブリッジ (※6)	3000
データ通信モジュール		
	電波状態監視の履歴情報最大保持件数 (インタフェースごと)	1
ブリッジ情報		
	MAC 学習テーブルエントリ数	
	動的 MAC テーブル	64535
	静的 MAC テーブル	1000
	MAC フィルタ登録数 (※6)	16000
ブリッジグループ情報		
	ブリッジグループ数 (※24)	1024
	MAC 学習テーブルエントリ数	50000
	MAC フィルタ登録数	-
VPN 機能		
	Main Mode および Aggressive Mode (※17)	
	IPsec 対地数	3000
	IKE 対地数	3000
	拡張 IPsec 対象範囲定義数 (※18)	3000
PKI 機能		
	自装置証明書数	15
	証明書要求数	-
	秘密鍵数	15
	相手装置証明書数 (※19)	1500
	証明局 (CA) 証明書数	15
ダイナミックセクタ機能		
	認証ユーザ定義数	3000
	最大インタフェース数	3000
BFD セッション数 (※20)		100
アプリケーションフィルタ情報 (サーバ機能ごと) (※21)		3
SNMP 情報		
	SNMP マネージャの最大登録数	20
システムログ		
	システムログ表示数	2000 以上
	syslog サーバの最大登録数	20
FTP 接続		
	接続最大数	5

- ※1) 自インタフェースの経路を含みます。
- ※2) ARP + IPv6 Neighbor + static 設定の合計数となります。
- ※3) 再配布機能により広報対象となるインタフェース経路数です。インタフェース数とは、アドレス設定されている論理インタフェース数とそれぞれのインタフェースに設定されている IPv4/IPv6 アドレスを掛け合わせた数を示します。
- ※4) セッション数の上限はドメインの数により変動します。
- ※5) 最大定義数を超えたときは、該当機能が動作しない場合があります。
- ※6) IPv4 と IPv6 とブリッジの合計値です。
- ※7) 動的NAT と静的NAT のエントリ数の合計数です。source/destination は別々にカウントします。
- ※8) 装置全体で設定できる NAT 変換ルールの最大定義数です。静的NAT と動的NAT の合計の設定数です。各インタフェースごとの設定数の合計が、この値を超えないようにしてください。
- ※9) 動的NAT 定義を行わない場合の定義数です。
- ※10) 静的NAT 定義数と動的NAT 定義数の合計が「ルール定義数」の上限の値を超えない条件での最大数です。
- ※11) 装置全体の定義数の上限数です。インタフェースごとの設定はできません。
- ※12) 静的NAT 定義数と同じです。
- ※13) 装置全体としての最大数です。インタフェースには、この設定を参照して最大255個の設定ができます。
- ※14) IPv4/IPv6 それぞれ track 数は500 となります（合計1000）。
- ※15) IPv6 over IPv4、IPsec などのトンネル定義を含みます。
- ※16) DNS サーバへの接続を含みません。
- ※17) 対地数は MainMode と AggressiveMode を合わせた数です。
- ※18) 本装置全体の最大定義数です。対地ごとの最大定義数は、IKEv2 の場合は4、IKEv1 の場合は1です。
- ※19) 相手装置証明書は接続先登録数の半分まで登録できます。
IKEセッション用相手装置証明書を指定しない場合は、最大IPsec 対地数の接続が可能です。
- ※20) 1000msec 以上の間隔での監視を推奨。監視間隔や装置負荷によっては、この数を下回る場合があります。
- ※21) アクセスリスト番号の定義数となります。
- ※22) 装置全体の上限値になります。1OSPF プロセス辺りの上限値は記載の値の1/5 になります。
- ※23) VRF は未対応となります。
- ※24) 最大ブリッジ数は、port-channel 数と bridge-group 数を合わせた数となります。

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	32
3.1.1	system グループ	32
3.1.2	interfaces グループ	32
3.1.3	address translation グループ	33
3.1.4	ip グループ	33
3.1.5	icmp グループ	35
3.1.6	tcp グループ	35
3.1.7	udp グループ	36
3.1.8	ppp グループ	37
3.1.9	snmp グループ	38
3.1.10	snmpEngine グループ	38
3.1.11	usmUser グループ	39
3.1.12	vacmBasic グループ	39
3.1.13	ospf グループ	40
3.1.14	bgp グループ	44
3.1.15	rip2 グループ	45
3.1.16	ifMIB グループ	47
3.1.17	rrpMIB グループ	47
3.1.18	entity グループ	49
3.1.19	ipv6 グループ	51
3.1.20	ipv6Icmp グループ	52
3.1.21	dot3adAgg グループ	52
3.2	古河拡張 MIB	54
3.2.1	infonySystemError グループ	54

3.2.2	infMgtAuth グループ	54
3.2.3	infMgtFRU グループ	54
3.2.4	infMgtIpSecMIB グループ	55
3.2.5	infMgtProtoStatsMIB グループ	59
3.2.6	imrscMIB グループ	59
3.2.7	vrrp6MIB グループ	60
3.3	Trap 一覧	61

3.1 標準 MIB

以下に説明する MIB アクセス欄の表記は、以下のようになります。

RO : MIB 読み出しのみ可

RW : MIB 読み出しおよび MIB 書き込み可

— : MIB 読み出しおよび MIB 書き込み不可

3.1.1 system グループ

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

3.1.2 interfaces グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ifNumber	interfaces.1	RO
2	ifTable	interfaces.2	—
3	ifEntry	ifTable.1	—
4	ifIndex	ifEntry.1	RO
5	ifDescr	ifEntry.2	RO
6	ifType	ifEntry.3	RO
7	ifMtu	ifEntry.4	RO
8	ifSpeed	ifEntry.5	RO
9	ifPhysAddress	ifEntry.6	RO
10	ifAdminStatus	ifEntry.7	RO
11	ifOperStatus	ifEntry.8	RO
12	ifLastChange	ifEntry.9	RO
13	ifInOctets	ifEntry.10	RO
14	ifInUcastPkts	ifEntry.11	RO
15	ifInNUcastPkts	ifEntry.12	RO
16	ifInDiscards	ifEntry.13	RO
17	ifInErrors	ifEntry.14	RO
18	ifInUnknownProtos	ifEntry.15	RO
19	ifOutOctets	ifEntry.16	RO
20	ifOutUcastPkts	ifEntry.17	RO
21	ifOutNUcastPkts	ifEntry.18	RO
22	ifOutDiscards	ifEntry.19	RO
23	ifOutErrors	ifEntry.20	RO
24	ifOutQLen	ifEntry.21	—
25	ifSpecific	ifEntry.22	RO

3.1.3 address translation グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	atTable	at.1	—
2	atEntry	atTable.1	—
3	atIfIndex	atEntry.1	RO
4	atPhysAddress	atEntry.2	RO
5	atNetAddress	atEntry.3	RO

3.1.4 ip グループ

ip グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipForwarding	ip.1	RO
2	ipDefaultTTL	ip.2	RO
3	ipInReceives	ip.3	RO
4	ipInHdrErrors	ip.4	RO
5	ipInAddrErrors	ip.5	RO
6	ipForwDatagrams	ip.6	RO
7	ipInUnknownProtos	ip.7	RO
8	ipInDiscards	ip.8	RO
9	ipInDelivers	ip.9	RO
10	ipOutRequests	ip.10	RO
11	ipOutDiscards	ip.11	RO
12	ipOutNoRoutes	ip.12	RO
13	ipReasmTimeout	ip.13	RO
14	ipReasmReqds	ip.14	RO
15	ipReasmOKs	ip.15	RO
16	ipReasmFails	ip.16	RO
17	ipFragOKs	ip.17	RO
18	ipFragFails	ip.18	RO
19	ipFragCreates	ip.19	RO
20	ipRoutingDiscards	ip.23	RO

ipAddr グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipAddrTable	ip.20	—
2	ipAddrEntry	ipAddrTable.1	—
3	ipAdEntAddr	ipAddrEntry.1	RO
4	ipAdEntIfIndex	ipAddrEntry.2	RO
5	ipAdEntNetMask	ipAddrEntry.3	RO
6	ipAdEntBcastAddr	ipAddrEntry.4	RO
7	ipAdEntReasmMaxSize	ipAddrEntry.5	RO

ipRoute グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipRouteTable	ip.21	—
2	ipRouteEntry	ipRouteTable.1	—
3	ipRouteDest	ipRouteEntry.1	RO
4	ipRouteIfIndex	ipRouteEntry.2	RO
5	ipRouteMetric1	ipRouteEntry.3	RO
6	ipRouteMetric2	ipRouteEntry.4	RO
7	ipRouteMetric3	ipRouteEntry.5	RO
8	ipRouteMetric4	ipRouteEntry.6	RO
9	ipRouteNextHop	ipRouteEntry.7	RO
10	ipRouteType	ipRouteEntry.8	RO
11	ipRouteProto	ipRouteEntry.9	RO
12	ipRouteAge	ipRouteEntry.10	RO
13	ipRouteMask	ipRouteEntry.11	RO
14	ipRouteMetric5	ipRouteEntry.12	RO
15	ipRouteInfo	ipRouteEntry.13	RO

ipNetToMedia グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipNetToMediaTable	ip.22	—
2	ipNetToMediaEntry	ipNetToMediaTable.1	—
3	ipNetToMediaIfIndex	ipNetToMediaEntry.1	RO
4	ipNetToMediaPhysAddress	ipNetToMediaEntry.2	RO
5	ipNetToMediaNetAddress	ipNetToMediaEntry.3	RO
6	ipNetToMediaType	ipNetToMediaEntry.4	RO

ipForward グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipForward	ip.24	—
2	ipForwardNumber	ipForward.1	RO
3	ipForwardTable	ipForward.2	—
4	ipForwardEntry	ipForwardTable.1	—
5	ipForwardDest	ipForwardEntry.1	RO
6	ipForwardMask	ipForwardEntry.2	RO
7	ipForwardPolicy	ipForwardEntry.3	RO
8	ipForwardNextHop	ipForwardEntry.4	RO
9	ipForwardIfIndex	ipForwardEntry.5	RO
10	ipForwardType	ipForwardEntry.6	RO
11	ipForwardProto	ipForwardEntry.7	RO
12	ipForwardAge	ipForwardEntry.8	RO
13	ipForwardInfo	ipForwardEntry.9	RO
14	ipForwardNextHopAS	ipForwardEntry.10	RO
15	ipForwardMetric1	ipForwardEntry.11	RO
16	ipForwardMetric2	ipForwardEntry.12	RO
17	ipForwardMetric3	ipForwardEntry.13	RO
18	ipForwardMetric4	ipForwardEntry.14	RO
19	ipForwardMetric5	ipForwardEntry.15	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

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

ipv6Tcp グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipv6TcpConnTable	tcp.16	—
2	ipv6TcpConnEntry	ipv6TcpConnTable.1	—
3	ipv6TcpConnLocalAddress	ipv6TcpConnEntry.1	—
4	ipv6TcpConnLocalPort	ipv6TcpConnEntry.2	—
5	ipv6TcpConnRemAddress	ipv6TcpConnEntry.3	—
6	ipv6TcpConnRemPort	ipv6TcpConnEntry.4	—
7	ipv6TcpConnIfIndex	ipv6TcpConnEntry.5	—
8	ipv6TcpConnState	ipv6TcpConnEntry.6	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

ipv6Udp グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipv6UdpTable	udp.6	—
2	ipv6UdpEntry	ipv6UdpTable.1	—
3	ipv6UdpLocalAddress	ipv6UdpEntry.1	—
4	ipv6UdpLocalPort	ipv6UdpEntry.2	—
5	ipv6UdpIfIndex	ipv6UdpEntry.3	RO

3.1.8 ppp グループ

pppLcp グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	pppLinkStatusTable	pppLink.1	—
2	pppLinkStatusEntry	pppLinkStatusTable.1	—
3	pppLinkStatusPhysicalIndex	pppLinkStatusEntry.1	RO
4	pppLinkStatusBadAddresses	pppLinkStatusEntry.2	RO
5	pppLinkStatusBadControls	pppLinkStatusEntry.3	RO
6	pppLinkStatusPacketTooLongs	pppLinkStatusEntry.4	RO
7	pppLinkStatusBadFCSSs	pppLinkStatusEntry.5	RO
8	pppLinkStatusLocalMRU	pppLinkStatusEntry.6	RO
9	pppLinkStatusRemoteMRU	pppLinkStatusEntry.7	RO
10	pppLinkStatusLocalToPeerACCMAP	pppLinkStatusEntry.8	RO
11	pppLinkStatusPeerToLocalACCMAP	pppLinkStatusEntry.9	RO
12	pppLinkStatusLocalToRemoteProtocolCompression	pppLinkStatusEntry.10	RO
13	pppLinkStatusRemoteToLocalProtocolCompression	pppLinkStatusEntry.11	RO
14	pppLinkStatusLocalToRemoteACCompression	pppLinkStatusEntry.12	RO
15	pppLinkStatusRemoteToLocalACCompression	pppLinkStatusEntry.13	RO
16	pppLinkStatusTransmitFcsSize	pppLinkStatusEntry.14	RO
17	pppLinkStatusReceiveFcsSize	pppLinkStatusEntry.15	RO
18	pppLinkConfigTable	pppLink.2	—
19	pppLinkConfigEntry	pppLinkConfigTable.1	—
20	pppLinkConfigInitialMRU	pppLinkConfigEntry.1	RO
21	pppLinkConfigReceiveACCMAP	pppLinkConfigEntry.2	RO
22	pppLinkConfigTransmitACCMAP	pppLinkConfigEntry.3	RO
23	pppLinkConfigMagicNumber	pppLinkConfigEntry.4	RO
24	pppLinkConfigFcsSize	pppLinkConfigEntry.5	RO

pppIp グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	pppIpTable	pppIp.1	—
2	pppIpEntry	pppIpTable.1	—
3	pppIpOperStatus	pppIpEntry.1	RO
4	pppIpLocalToRemoteCompressionProtocol	pppIpEntry.2	RO
5	pppIpRemoteToLocalCompressionProtocol	pppIpEntry.3	RO
6	pppIpRemoteMaxSlotId	pppIpEntry.4	RO
7	pppIpLocalMaxSlotId	pppIpEntry.5	RO
8	pppIpConfigTable	pppIp.2	—
9	pppIpConfigEntry	pppIpConfigTable.1	—
10	pppIpConfigAdminStatus	pppIpConfigEntry.1	RO
11	pppIpConfigCompression	pppIpConfigEntry.2	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	snmplnTooBigs	snmp.8	RO
8	snmplnNoSuchNames	snmp.9	RO
9	snmplnBadValues	snmp.10	RO
10	snmplnReadOnlys	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	snmpOutTooBigs	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
29	snmpSilentDrops	snmp.31	RO

3.1.10 snmpEngine グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	snmpEngineID	snmpEngine.1	RO
2	snmpEngineBoots	snmpEngine.2	RO
3	snmpEngineTime	snmpEngine.3	RO
4	snmpEngineMaxMessageSize	snmpEngine.4	RO

3.1.11 usmUser グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	usmStatsUnsupportedSecLevels	usmStats.1	RO
2	usmStatsNotInTimeWindows	usmStats.2	RO
3	usmStatsUnknownUserNames	usmStats.3	RO
4	usmStatsUnknownEngineIDs	usmStats.4	RO
5	usmStatsWrongDigests	usmStats.5	RO
6	usmStatsDecryptionErrors	usmStats.6	RO
7	usmUserSpinLock	usmUser.1	RO
8	usmUserTable	usmUser.2	—
9	usmUserEntry	usmUserTable.1	—
10	usmUserEngineID	usmUserEntry.1	—
11	usmUserName	usmUserEntry.2	—
12	usmUserSecurityName	usmUserEntry.3	RO
13	usmUserCloneFrom	usmUserEntry.4	RO
14	usmUserAuthProtocol	usmUserEntry.5	RO
15	usmUserAuthKeyChange	usmUserEntry.6	RO
16	usmUserOwnAuthKeyChange	usmUserEntry.7	RO
17	usmUserPrivProtocol	usmUserEntry.8	RO
18	usmUserPrivKeyChange	usmUserEntry.9	RO
19	usmUserOwnPrivKeyChange	usmUserEntry.10	RO
20	usmUserPublic	usmUserEntry.11	RO
21	usmUserStorageType	usmUserEntry.12	RO
22	usmUserStatus	usmUserEntry.13	RO

3.1.12 vacmBasic グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	vacmContextTable	vacmMIBObjects.1	—
2	vacmContextEntry	vacmContextTable.1	—
3	vacmContextName	vacmContextEntry.1	—
4	vacmSecurityToGroupTable	vacmMIBObjects.2	—
5	vacmSecurityToGroupEntry	vacmSecurityToGroupTable.1	—
6	vacmSecurityModel	vacmSecurityToGroupEntry.1	—
7	vacmSecurityName	vacmSecurityToGroupEntry.2	—
8	vacmGroupName	vacmSecurityToGroupEntry.3	RO
9	vacmSecurityToGroupStorageType	vacmSecurityToGroupEntry.4	RO
10	vacmSecurityToGroupStatus	vacmSecurityToGroupEntry.5	RO
11	vacmAccessTable	vacmMIBObjects.4	—
12	vacmAccessEntry	vacmAccessTable.1	—
13	vacmAccessContextPrefix	vacmAccessEntry.1	—
14	vacmAccessSecurityModel	vacmAccessEntry.2	—
15	vacmAccessSecurityLevel	vacmAccessEntry.3	—
16	vacmAccessContextMatch	vacmAccessEntry.4	—
17	vacmAccessReadViewName	vacmAccessEntry.5	RO
18	vacmAccessWriteViewName	vacmAccessEntry.6	RO
19	vacmAccessNotifyViewName	vacmAccessEntry.7	—
20	vacmAccessStorageType	vacmAccessEntry.8	RO
21	vacmAccessStatus	vacmAccessEntry.9	RO
22	vacmViewSpinLock	vacmMIBViews.1	RO
23	vacmViewTreeFamilyTable	vacmMIBViews.2	—
24	vacmViewTreeFamilyEntry	vacmViewTreeFamilyTable.1	—
25	vacmViewTreeFamilyViewName	vacmViewTreeFamilyEntry.1	—
26	vacmViewTreeFamilySubtree	vacmViewTreeFamilyEntry.2	—
27	vacmViewTreeFamilyMask	vacmViewTreeFamilyEntry.3	RO
28	vacmViewTreeFamilyType	vacmViewTreeFamilyEntry.4	RO
29	vacmViewTreeFamilyStorageType	vacmViewTreeFamilyEntry.5	RO
30	vacmViewTreeFamilyStatus	vacmViewTreeFamilyEntry.6	RO

3.1.13 ospf グループ

ospfGeneral グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfRouterId	ospfGeneralGroup.1	RO
2	ospfAdminStat	ospfGeneralGroup.2	RO
3	ospfVersionNumber	ospfGeneralGroup.3	RO
4	ospfAreaBdrRtrStatus	ospfGeneralGroup.4	RO
5	ospfASBdrRtrStatus	ospfGeneralGroup.5	RO
6	ospfExternLsaCount	ospfGeneralGroup.6	RO
7	ospfExternLsaChecksumSum	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	ospfExitOverflowInterval	ospfGeneralGroup.13	RO
14	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	ospfAreald	ospfAreaEntry.1	RO
4	ospfAuthType	ospfAreaEntry.2	RO
5	ospfImportAsExtern	ospfAreaEntry.3	RO
6	ospfSpfRuns	ospfAreaEntry.4	RO
7	ospfAreaBdrRtrCount	ospfAreaEntry.5	RO
8	ospfAsBdrRtrCount	ospfAreaEntry.6	RO
9	ospfAreaLsaCount	ospfAreaEntry.7	RO
10	ospfAreaLsaChecksumSum	ospfAreaEntry.8	RO
11	ospfAreaSummary	ospfAreaEntry.9	RO
12	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	ospfStubAreald	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

ospfAreaRange グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfAreaRangeTable	ospf.5	—
2	ospfAreaRangeEntry	ospfAreaRangeTable.1	—
3	ospfAreaRangeAreaId	ospfAreaRangeEntry.1	RO
4	ospfAreaRangeNet	ospfAreaRangeEntry.2	RO
5	ospfAreaRangeMask	ospfAreaRangeEntry.3	RO
6	ospfAreaRangeStatus	ospfAreaRangeEntry.4	RO
7	ospfAreaRangeEffect	ospfAreaRangeEntry.5	RO

ospfHost グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfHostTable	ospf.6	—
2	ospfHostEntry	ospfHostTable.1	—
3	ospfHostIpAddress	ospfHostEntry.1	RO
4	ospfHostTOS	ospfHostEntry.2	RO
5	ospfHostMetric	ospfHostEntry.3	RO
6	ospfHostStatus	ospfHostEntry.4	RO
7	ospfHostAreaID	ospfHostEntry.5	RO

ospfIf グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfIfTable	ospf.7	—
2	ospfIfEntry	ospfIfTable.1	—
3	ospfIfIpAddress	ospfIfEntry.1	RO
4	ospfAddressLessIf	ospfIfEntry.2	RO
5	ospfIfAreaId	ospfIfEntry.3	RO
6	ospfIfType	ospfIfEntry.4	RO
7	ospfIfAdminStat	ospfIfEntry.5	RO
8	ospfIfRtrPriority	ospfIfEntry.6	RO
9	ospfIfTransitDelay	ospfIfEntry.7	RO
10	ospfIfRetransInterval	ospfIfEntry.8	RO
11	ospfIfHelloInterval	ospfIfEntry.9	RO
12	ospfIfRtrDeadInterval	ospfIfEntry.10	RO
13	ospfIfPollInterval	ospfIfEntry.11	RO
14	ospfIfState	ospfIfEntry.12	RO
15	ospfIfDesignatedRouter	ospfIfEntry.13	RO
16	ospfIfBackupDesignatedRouter	ospfIfEntry.14	RO
17	ospfIfEvents	ospfIfEntry.15	RO
18	ospfIfAuthKey	ospfIfEntry.16	RO

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
19	ospflfStatus	ospflfEntry.17	RO
20	ospflfMulticastForwarding	ospflfEntry.18	RO
21	ospflfDemand	ospflfEntry.19	RO
22	ospflfAuthType	ospflfEntry.20	RO

ospflfMetric グループ

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

ospfNbr グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfNbrTable	ospf.10	—
2	ospfNbrEntry	ospfNbrTable.1	—
3	ospfNbrIpAddr	ospfNbrEntry.1	RO
4	ospfNbrAddressLessIndex	ospfNbrEntry.2	RO
5	ospfNbrRtrId	ospfNbrEntry.3	RO
6	ospfNbrOptions	ospfNbrEntry.4	RO
7	ospfNbrPriority	ospfNbrEntry.5	RO
8	ospfNbrState	ospfNbrEntry.6	RO
9	ospfNbrEvents	ospfNbrEntry.7	RO
10	ospfNbrLsRetransQLen	ospfNbrEntry.8	RO
11	ospfNbmaNbrStatus	ospfNbrEntry.9	RO
12	ospfNbmaNbrPermanence	ospfNbrEntry.10	RO
13	ospfNbrHelloSuppressed	ospfNbrEntry.11	RO

ospfExtLsdb グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfExtLsdbTable	ospf.12	—
2	ospfExtLsdbEntry	ospfExtLsdbTable.1	—
3	ospfExtLsdbType	ospfExtLsdbEntry.1	RO
4	ospfExtLsdbLsid	ospfExtLsdbEntry.2	RO
5	ospfExtLsdbRouterId	ospfExtLsdbEntry.3	RO
6	ospfExtLsdbSequence	ospfExtLsdbEntry.4	RO
7	ospfExtLsdbAge	ospfExtLsdbEntry.5	RO
8	ospfExtLsdbChecksum	ospfExtLsdbEntry.6	RO
9	ospfExtLsdbAdvertisement	ospfExtLsdbEntry.7	RO

ospfAreaAggregate グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfAreaAggregateTable	ospf.14	—
2	ospfAreaAggregateEntry	ospfAreaAggregateTable.1	—
3	ospfAreaAggregateAreaID	ospfAreaAggregateEntry.1	RO
4	ospfAreaAggregateLsdbType	ospfAreaAggregateEntry.2	RO
5	ospfAreaAggregateNet	ospfAreaAggregateEntry.3	RO
6	ospfAreaAggregateMask	ospfAreaAggregateEntry.4	RO

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
7	ospfAreaAggregateStatus	ospfAreaAggregateEntry.5	RO
8	ospfAreaAggregateEffect	ospfAreaAggregateEntry.6	RO

3.1.14 ospfv3 グループ

ospfv3General グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfv3RouterId	ospfv3GeneralGroup.1	RO
2	ospfv3AdminStat	ospfv3GeneralGroup.2	RO
3	ospfv3VersionNumber	ospfv3GeneralGroup.3	RO
4	ospfv3AreaBdrRtrStatus	ospfv3GeneralGroup.4	RO
5	ospfv3ASBdrRtrStatus	ospfv3GeneralGroup.5	RO
6	ospfv3AsScopeLsaCount	ospfv3GeneralGroup.6	RO
7	ospfv3AsScopeLsaCksumSum	ospfv3GeneralGroup.7	RO
8	ospfv3OriginateNewLsas	ospfv3GeneralGroup.8	RO
9	ospfv3RxNewLsas	ospfv3GeneralGroup.9	RO
10	ospfv3ExtAreaLsdbLimit	ospfv3GeneralGroup.10	RO
11	ospfv3MulticastExtensions	ospfv3GeneralGroup.11	RO
12	ospfv3ExitOverflowInterval	ospfv3GeneralGroup.12	RO
13	ospfv3DemandExtensions	ospfv3GeneralGroup.13	RO
14	ospfv3TrafficEngineeringSupport	ospfv3GeneralGroup.14	RO

ospfv3Area グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfv3AreaTable	ospfv3Objects.2	—
2	ospfv3AreaEntry	ospfv3AreaTable.1	—
3	ospfv3Areald	ospfv3AreaEntry.1	—
4	ospfv3ImportAsExtern	ospfv3AreaEntry.2	RO
5	ospfv3SpfRuns	ospfv3AreaEntry.3	RO
6	ospfv3AreaBdrRtrCount	ospfv3AreaEntry.4	RO
7	ospfv3AsBdrRtrCount	ospfv3AreaEntry.5	RO
8	ospfv3AreaScopeLsaCount	ospfv3AreaEntry.6	RO
9	ospfv3AreaScopeLsaCksumSum	ospfv3AreaEntry.7	RO
10	ospfv3AreaSummary	ospfv3AreaEntry.8	RO
11	ospfv3AreaStatus	ospfv3AreaEntry.9	RO
12	ospfv3StubMetric	ospfv3AreaEntry.10	RO
13	ospfv3AreaNssaTranslatorRole	ospfv3AreaEntry.11	RO
14	ospfv3AreaNssaTranslatorState	ospfv3AreaEntry.12	RO
15	ospfv3AreaNssaTranslatorStabilityInterval	ospfv3AreaEntry.13	RO
16	ospfv3AreaNssaTranslatorEvents	ospfv3AreaEntry.14	RO

ospfv3AsLsdb グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfv3AsLsdbTable	ospfv3Objects.3	—
2	ospfv3AsLsdbEntry	ospfv3AsLsdbTable.1	—
3	ospfv3AsLsdbType	ospfv3AsLsdbEntry.1	—
4	ospfv3AsLsdbRouterId	ospfv3AsLsdbEntry.2	—
5	ospfv3AsLsdbLsid	ospfv3AsLsdbEntry.3	—
6	ospfv3AsLsdbSequence	ospfv3AsLsdbEntry.4	RO
7	ospfv3AsLsdbAge	ospfv3AsLsdbEntry.5	RO
8	ospfv3AsLsdbChecksum	ospfv3AsLsdbEntry.6	RO
9	ospfv3AsLsdbAdvertisement	ospfv3AsLsdbEntry.7	RO

ospfv3AreaLsdb グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfv3AreaLsdbTable	ospfv3Objects.4	—
2	ospfv3AreaLsdbEntry	ospfv3AreaLsdbTable.1	—
3	ospfv3AreaLsdbAreaId	ospfv3AreaLsdbEntry.1	—
4	ospfv3AreaLsdbType	ospfv3AreaLsdbEntry.2	—
5	ospfv3AreaLsdbRouterId	ospfv3AreaLsdbEntry.3	—
6	ospfv3AreaLsdbLsid	ospfv3AreaLsdbEntry.4	—
7	ospfv3AreaLsdbSequence	ospfv3AreaLsdbEntry.5	RO
8	ospfv3AreaLsdbAge	ospfv3AreaLsdbEntry.6	RO
9	ospfv3AreaLsdbChecksum	ospfv3AreaLsdbEntry.7	RO
10	ospfv3AreaLsdbAdvertisement	ospfv3AreaLsdbEntry.8	RO

ospfv3LinkLsdb グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfv3LinkLsdbTable	ospfv3Objects.5	—
2	ospfv3LinkLsdbEntry	ospfv3LinkLsdbTable.1	—
3	ospfv3LinkLsdbIfIndex	ospfv3LinkLsdbEntry.1	—
4	ospfv3LinkLsdbType	ospfv3LinkLsdbEntry.2	—
5	ospfv3LinkLsdbRouterId	ospfv3LinkLsdbEntry.3	—
6	ospfv3LinkLsdbLsid	ospfv3LinkLsdbEntry.4	—
7	ospfv3LinkLsdbSequence	ospfv3LinkLsdbEntry.5	RO
8	ospfv3LinkLsdbAge	ospfv3LinkLsdbEntry.6	RO
9	ospfv3LinkLsdbChecksum	ospfv3LinkLsdbEntry.7	RO
10	ospfv3LinkLsdbAdvertisement	ospfv3LinkLsdbEntry.8	RO

ospfv3If グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfv3IfTable	ospfv3Objects.7	—
2	ospfv3IfEntry	ospfv3IfTable.1	—
3	ospfv3IfIndex	ospfv3IfEntry.1	—
4	ospfv3IfAreaId	ospfv3IfEntry.2	RO
5	ospfv3IfType	ospfv3IfEntry.3	RO
6	ospfv3IfAdminStat	ospfv3IfEntry.4	RO
7	ospfv3IfRtrPriority	ospfv3IfEntry.5	RO
8	ospfv3IfTransitDelay	ospfv3IfEntry.6	RO
9	ospfv3IfRetransInterval	ospfv3IfEntry.7	RO
10	ospfv3IfHelloInterval	ospfv3IfEntry.8	RO
11	ospfv3IfRtrDeadInterval	ospfv3IfEntry.9	RO
12	ospfv3IfPollInterval	ospfv3IfEntry.10	RO
13	ospfv3IfState	ospfv3IfEntry.11	RO
14	ospfv3IfDesignatedRouter	ospfv3IfEntry.12	RO
15	ospfv3IfBackupDesignatedRouter	ospfv3IfEntry.14	RO
16	ospfv3IfEvents	ospfv3IfEntry.15	RO
17	ospfv3IfStatus	ospfv3IfEntry.17	RO
18	ospfv3IfMulticastForwarding	ospfv3IfEntry.18	RO
19	ospfv3IfDemand	ospfv3IfEntry.19	RO
20	ospfv3IfMetricValue	ospfv3IfEntry.20	RO
21	ospfv3IfLinkScopeLsaCount	ospfv3IfEntry.21	RO
22	ospfv3IfLinkLsaCksumSum	ospfv3IfEntry.22	RO
23	ospfv3IfInstId	ospfv3IfEntry.23	RO

ospfv3VirtIf グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfv3VirtIfTable	ospfv3Objects.8	—
2	ospfv3VirtIfEntry	ospfv3VirtIfTable.1	—
3	ospfv3VirtIfAreald	ospfv3VirtIfEntry.1	—
4	ospfv3VirtIfNeighbor	ospfv3VirtIfEntry.2	—
5	ospfv3VirtIfIndex	ospfv3VirtIfEntry.3	RO
6	ospfv3VirtIfTransitDelay	ospfv3VirtIfEntry.4	RO
7	ospfv3VirtIfRetransInterval	ospfv3VirtIfEntry.5	RO
8	ospfv3VirtIfHelloInterval	ospfv3VirtIfEntry.6	RO
9	ospfv3VirtIfRtrDeadInterval	ospfv3VirtIfEntry.7	RO
10	ospfv3VirtIfState	ospfv3VirtIfEntry.8	RO
11	ospfv3VirtIfEvents	ospfv3VirtIfEntry.9	RO
12	ospfv3VirtIfStatus	ospfv3VirtIfEntry.10	RO
13	ospfv3VirtIfLinkScopeLsaCount	ospfv3VirtIfEntry.11	RO
14	ospfv3VirtIfLinkLsaCksumSum	ospfv3VirtIfEntry.12	RO

ospfv3Nbr グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfv3NbrTable	ospfv3Objects.9	—
2	ospfv3NbrEntry	ospfv3NbrTable.1	—
3	ospfv3NbrIfIndex	ospfv3NbrEntry.1	—
4	ospfv3NbrRtrId	ospfv3NbrEntry.2	—
5	ospfv3NbrAddressType	ospfv3NbrEntry.3	RO
6	ospfv3NbrAddress	ospfv3NbrEntry.4	RO
7	ospfv3NbrOptions	ospfv3NbrEntry.5	RO
8	ospfv3NbrPriority	ospfv3NbrEntry.6	RO
9	ospfv3NbrState	ospfv3NbrEntry.7	RO
10	ospfv3NbrEvents	ospfv3NbrEntry.8	RO
11	ospfv3NbrLsRetransQLen	ospfv3NbrEntry.9	RO
12	ospfv3NbrHelloSuppressed	ospfv3NbrEntry.10	RO
13	ospfv3NbrIfId	ospfv3NbrEntry.11	RO

ospfv3VirtNbr グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfv3VirtNbrTable	ospfv3Objects.11	—
2	ospfv3VirtNbrEntry	ospfv3VirtNbrTable.1	—
3	ospfv3VirtNbrArea	ospfv3VirtNbrEntry.1	—
4	ospfv3VirtNbrRtrId	ospfv3VirtNbrEntry.2	—
5	ospfv3VirtNbrIfIndex	ospfv3VirtNbrEntry.3	RO
6	ospfv3VirtNbrAddressType	ospfv3VirtNbrEntry.4	RO
7	ospfv3VirtNbrAddress	ospfv3VirtNbrEntry.5	RO
8	ospfv3VirtNbrOptions	ospfv3VirtNbrEntry.6	RO
9	ospfv3VirtNbrState	ospfv3VirtNbrEntry.7	RO
10	ospfv3VirtNbrEvents	ospfv3VirtNbrEntry.8	RO
11	ospfv3VirtNbrLsRetransQLen	ospfv3VirtNbrEntry.9	RO
12	ospfv3VirtNbrHelloSuppressed	ospfv3VirtNbrEntry.10	RO
13	ospfv3VirtNbrIfId	ospfv3VirtNbrEntry.11	RO

ospfv3AreaAggregate グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ospfv3AreaAggregateTable	ospfv3Objects.12	—
2	ospfv3AreaAggregateEntry	ospfv3AreaAggregateTable.1	—
3	ospfv3AreaAggregateAreaID	ospfv3AreaAggregateEntry.1	—
4	ospfv3AreaAggregateAreaLsdbType	ospfv3AreaAggregateEntry.2	—
5	ospfv3AreaAggregatePrefixType	ospfv3AreaAggregateEntry.4	—
6	ospfv3AreaAggregatePrefix	ospfv3AreaAggregateEntry.5	—
7	ospfv3AreaAggregatePrefixLength	ospfv3AreaAggregateEntry.6	—
8	ospfv3AreaAggregateStatus	ospfv3AreaAggregateEntry.7	RO
9	ospfv3AreaAggregateEffect	ospfv3AreaAggregateEntry.8	RO

3.1.15 bgp グループ

bgp グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	bgpVersion	bgp.1	RO
2	bgpLocalAs	bgp.2	RO
3	bgpIdentifier	bgp.4	RO

bgpPeer グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	bgpPeerTable	bgp.3	—
2	bgpPeerEntry	bgpPeerTable.1	—
3	bgpPeerIdentifier	bgpPeerEntry.1	RO
4	bgpPeerState	bgpPeerEntry.2	RO
5	bgpPeerAdminStatus	bgpPeerEntry.3	RO
6	bgpPeerNegotiatedVersion	bgpPeerEntry.4	RO
7	bgpPeerLocalAddr	bgpPeerEntry.5	RO
8	bgpPeerLocalPort	bgpPeerEntry.6	RO
9	bgpPeerRemoteAddr	bgpPeerEntry.7	RO
10	bgpPeerRemotePort	bgpPeerEntry.8	RO
11	bgpPeerRemoteAs	bgpPeerEntry.9	RO
12	bgpPeerInUpdates	bgpPeerEntry.10	RO
13	bgpPeerOutUpdates	bgpPeerEntry.11	RO
14	bgpPeerInTotalMessages	bgpPeerEntry.12	RO
15	bgpPeerOutTotalMessages	bgpPeerEntry.13	RO
16	bgpPeerLastError	bgpPeerEntry.14	RO
17	bgpPeerFsmEstablishedTransitions	bgpPeerEntry.15	RO
18	bgpPeerFsmEstablishedTime	bgpPeerEntry.16	RO
19	bgpPeerConnectRetryInterval	bgpPeerEntry.17	RO
20	bgpPeerHoldTime	bgpPeerEntry.18	RO
21	bgpPeerKeepAlive	bgpPeerEntry.19	RO
22	bgpPeerHoldTimeConfigured	bgpPeerEntry.20	RO
23	bgpPeerKeepAliveConfigured	bgpPeerEntry.21	RO
24	bgpPeerMinASOriginationInterval	bgpPeerEntry.22	RO
25	bgpPeerMinRouteAdvertisementInterval	bgpPeerEntry.23	RO
26	bgpPeerInUpdateElapsedTime	bgpPeerEntry.24	RO

bgp4PathAttr グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	bgp4PathAttrTable	bgp.6	—
2	bgp4PathAttrEntry	bgp4PathAttrTable.1	—
3	bgp4PathAttrPeer	bgp4PathAttrEntry.1	RO
4	bgp4PathAttrIpAddrPrefixLen	bgp4PathAttrEntry.2	RO
5	bgp4PathAttrIpAddrPrefix	bgp4PathAttrEntry.3	RO
6	bgp4PathAttrOrigin	bgp4PathAttrEntry.4	RO
7	bgp4PathAttrASPathSegment	bgp4PathAttrEntry.5	RO
8	bgp4PathAttrNextHop	bgp4PathAttrEntry.6	RO
9	bgp4PathAttrMultiExitDisc	bgp4PathAttrEntry.7	RO
10	bgp4PathAttrLocalPref	bgp4PathAttrEntry.8	RO
11	bgp4PathAttrAtomicAggregate	bgp4PathAttrEntry.9	RO
12	bgp4PathAttrAggregatorAS	bgp4PathAttrEntry.10	RO
13	bgp4PathAttrAggregatorAddr	bgp4PathAttrEntry.11	RO
14	bgp4PathAttrCalcLocalPref	bgp4PathAttrEntry.12	RO
15	bgp4PathAttrBest	bgp4PathAttrEntry.13	RO

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
16	bgp4PathAttrUnknown	bgp4PathAttrEntry.14	RO

3.1.16 bgpv2 グループ

bgpM2PeerEntry グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	bgpM2PeerTable	bgpM2PeerData.1	—
2	bgpM2PeerEntry	bgpM2PeerTable.1	—
3	bgpM2PeerInstance	bgpM2PeerEntry.1	RO
4	bgpM2PeerIdentifier	bgpM2PeerEntry.2	RO
5	bgpM2PeerState	bgpM2PeerEntry.3	RO
6	bgpM2PeerStatus	bgpM2PeerEntry.4	RO
7	bgpM2PeerConfiguredVersion	bgpM2PeerEntry.5	RO
8	bgpM2PeerNegotiatedVersion	bgpM2PeerEntry.6	RO
9	bgpM2PeerLocalAddrType	bgpM2PeerEntry.7	RO
10	bgpM2PeerLocalAddr	bgpM2PeerEntry.8	RO
11	bgpM2PeerLocalPort	bgpM2PeerEntry.9	RO
12	bgpM2PeerLocalAs	bgpM2PeerEntry.10	RO
13	bgpM2PeerRemoteAddrType	bgpM2PeerEntry.11	RO
14	bgpM2PeerRemoteAddr	bgpM2PeerEntry.12	RO
15	bgpM2PeerRemotePort	bgpM2PeerEntry.13	RO
16	bgpM2PeerRemoteAs	bgpM2PeerEntry.14	RO
17	bgpM2PeerIndex	bgpM2PeerEntry.15	RO

bgpM2PeerError グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	bgpM2PeerErrorsTable	bgpM2PeerErrors.1	—
2	bgpM2PeerErrorsEntry	bgpM2PeerErrorsTable.1	—
3	bgpM2PeerLastErrorReceived	bgpM2PeerErrorsEntry.1	RO
4	bgpM2PeerLastErrorSent	bgpM2PeerErrorsEntry.2	RO
5	bgpM2PeerLastErrorReceivedTime	bgpM2PeerErrorsEntry.3	RO
6	bgpM2PeerLastErrorSentTime	bgpM2PeerErrorsEntry.4	RO
7	bgpM2PeerLastErrorReceivedText	bgpM2PeerErrorsEntry.5	RO
8	bgpM2PeerLastErrorSentText	bgpM2PeerErrorsEntry.6	RO
9	bgpM2PeerLastErrorReceivedData	bgpM2PeerErrorsEntry.7	RO
10	bgpM2PeerLastErrorSentData	bgpM2PeerErrorsEntry.8	RO

3.1.17 rip2 グループ

rip2Globals グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	rip2GlobalRouteChanges	rip2Globals.1	RO
2	rip2GlobalQueries	rip2Globals.2	RO

rip2IfStat グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	rip2IfStatTable	rip2.2	—
2	rip2IfStatEntry	rip2IfStatTable.1	—
3	rip2IfStatAddress	rip2IfStatEntry.1	RO
4	rip2IfStatRcvBadPackets	rip2IfStatEntry.2	RO
5	rip2IfStatRcvBadRoutes	rip2IfStatEntry.3	RO
6	rip2IfStatSentUpdates	rip2IfStatEntry.4	RO
7	rip2IfStatStatus	rip2IfStatEntry.5	RO

rip2IfConf グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	rip2IfConfTable	rip2.3	—
2	rip2IfConfEntry	rip2IfConfTable.1	—
3	rip2IfConfAddress	rip2IfConfEntry.1	RO
4	rip2IfConfDomain	rip2IfConfEntry.2	RO
5	rip2IfConfAuthType	rip2IfConfEntry.3	RO
6	rip2IfConfAuthKey	rip2IfConfEntry.4	—
7	rip2IfConfSend	rip2IfConfEntry.5	RO
8	rip2IfConfReceive	rip2IfConfEntry.6	RO
9	rip2IfConfDefaultMetric	rip2IfConfEntry.7	RO
10	rip2IfConfStatus	rip2IfConfEntry.8	RO
11	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

3.1.18 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

3.1.19 vrrpMIB グループ

vrrpOper グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	vrrpNodeVersion	vrrpOperations.1	RO
2	vrrpNotificationCntl	vrrpOperations.2	RO
3	vrrpOperTable	vrrpOperations.3	—
4	vrrpOperEntry	vrrpOperTable.1	—
5	vrrpOperVrld	vrrpOperEntry.1	—
6	vrrpOperVirtualMacAddr	vrrpOperEntry.2	RO
7	vrrpOperState	vrrpOperEntry.3	RO
8	vrrpOperAdminState	vrrpOperEntry.4	RO
9	vrrpOperPriority	vrrpOperEntry.5	RO
10	vrrpOperIpAddrCount	vrrpOperEntry.6	RO
11	vrrpOperMasterIpAddr	vrrpOperEntry.7	RO
12	vrrpOperPrimaryIpAddr	vrrpOperEntry.8	RO
13	vrrpOperAuthType	vrrpOperEntry.9	RO
14	vrrpOperAuthKey	vrrpOperEntry.10	RO
15	vrrpOperAdvertisementInterval	vrrpOperEntry.11	RO
16	vrrpOperPreemptMode	vrrpOperEntry.12	RO
17	vrrpOperVirtualRouterUpTime	vrrpOperEntry.13	RO
18	vrrpOperProtocol	vrrpOperEntry.14	RO
19	vrrpOperRowStatus	vrrpOperEntry.15	RO
20	vrrpAssolpAddrTable	vrrpOperations.4	—
21	vrrpAssolpAddrEntry	vrrpAssolpAddrTable.1	—
22	vrrpAssolpAddr	vrrpAssolpAddrEntry.1	—

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
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
22	vrrpTrapNewMasterCntl	vrrpOperations.11	RO
23	vrrpTrapProtoErrorCntl	vrrpOperations.12	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

3.1.20 entity グループ

entityPhysical グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	entPhysicalTable	entityPhysical.1	—
2	entPhysicalEntry	entPhysicalTable.1	—
3	entPhysicalIndex	entPhysicalEntry.1	—
4	entPhysicalDescr	entPhysicalEntry.2	RO
5	entPhysicalVendorType	entPhysicalEntry.3	RO
6	entPhysicalContainedIn	entPhysicalEntry.4	RO
7	entPhysicalClass	entPhysicalEntry.5	RO
8	entPhysicalParentRelPos	entPhysicalEntry.6	RO
9	entPhysicalName	entPhysicalEntry.7	RO

entityPhysical2 グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	entPhysicalHardwareRev	entPhysicalEntry.8	RO
2	entPhysicalFirmwareRev	entPhysicalEntry.9	RO
3	entPhysicalSoftwareRev	entPhysicalEntry.10	RO
4	entPhysicalSerialNum	entPhysicalEntry.11	RO
5	entPhysicalMfgName	entPhysicalEntry.12	RO
6	entPhysicalModelName	entPhysicalEntry.13	RO
7	entPhysicalAlias	entPhysicalEntry.14	RO
8	entPhysicalAssetID	entPhysicalEntry.15	RO
9	entPhysicalsFRU	entPhysicalEntry.16	RO

entityLogical グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	entLogicalTable	entityLogical.1	—
2	entLogicalEntry	entLogicalTable.1	—
3	entLogicalIndex	entLogicalEntry.1	—
4	entLogicalDescr	entLogicalEntry.2	RO
5	entLogicalType	entLogicalEntry.3	RO
6	entLogicalCommunity	entLogicalEntry.4	RO
7	entLogicalTAddress	entLogicalEntry.5	RO
8	entLogicalTDomain	entLogicalEntry.6	RO
9	entLogicalContextEngineID	entLogicalEntry.7	RO
10	entLogicalContextName	entLogicalEntry.8	RO

entityMapping グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	entLPMappingTable	entityMapping.1	—
2	entLPMappingEntry	entLPMappingTable.1	—
3	entAliasMappingTable	entityMapping.2	—
4	entAliasMappingEntry	entAliasMappingTable.1	—
5	entAliasLogicalIndexOrZero	entAliasMappingEntry.1	—
6	entPhysicalContainsTable	entityMapping.3	—
7	entPhysicalContainsEntry	entPhysicalContainsTable.1	—
8	entPhysicalChildIndex	entPhysicalContainsEntry.1	RO

entityGeneral グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	entLastChangeTime	entityGeneral.1	RO

3.1.21 ipv6 グループ

ipv6General グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipv6Forwarding	ipv6MIBObjects.1	RO
2	ipv6DefaultHopLimit	ipv6MIBObjects.2	RO
3	ipv6Interfaces	ipv6MIBObjects.3	RO
4	ipv6IfTableLastChange	ipv6MIBObjects.4	RO
5	ipv6IfTable	ipv6MIBObjects.5	—
6	ipv6IfEntry	ipv6IfTable.1	—
7	ipv6IfIndex	ipv6IfEntry.1	—
8	ipv6IfDescr	ipv6IfEntry.2	RO
9	ipv6IfLowerLayer	ipv6IfEntry.3	RO
10	ipv6IfEffectiveMtu	ipv6IfEntry.4	RO
11	ipv6IfReasmMaxSize	ipv6IfEntry.5	RO
12	ipv6IfIdentifier	ipv6IfEntry.6	RO
13	ipv6IfIdentifierLength	ipv6IfEntry.7	RO
14	ipv6IfPhysicalAddress	ipv6IfEntry.8	RO
15	ipv6IfAdminStatus	ipv6IfEntry.9	RO
16	ipv6IfOperStatus	ipv6IfEntry.10	RO
17	ipv6IfLastChange	ipv6IfEntry.11	RO
18	ipv6IfStatsTable	ipv6MIBObjects.6	—
19	ipv6IfStatsEntry	ipv6IfStatsTable.1	—
20	ipv6IfStatsInReceives	ipv6IfStatsEntry.1	RO
21	ipv6IfStatsInHdrErrors	ipv6IfStatsEntry.2	RO
22	ipv6IfStatsInTooBigErrors	ipv6IfStatsEntry.3	RO
23	ipv6IfStatsInNoRoutes	ipv6IfStatsEntry.4	RO
24	ipv6IfStatsInAddrErrors	ipv6IfStatsEntry.5	RO
25	ipv6IfStatsInUnknownProtos	ipv6IfStatsEntry.6	RO
26	ipv6IfStatsInTruncatedPkts	ipv6IfStatsEntry.7	RO
27	ipv6IfStatsInDiscards	ipv6IfStatsEntry.8	RO
28	ipv6IfStatsInDelivers	ipv6IfStatsEntry.9	RO
29	ipv6IfStatsOutForwDatagrams	ipv6IfStatsEntry.10	RO
30	ipv6IfStatsOutRequests	ipv6IfStatsEntry.11	RO
31	ipv6IfStatsOutDiscards	ipv6IfStatsEntry.12	RO
32	ipv6IfStatsOutFragOKs	ipv6IfStatsEntry.13	RO
33	ipv6IfStatsOutFragFails	ipv6IfStatsEntry.14	RO
34	ipv6IfStatsOutFragCreates	ipv6IfStatsEntry.15	RO
35	ipv6IfStatsReasmReqds	ipv6IfStatsEntry.16	RO
36	ipv6IfStatsReasmOKs	ipv6IfStatsEntry.17	RO
37	ipv6IfStatsReasmFails	ipv6IfStatsEntry.18	RO
38	ipv6IfStatsInMcastPkts	ipv6IfStatsEntry.19	RO
39	ipv6IfStatsOutMcastPkts	ipv6IfStatsEntry.20	RO
40	ipv6AddrTable	ipv6MIBObjects.8	—
41	ipv6AddrEntry	ipv6AddrTable.1	—
42	ipv6AddrAddress	ipv6AddrEntry.1	—
43	ipv6AddrPfxLength	ipv6AddrEntry.2	RO
44	ipv6AddrType	ipv6AddrEntry.3	RO
45	ipv6AddrAnycastFlag	ipv6AddrEntry.4	RO
46	ipv6AddrStatus	ipv6AddrEntry.5	RO
47	ipv6NetToMediaTable	ipv6MIBObjects.12	—
48	ipv6NetToMediaEntry	ipv6NetToMediaTable.1	—
49	ipv6NetToMediaNetAddress	ipv6NetToMediaEntry.1	—
50	ipv6NetToMediaPhysAddress	ipv6NetToMediaEntry.2	RO
51	ipv6NetToMediaType	ipv6NetToMediaEntry.3	RO
52	ipv6IfNetToMediaState	ipv6NetToMediaEntry.4	RO
53	ipv6IfNetToMediaLastUpdated	ipv6NetToMediaEntry.5	RO
54	ipv6NetToMediaValid	ipv6NetToMediaEntry.6	RO

3.1.22 ipv6lcmp グループ

ipv6lcmp グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	ipv6lcmpTable	ipv6lcmpMIBObjects.1	—
2	ipv6lcmpEntry	ipv6lcmpTable.1	—
3	ipv6lcmpInMsgs	ipv6lcmpEntry.1	RO
4	ipv6lcmpInErrors	ipv6lcmpEntry.2	RO
5	ipv6lcmpInDestUnreachs	ipv6lcmpEntry.3	RO
6	ipv6lcmpInAdminProhibs	ipv6lcmpEntry.4	RO
7	ipv6lcmpInTimeExcds	ipv6lcmpEntry.5	RO
8	ipv6lcmpInParmProblems	ipv6lcmpEntry.6	RO
9	ipv6lcmpInPktTooBigs	ipv6lcmpEntry.7	RO
10	ipv6lcmpInEchos	ipv6lcmpEntry.8	RO
11	ipv6lcmpInEchoReplies	ipv6lcmpEntry.9	RO
12	ipv6lcmpInRouterSolicits	ipv6lcmpEntry.10	RO
13	ipv6lcmpInRouterAdvertisements	ipv6lcmpEntry.11	RO
14	ipv6lcmpInNeighborSolicits	ipv6lcmpEntry.12	RO
15	ipv6lcmpInNeighborAdvertisements	ipv6lcmpEntry.13	RO
16	ipv6lcmpInRedirects	ipv6lcmpEntry.14	RO
17	ipv6lcmpInGroupMembQueries	ipv6lcmpEntry.15	RO
18	ipv6lcmpInGroupMembResponses	ipv6lcmpEntry.16	RO
19	ipv6lcmpInGroupMembReductions	ipv6lcmpEntry.17	RO
20	ipv6lcmpOutMsgs	ipv6lcmpEntry.18	RO
21	ipv6lcmpOutErrors	ipv6lcmpEntry.19	RO
22	ipv6lcmpOutDestUnreachs	ipv6lcmpEntry.20	RO
23	ipv6lcmpOutAdminProhibs	ipv6lcmpEntry.21	RO
24	ipv6lcmpOutTimeExcds	ipv6lcmpEntry.22	RO
25	ipv6lcmpOutParmProblems	ipv6lcmpEntry.23	RO
26	ipv6lcmpOutPktTooBigs	ipv6lcmpEntry.24	RO
27	ipv6lcmpOutEchos	ipv6lcmpEntry.25	RO
28	ipv6lcmpOutEchoReplies	ipv6lcmpEntry.26	RO
29	ipv6lcmpOutRouterSolicits	ipv6lcmpEntry.27	RO
30	ipv6lcmpOutRouterAdvertisements	ipv6lcmpEntry.28	RO
31	ipv6lcmpOutNeighborSolicits	ipv6lcmpEntry.29	RO
32	ipv6lcmpOutNeighborAdvertisements	ipv6lcmpEntry.30	RO
33	ipv6lcmpOutRedirects	ipv6lcmpEntry.31	RO
34	ipv6lcmpOutGroupMembQueries	ipv6lcmpEntry.32	RO
35	ipv6lcmpOutGroupMembResponses	ipv6lcmpEntry.33	RO
36	ipv6lcmpOutGroupMembReductions	ipv6lcmpEntry.34	RO

3.1.23 dot3adAgg グループ

dot3adAgg グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot3adAggTable	dot3adAgg.1	—
2	dot3adAggEntry	dot3adAggTable.1	—
3	dot3adAggIndex	dot3adAggEntry.1	—
4	dot3adAggMACAddress	dot3adAggEntry.2	RO
5	dot3adAggActorSystemPriority	dot3adAggEntry.3	RO
6	dot3adAggActorSystemID	dot3adAggEntry.4	RO
7	dot3adAggAggregateOrIndividual	dot3adAggEntry.5	RO
8	dot3adAggActorAdminKey	dot3adAggEntry.6	RO
9	dot3adAggActorOperKey	dot3adAggEntry.7	RO
10	dot3adAggPartnerSystemID	dot3adAggEntry.8	RO

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
11	dot3adAggPartnerSystemPriority	dot3adAggEntry.9	RO
12	dot3adAggPartnerOperKey	dot3adAggEntry.10	RO
13	dot3adAggCollectorMaxDelay	dot3adAggEntry.11	RO

dot3adAggPort グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot3adAggPortTable	dot3adAggPort.1	—
2	dot3adAggPortEntry	dot3adAggPortTable.1	—
3	dot3adAggPortIndex	dot3adAggPortEntry.1	—
4	dot3adAggPortActorSystemPriority	dot3adAggPortEntry.2	RO
5	dot3adAggPortActorSystemID	dot3adAggPortEntry.3	RO
6	dot3adAggPortActorAdminKey	dot3adAggPortEntry.4	RO
7	dot3adAggPortActorOperKey	dot3adAggPortEntry.5	RO
8	dot3adAggPortPartnerAdminSystemPriority	dot3adAggPortEntry.6	RO
9	dot3adAggPortPartnerOperSystemPriority	dot3adAggPortEntry.7	RO
10	dot3adAggPortPartnerAdminSystemID	dot3adAggPortEntry.8	RO
11	dot3adAggPortPartnerOperSystemID	dot3adAggPortEntry.9	RO
12	dot3adAggPortPartnerAdminKey	dot3adAggPortEntry.10	RO
13	dot3adAggPortPartnerOperKey	dot3adAggPortEntry.11	RO
14	dot3adAggPortSelectedAggID	dot3adAggPortEntry.12	RO
15	dot3adAggPortAttachedAggID	dot3adAggPortEntry.13	RO
16	dot3adAggPortActorPort	dot3adAggPortEntry.14	RO
17	dot3adAggPortActorPortPriority	dot3adAggPortEntry.15	RO
18	dot3adAggPortPartnerAdminPort	dot3adAggPortEntry.16	RO
19	dot3adAggPortPartnerOperPort	dot3adAggPortEntry.17	RO
20	dot3adAggPortPartnerAdminPortPriority	dot3adAggPortEntry.18	RO
21	dot3adAggPortPartnerOperPortPriority	dot3adAggPortEntry.19	RO
22	dot3adAggPortActorAdminState	dot3adAggPortEntry.20	RO
23	dot3adAggPortActorOperState	dot3adAggPortEntry.21	RO
24	dot3adAggPortPartnerAdminState	dot3adAggPortEntry.22	RO
25	dot3adAggPortPartnerOperState	dot3adAggPortEntry.23	RO
26	dot3adAggPortAggregateOrIndividual	dot3adAggPortEntry.24	RO
27	dot3adAggPortStatsTable	dot3adAggPort.2	—
28	dot3adAggPortStatsEntry	dot3adAggPortStatsTable.1	—
29	dot3adAggPortStatsLACPDUsRx	dot3adAggPortStatsEntry.1	RO
30	dot3adAggPortStatsMarkerPDUsRx	dot3adAggPortStatsEntry.2	RO
31	dot3adAggPortStatsLACPDUsTx	dot3adAggPortStatsEntry.6	RO
32	dot3adAggPortStatsMarkerResponsePDUsTx	dot3adAggPortStatsEntry.8	RO
33	dot3adAggPortXTable	dot3adAggPort.4	—
34	dot3adAggPortXEntry	dot3adAggPortXTable.1	—
35	dot3adAggPortProtocolDA	dot3adAggPortXEntry.1	RO

dot3adTablesLastChanged グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	dot3adTablesLastChanged	lagMIBObjects.3	RO

3.2 古河拡張 MIB

以下に説明する MIB アクセス欄の表記は、以下のようになります。

RO : MIB 読み出しのみ可

RW : MIB 読み出しおよび MIB 書き込み可

— : MIB 読み出しおよび MIB 書き込み不可

3.2.1 infonetSystemError グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	infSystemErrorPoint	infonetSystemError.1	RO
2	infSystemErrorText1	infonetSystemError.2	RO
3	infSystemErrorText2	infonetSystemError.3	RO
4	infSystemErrorText3	infonetSystemError.4	RO
5	infSystemErrorText4	infonetSystemError.5	RO
6	infSystemErrorText5	infonetSystemError.6	RO
7	infSystemErrorText6	infonetSystemError.7	RO
8	infSystemErrorText7	infonetSystemError.8	RO
9	infSystemErrorText8	infonetSystemError.9	RO
10	infSystemErrorText9	infonetSystemError.10	RO
11	infSystemErrorText10	infonetSystemError.11	RO
12	infSystemErrorText11	infonetSystemError.12	RO
13	infSystemErrorText12	infonetSystemError.13	RO
14	infSystemErrorText13	infonetSystemError.14	RO
15	infSystemErrorText14	infonetSystemError.15	RO
16	infSystemErrorText15	infonetSystemError.16	RO
17	infSystemErrorText16	infonetSystemError.17	RO
18	infSystemErrorText17	infonetSystemError.18	RO
19	infSystemErrorText18	infonetSystemError.19	RO
20	infSystemErrorText19	infonetSystemError.20	RO
21	infSystemErrorText20	infonetSystemError.21	RO

3.2.2 infMgtAuth グループ

infMgtAuthObject グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	infMgtAuthTable	infMgtAuthObjects.1	—
2	infMgtAuthEntry	infMgtAuthTable.1	—
3	infMgtAuthIndex	infMgtAuthEntry.1	—
4	infMgtAuthServiceName	infMgtAuthEntry.2	RO
5	infMgtAuthConnections	infMgtAuthEntry.3	RO
6	infMgtAuthFails	infMgtAuthEntry.4	RO
7	infMgtAuthTrapEnable	infMgtAuthEntry.5	RO

3.2.3 infMgtFRU グループ

infMgtFRUObject グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	infMgtEntModuleTable	infMgtEntModule.1	—
2	infMgtEntModuleEntry	infMgtEntModuleTable.1	—
3	infMgtEntModuleOperStatus	infMgtEntModuleEntry.1	RO

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
4	infMgtEntModuleStatusLastChangeTime	infMgtEntModuleEntry.2	RO

infMgtFRUTrapEnables グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	infMgtEntFRUEnableStatusTrap	infMgtFRUTrapEnables.1	—

3.2.4 infMgtIpSecMIB グループ

IpSecGlobalStatistics グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	imlkeGlobalSaLimit	imlkeGlobalStats.1	RO
2	imlkeGlobalSaStatus	imlkeGlobalStats.2	RO
3	imlkeGlobalSaCurrentInstances	imlkeGlobalStats.3	RO
4	imlkeGlobalSaPeakInstances	imlkeGlobalStats.4	RO
5	imlkeGlobalSaThresholdExceeds	imlkeGlobalStats.5	RO
6	imlkeGlobalSaThresholdRecoverys	imlkeGlobalStats.6	RO
7	imlkeGlobalSaGlobalLimitFails	imlkeGlobalStats.7	RO
8	imlkeGlobalInPkts	imlkeGlobalStats.8	RO
9	imlkeGlobalInErrPkts	imlkeGlobalStats.9	RO
10	imlkeGlobalOutPkts	imlkeGlobalStats.10	RO
11	imlkeGlobalOutErrPkts	imlkeGlobalStats.11	RO
12	imlkeGlobalXauthSuccesses	imlkeGlobalStats.12	RO
13	imlkeGlobalXauthFailures	imlkeGlobalStats.13	RO
14	imlkeGlobalXauthErrors	imlkeGlobalStats.14	RO
15	imlkeGlobalConfigSuccesses	imlkeGlobalStats.15	RO
16	imlkeGlobalConfigFailures	imlkeGlobalStats.16	RO
17	imlkeGlobalConfigErrors	imlkeGlobalStats.17	RO
18	imlkeGlobalIP1NegActives	imlkeGlobalStats.18	RO
19	imlkeGlobalIP1NegSuccesses	imlkeGlobalStats.19	RO
20	imlkeGlobalIP1NegFails	imlkeGlobalStats.20	RO
21	imlkeGlobalIP2NegSuccesses	imlkeGlobalStats.21	RO
22	imlkeGlobalIP2NegFails	imlkeGlobalStats.22	RO
23	imlkeGlobalIP2Rekeys	imlkeGlobalStats.23	RO
24	imlkeGlobalRadiusRequests	imlkeGlobalStats.24	RO
25	imlkeGlobalRadiusFails	imlkeGlobalStats.25	RO
26	imlkeGlobalRadiusErrors	imlkeGlobalStats.26	RO
27	imlpSecGlobalInSaLimit	imlpSecGlobalStats.1	RO
28	imlpSecGlobalInSaStatus	imlpSecGlobalStats.2	RO
29	imlpSecGlobalInSaCurrentInstances	imlpSecGlobalStats.3	RO
30	imlpSecGlobalInSaPeakInstances	imlpSecGlobalStats.4	RO
31	imlpSecGlobalInSaThresholdExceeds	imlpSecGlobalStats.5	RO
32	imlpSecGlobalInSaThresholdRecoverys	imlpSecGlobalStats.6	RO
33	imlpSecGlobalInSaGlobalLimitFails	imlpSecGlobalStats.7	RO
34	imlpSecGlobalInOctets	imlpSecGlobalStats.8	RO
35	imlpSecGlobalHcInOctets	imlpSecGlobalStats.9	RO
36	imlpSecGlobalInPkts	imlpSecGlobalStats.10	RO
37	imlpSecGlobalInFragDropPkts	imlpSecGlobalStats.11	RO
38	imlpSecGlobalInDecryptFailPkts	imlpSecGlobalStats.12	RO
39	imlpSecGlobalInAuthFailPkts	imlpSecGlobalStats.13	RO
40	imlpSecGlobalInSpiFailPkts	imlpSecGlobalStats.14	RO
41	imlpSecGlobalInReplayFailPkts	imlpSecGlobalStats.15	RO
42	imlpSecGlobalInRuleFailPkts	imlpSecGlobalStats.16	RO
43	imlpSecGlobalOutSaSaLimit	imlpSecGlobalStats.17	RO
44	imlpSecGlobalOutSaStatus	imlpSecGlobalStats.18	RO
45	imlpSecGlobalOutSaCurrentInstances	imlpSecGlobalStats.19	RO
46	imlpSecGlobalOutSaPeakInstances	imlpSecGlobalStats.20	RO
47	imlpSecGlobalOutSaThresholdExceeds	imlpSecGlobalStats.21	RO
48	imlpSecGlobalOutSaThresholdRecoverys	imlpSecGlobalStats.22	RO
49	imlpSecGlobalOutSaGlobalLimitFails	imlpSecGlobalStats.23	RO

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
50	impSecGlobalOutOctets	impSecGlobalStats.24	RO
51	impSecGlobalHcOutOctets	impSecGlobalStats.25	RO
52	impSecGlobalOutPkts	impSecGlobalStats.26	RO
53	impSecGlobalOutNoSaFailPkts	impSecGlobalStats.27	RO
54	impSecGlobalOutEncryptFailPkts	impSecGlobalStats.28	RO
55	impSecGlobalOutFragPkts	impSecGlobalStats.29	RO
56	impSecGlobalOutErrPkts	impSecGlobalStats.30	RO
57	impSecGlobalSessionLimit	imSessionGlobalStats.1	RO
58	impSecGlobalSessionStatus	imSessionGlobalStats.2	RO
59	impSecGlobalSessionCurrentInstances	imSessionGlobalStats.3	RO
60	impSecGlobalSessionPeakInstances	imSessionGlobalStats.4	RO
61	impSecGlobalSessionThresholdExceeds	imSessionGlobalStats.5	RO
62	impSecGlobalSessionThresholdRecovery	imSessionGlobalStats.6	RO
63	impSecGlobalSessionGlobalLimitFails	imSessionGlobalStats.7	RO
64	impSecGlobalSessions	imSessionGlobalStats.8	RO
65	impSecGlobalSessionActiveTime	imSessionGlobalStats.9	RO

IpSecTunnelStatistics グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	impSecTunlkeTable	impSecTunnelStatus.1	—
2	impSecTunlkeEntry	impSecTunlkeTable.1	—
3	impSecTunlkeIndex	impSecTunlkeEntry.1	—
4	impSecTunlkeTunName	impSecTunlkeEntry.2	RO
5	impSecTunlkeDescription	impSecTunlkeEntry.3	RO
6	impSecTunlkeVrfName	impSecTunlkeEntry.4	RO
7	impSecTunlkeSaLimit	impSecTunlkeEntry.5	RO
8	impSecTunlkeSaStatus	impSecTunlkeEntry.6	RO
9	impSecTunlkeCurrentInstances	impSecTunlkeEntry.7	RO
10	impSecTunlkeSaPeakInstances	impSecTunlkeEntry.8	RO
11	impSecTunlkeSaThresholdExceeds	impSecTunlkeEntry.9	RO
12	impSecTunlkeSaThresholdRecovery	impSecTunlkeEntry.10	RO
13	impSecTunlkeSaGlobalLimitFails	impSecTunlkeEntry.11	RO
14	impSecTunlkeSaTunnelLimitFails	impSecTunlkeEntry.12	RO
15	impSecTunlkeInPkts	impSecTunlkeEntry.13	RO
16	impSecTunlkeInErrPkts	impSecTunlkeEntry.14	RO
17	impSecTunlkeOutPkts	impSecTunlkeEntry.15	RO
18	impSecTunlkeOutErrPkts	impSecTunlkeEntry.16	RO
19	impSecTunlkeXauthSuccesses	impSecTunlkeEntry.17	RO
20	impSecTunlkeXauthFailures	impSecTunlkeEntry.18	RO
21	impSecTunlkeXauthErrors	impSecTunlkeEntry.19	RO
22	impSecTunlkeConfigSuccesses	impSecTunlkeEntry.20	RO
23	impSecTunlkeConfigFailures	impSecTunlkeEntry.21	RO
24	impSecTunlkeConfigErrors	impSecTunlkeEntry.22	RO
25	impSecTunlkeP1NegActives	impSecTunlkeEntry.23	RO
26	impSecTunlkeP1NegSuccesses	impSecTunlkeEntry.24	RO
27	impSecTunlkeP1NegFails	impSecTunlkeEntry.25	RO
28	impSecTunlkeP2NegSuccesses	impSecTunlkeEntry.26	RO
29	impSecTunlkeP2NegFails	impSecTunlkeEntry.27	RO
30	impSecTunlkeP2Rekeys	impSecTunlkeEntry.28	RO
31	impSecTunlkeRadiusRequests	impSecTunlkeEntry.29	RO
32	impSecTunlkeRadiusFails	impSecTunlkeEntry.30	RO
33	impSecTunlkeRadiusErrors	impSecTunlkeEntry.31	RO
34	impSecTunlpSecTable	impSecTunnelStatus.2	—
35	impSecTunlpSecEntry	impSecTunlpSecTable.1	—
36	impSecTunlpSecIndex	impSecTunlpSecEntry.1	—
37	impSecTunlpSecTunName	impSecTunlpSecEntry.2	RO
38	impSecTunlpSecDescription	impSecTunlpSecEntry.3	RO
39	impSecTunlpSecVrfName	impSecTunlpSecEntry.4	RO
40	impSecTunlpSecInSaLimit	impSecTunlpSecEntry.5	RO
41	impSecTunlpSecInSaStatus	impSecTunlpSecEntry.6	RO
42	impSecTunlpSecInCurrentInstances	impSecTunlpSecEntry.7	RO
43	impSecTunlpSecInSaPeakInstances	impSecTunlpSecEntry.8	RO
44	impSecTunlpSecInSaThresholdExceeds	impSecTunlpSecEntry.9	RO
45	impSecTunlpSecInSaThresholdRecovery	impSecTunlpSecEntry.10	RO
46	impSecTunlpSecInSaGlobalLimitFails	impSecTunlpSecEntry.11	RO

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
47	impSecTunIpSecInSaTunnelLimitFails	impSecTunIpSecEntry.12	RO
48	impSecTunIpSecInOctets	impSecTunIpSecEntry.13	RO
49	impSecTunIpSecHcInOctets	impSecTunIpSecEntry.14	RO
50	impSecTunIpSecInPkts	impSecTunIpSecEntry.15	RO
51	impSecTunIpSecInDecryptFailPkts	impSecTunIpSecEntry.16	RO
52	impSecTunIpSecInAuthFailPkts	impSecTunIpSecEntry.17	RO
53	impSecTunIpSecInReplayFailPkts	impSecTunIpSecEntry.18	RO
54	impSecTunIpSecInRuleFailPkts	impSecTunIpSecEntry.19	RO
55	impSecTunIpSecOutSaLimit	impSecTunIpSecEntry.20	RO
56	impSecTunIpSecOutSaStatus	impSecTunIpSecEntry.21	RO
57	impSecTunIpSecOutCurrentInstances	impSecTunIpSecEntry.22	RO
58	impSecTunIpSecOutSaPeakInstances	impSecTunIpSecEntry.23	RO
59	impSecTunIpSecOutSaThresholdExceeds	impSecTunIpSecEntry.24	RO
60	impSecTunIpSecOutSaThresholdRecovery	impSecTunIpSecEntry.25	RO
61	impSecTunIpSecOutSaGlobalLimitFails	impSecTunIpSecEntry.26	RO
62	impSecTunIpSecOutSaTunnelLimitFails	impSecTunIpSecEntry.27	RO
63	impSecTunIpSecOutOctets	impSecTunIpSecEntry.28	RO
64	impSecTunIpSecHcOutOctets	impSecTunIpSecEntry.29	RO
65	impSecTunIpSecOutPkts	impSecTunIpSecEntry.30	RO
66	impSecTunIpSecOutNoSaFailPkts	impSecTunIpSecEntry.31	RO
67	impSecTunIpSecOutEncryptFailPkts	impSecTunIpSecEntry.32	RO
68	impSecTunIpSecOutErrPkts	impSecTunIpSecEntry.33	RO
69	impSecTunSessionTable	impSecTunnelStatus.3	—
70	impSecTunSessionEntry	impSecTunSessionTable.1	—
71	impSecTunSessionIndex	impSecTunSessionEntry.1	—
72	impSecTunSessionName	impSecTunSessionEntry.2	RO
73	impSecTunSessionDescription	impSecTunSessionEntry.3	RO
74	impSecTunSessionVrfName	impSecTunSessionEntry.4	RO
75	impSecTunSessionLimit	impSecTunSessionEntry.5	RO
76	impSecTunSessionStatus	impSecTunSessionEntry.6	RO
77	impSecTunSessionCurrentInstances	impSecTunSessionEntry.7	RO
78	impSecTunSessionPeakInstances	impSecTunSessionEntry.8	RO
79	impSecTunSessionThresholdExceeds	impSecTunSessionEntry.9	RO
80	impSecTunSessionThresholdRecovery	impSecTunSessionEntry.10	RO
81	impSecTunSessionGlobalLimitFails	impSecTunSessionEntry.11	RO
82	impSecTunSessionTunnelLimitFails	impSecTunSessionEntry.12	RO
83	impSecTunSessions	impSecTunSessionEntry.13	RO
84	impSecTunSessionActiveTime	impSecTunSessionEntry.14	RO

IpSecGlobalTrapCntl グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	impSecGlobalIkeTrapEnable	imIkeGlobalTrapCntl.1	RO
2	impSecGlobalIkeHighWater	imIkeGlobalTrapCntl.2	RO
3	impSecGlobalIkeLowWater	imIkeGlobalTrapCntl.3	RO
4	impSecGlobalIpSecInTrapEnable	impSecGlobalIpSecTrapCntl.1	RO
5	impSecGlobalIpSecOutTrapEnable	impSecGlobalIpSecTrapCntl.2	RO
6	impSecGlobalIpSecInHighWater	impSecGlobalIpSecTrapCntl.3	RO
7	impSecGlobalIpSecInLowWater	impSecGlobalIpSecTrapCntl.4	RO
8	impSecGlobalIpSecOutHighWater	impSecGlobalIpSecTrapCntl.5	RO
9	impSecGlobalIpSecOutLowWater	impSecGlobalIpSecTrapCntl.6	RO
10	impSecGlobalSessionTrapEnable	imSessionGlobalTrapCntl.1	RO
11	impSecGlobalSessionHighWater	imSessionGlobalTrapCntl.2	RO
12	impSecGlobalSessionLowWater	imSessionGlobalTrapCntl.3	RO

IpSecTunnelTrapCntl グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	impSecTunIkeTrapCntlTable	impSecTunLimitTrapCntl.1	—
2	impSecTunIkeTrapCntlEntry	impSecTunIkeTrapCntlTable.1	—
3	impSecTunIkeTrapCntlIndex	impSecTunIkeTrapCntlEntry.1	—
4	impSecTunIkeTrapCntlTunName	impSecTunIkeTrapCntlEntry.2	RO
5	impSecTunIkeTrapEnable	impSecTunIkeTrapCntlEntry.3	RO
6	impSecTunIkeHighWater	impSecTunIkeTrapCntlEntry.4	RO

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
7	impSecTunIkeLowWater	impSecTunIkeTrapCntlEntry.5	RO
8	impSecTunIpSecTrapCntlTable	impSecTunLimitTrapCntl.2	—
9	impSecTunIpSecTrapCntlEntry	impSecTunIpSecTrapCntlTable.1	—
10	impSecTunIpSecTrapCntlIndex	impSecTunIpSecTrapCntlEntry.1	—
11	impSecTunIpSecTrapCntlTunName	impSecTunIpSecTrapCntlEntry.2	RO
12	impSecTunIpSecInTrapEnable	impSecTunIpSecTrapCntlEntry.3	RO
13	impSecTunIpSecOutTrapEnable	impSecTunIpSecTrapCntlEntry.4	RO
14	impSecTunIpSecInHighWater	impSecTunIpSecTrapCntlEntry.5	RO
15	impSecTunIpSecInLowWater	impSecTunIpSecTrapCntlEntry.6	RO
16	impSecTunIpSecOutHighWater	impSecTunIpSecTrapCntlEntry.7	RO
17	impSecTunIpSecOutLowWater	impSecTunIpSecTrapCntlEntry.8	RO
18	impSecTunSessionTrapCntlTable	impSecTunLimitTrapCntl.3	—
19	impSecTunSessionTrapCntlEntry	impSecTunSessionTrapCntlTable.1	—
20	impSecTunSessionTrapCntlIndex	impSecTunSessionTrapCntlEntry.1	—
21	impSecTunSessionTrapCntlTunName	impSecTunSessionTrapCntlEntry.2	RO
22	impSecTunSessionTrapEnable	impSecTunSessionTrapCntlEntry.3	RO
23	impSecTunSessionHighWater	impSecTunSessionTrapCntlEntry.4	RO
24	impSecTunSessionLowWater	impSecTunSessionTrapCntlEntry.5	RO

IpSecSession グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	impSecSessXauthUserTotal	impSecSessionSystemInfo.1	RO
2	impSecSessionTable	impSecSessionPeerInfo.1	—
3	impSecSessionEntry	impSecSessionTable.1	—
4	impSecSessionIndex	impSecSessionEntry.1	—
5	impSecSessionTunIndex	impSecSessionEntry.2	RO
6	impSecSessionTunVrfName	impSecSessionEntry.3	RO
7	impSecSessionLocalType	impSecSessionEntry.4	RO
8	impSecSessionLocalValue	impSecSessionEntry.5	RO
9	impSecSessionLocalAddrType	impSecSessionEntry.6	RO
10	impSecSessionLocalAddress	impSecSessionEntry.7	RO
11	impSecSessionRemoteType	impSecSessionEntry.8	RO
12	impSecSessionRemoteValue	impSecSessionEntry.9	RO
13	impSecSessionRemoteAddrType	impSecSessionEntry.10	RO
14	impSecSessionRemoteAddress	impSecSessionEntry.11	RO
15	impSecSessionXauthUserName	impSecSessionEntry.12	RO
16	impSecSessionActiveTime	impSecSessionEntry.13	RO
17	impSecSessionInOctets	impSecSessionEntry.14	RO
18	impSecSessionHcInOctets	impSecSessionEntry.15	RO
19	impSecSessionInPkts	impSecSessionEntry.16	RO
20	impSecSessionOutOctets	impSecSessionEntry.17	RO
21	impSecSessionHcOutOctets	impSecSessionEntry.18	RO
22	impSecSessionOutPkts	impSecSessionEntry.19	RO
23	impSecSessTunSessTable	impSecSessionTunnelInfo.1	—
24	impSecSessTunSessEntry	impSecSessTunSessTable.1	—
25	impSecSessTunSessVrfName	impSecSessTunSessEntry.1	RO
26	impSecSessTunSessLocalType	impSecSessTunSessEntry.2	RO
27	impSecSessTunSessLocalValue	impSecSessTunSessEntry.3	RO
28	impSecSessTunSessLocalAddrType	impSecSessTunSessEntry.4	RO
29	impSecSessTunSessLocalAddress	impSecSessTunSessEntry.5	RO
30	impSecSessTunSessRemoteType	impSecSessTunSessEntry.6	RO
31	impSecSessTunSessRemoteValue	impSecSessTunSessEntry.7	RO
32	impSecSessTunSessRemoteAddrType	impSecSessTunSessEntry.8	RO
33	impSecSessTunSessRemoteAddress	impSecSessTunSessEntry.9	RO
34	impSecSessTunSessXauthUserName	impSecSessTunSessEntry.10	RO
35	impSecSessTunSessActiveTime	impSecSessTunSessEntry.11	RO
36	impSecSessTunSessInOctets	impSecSessTunSessEntry.12	RO
37	impSecSessTunSessHcInOctets	impSecSessTunSessEntry.13	RO
38	impSecSessTunSessInPkts	impSecSessTunSessEntry.14	RO
39	impSecSessTunSessOutOctets	impSecSessTunSessEntry.15	RO
40	impSecSessTunSessHcOutOctets	impSecSessTunSessEntry.16	RO
41	impSecSessTunSessOutPkts	impSecSessTunSessEntry.17	RO

3.2.5 infMgtProtoStatsMIB グループ

infMgtProtoStatsIf グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	imProtoStatsIfTable	imProtoStatsIfMIBObjects.1	—
2	imProtoStatsIfEntry	imProtoStatsIfTable.1	—
3	imProtoStatsIfIndex	imProtoStatsIfEntry.1	—
4	imProtoStatsProtoType	imProtoStatsIfEntry.2	—
5	imProtoStatsIfInPackets	imProtoStatsIfEntry.3	RO
6	imProtoStatsHCIfInPackets	imProtoStatsIfEntry.4	RO
7	imProtoStatsIfInOctets	imProtoStatsIfEntry.5	RO
8	imProtoStatsHCIfInOctets	imProtoStatsIfEntry.6	RO
9	imProtoStatsIfOutPackets	imProtoStatsIfEntry.7	RO
10	imProtoStatsHCIfOutPackets	imProtoStatsIfEntry.8	RO
11	imProtoStatsIfOutOctets	imProtoStatsIfEntry.9	RO
12	imProtoStatsHCIfOutOctets	imProtoStatsIfEntry.10	RO

3.2.6 imrscMIB グループ

imrscMonitorGroup グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	imrscMonitorTable	imrscMonitor.1	—
2	imrscMonitorEntry	imrscMonitorTable.1	—
3	imrscMonitorIndex	imrscMonitorEntry.1	—
4	imrscMonitorKind	imrscMonitorEntry.2	—
5	imrscMonitorStatus	imrscMonitorEntry.3	RO
6	imrscMonitorDescr	imrscMonitorEntry.4	RO
7	imrscMonitorData	imrscMonitorEntry.5	RO

3.2.7 vrrp6MIB グループ

vrrp6Operations グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	vrrp6NodeVersion	vrrp6Operations.1	RO
2	vrrp6NotificationCntl	vrrp6Operations.2	RO
3	vrrp6OperationsTable	vrrp6Operations.7	--
4	vrrp6OperationsEntry	vrrp6OperationsTable.1	--
5	vrrp6OperationsInetAddrType	vrrp6OperationsEntry.1	--
6	vrrp6OperationsVrld	vrrp6OperationsEntry.2	--
7	vrrp6OperationsVirtualMacAddr	vrrp6OperationsEntry.3	RO
8	vrrp6OperationsState	vrrp6OperationsEntry.4	RO
9	vrrp6OperationsPriority	vrrp6OperationsEntry.5	RO
10	vrrp6OperationsAddrCount	vrrp6OperationsEntry.6	RO
11	vrrp6OperationsMasterIpAddr	vrrp6OperationsEntry.7	RO
12	vrrp6OperationsPrimaryIpAddr	vrrp6OperationsEntry.8	RO
13	vrrp6OperationsAdvInterval	vrrp6OperationsEntry.9	RO
14	vrrp6OperationsPreemptMode	vrrp6OperationsEntry.10	RO
15	vrrp6OperationsAcceptMode	vrrp6OperationsEntry.11	RO
16	vrrp6OperationsUpTime	vrrp6OperationsEntry.12	RO
17	vrrp6OperationsStorageType	vrrp6OperationsEntry.13	RO
18	vrrp6OperationsRowStatus	vrrp6OperationsEntry.14	RO
19	vrrp6AssociatedIpAddrTable	vrrp6Operations.8	--
20	vrrp6AssociatedIpAddrEntry	vrrp6AssociatedIpAddrTable.1	--
21	vrrp6AssociatedIpAddr	vrrp6AssociatedIpAddrEntry.1	--
22	vrrp6AssociatedStorageType	vrrp6AssociatedIpAddrEntry.2	RO
23	vrrp6AssociatedIpAddrRowStatus	vrrp6AssociatedIpAddrEntry.3	RO

vrrp6Statistics グループ

項番	名称	オブジェクト識別子	MIB アクセス
1	vrrp6RouterChecksumErrors	vrrp6Statistics.1	RO
2	vrrp6RouterVersionErrors	vrrp6Statistics.2	RO
3	vrrp6RouterVrldErrors	vrrp6Statistics.3	RO
4	vrrp6RouterStatisticsTable	vrrp6Statistics.5	--
5	vrrp6RouterStatisticsEntry	vrrp6RouterStatisticsTable.1	--
6	vrrp6StatisticsMasterTransitions	vrrp6RouterStatisticsEntry.1	RO
7	vrrp6StatisticsRcvdAdvertisements	vrrp6RouterStatisticsEntry.2	RO
8	vrrp6StatisticsAdvIntervalErrors	vrrp6RouterStatisticsEntry.3	RO
9	vrrp6StatisticsIpTtlErrors	vrrp6RouterStatisticsEntry.4	RO
10	vrrp6StatisticsRcvdPriZeroPackets	vrrp6RouterStatisticsEntry.5	RO
11	vrrp6StatisticsSentPriZeroPackets	vrrp6RouterStatisticsEntry.6	RO
12	vrrp6StatisticsRcvdInvalidTypePkts	vrrp6RouterStatisticsEntry.7	RO
13	vrrp6StatisticsAddressListErrors	vrrp6RouterStatisticsEntry.8	RO
14	vrrp6StatisticsPacketLengthErrors	vrrp6RouterStatisticsEntry.9	RO
15	vrrp6StatisticsRcvdInvalidAuthentications	vrrp6RouterStatisticsEntry.10	RO
16	vrrp6StatisticsDiscontinuityTime	vrrp6RouterStatisticsEntry.11	RO
17	vrrp6StatisticsRefreshRate	vrrp6RouterStatisticsEntry.12	RO

3.3 Trap 一覧

特定の情報については、**trap** という機能で **SNMP** エージェントから **SNMP** ホストに対して非同期通知ができます。**SNMP** エージェントは、事象が発生したときに **trap** を送信します。

以下に、サポートしている **trap** を説明します。

- **coldStart**
本装置の起動時および再起動時に1回だけ通知します。
- **linkDown (※)**
本装置の通信リンクに障害があったときに通知します。また、装置の再起動時や構成定義反映時にも送信される場合があります。
- **linkUp (※)**
本装置の通信リンクの中のどれかが **UP** 状態になったときに通知します。
- **authenticationFailure**
SNMP の認証失敗時に通知します。
- **vrrpTrapNewMaster**
本装置が **VRRP** グループでマスタとなったときに通知します。
- **vrrpTrapProtoError**
本装置で受信した **VRRP-AD** メッセージがプロトコルエラーのときに通知します。
- **ospfIfStateChange**
OSPF インタフェースのステータスが変更されたときに通知します。
- **ospfVirtIfStateChange**
Virtual OSPF インタフェースのステータスが変更されたときに通知します。
- **ospfNbrStateChange**
隣接する **OSPF** ルータとの通信ステータスが変更されたときに通知します。
- **ospfVirtNbrStateChange**
隣接する **Virtual OSPF** ルータとの通信ステータスが変更されたときに通知します。
- **ospfIfConfigError**
隣接する **OSPF** ルータから受信した **OSPF** パケットの内容と自ルータの設定内容に矛盾があるときに通知します。
- **ospfVirtIfConfigError**
隣接する **Virtual OSPF** ルータから受信した **OSPF** パケットの内容と自ルータの設定内容に矛盾がある時に通知します。
- **ospfIfAuthFailure**
隣接する **OSPF** ルータと認証キーあるいは認証タイプが合致しないときに通知します。
- **ospfVirtIfAuthFailure**
隣接する **Virtual OSPF** ルータと認証キーあるいは認証タイプが合致しないときに通知します。
- **ospfTxRetransmit**
隣接する **OSPF** ルータに **OSPF** パケットを再送したときに通知します。
- **ospfVirtIfTxRetransmit**
隣接する **Virtual OSPF** ルータに **OSPF** パケットを再送したときに通知します。
- **ospfOriginateLsa**
自ルータで新しい **LSA** を生成したときに通知します（ただし、定期的に発生する **LSA** 更新、および **MaxAge** により破棄される **LSA** は対象外です）。
- **ospfMaxAgeLsa**
LSDB 内の **LSA** が **MaxAge** に達した場合に通知します。

- **ospfLsdbOverflow**
LSDB 内の LSA 数が **ospfExtLsdbLimit** に達した場合に通知します。
- **ospfLsdbApproachingOverflow**
LSDB 内の LSA 数が **ospfExtLsdbLimit** の 90% を超えた場合に通知します。
- **ospfv3IfStateChange**
OSPFv3 インタフェースのステータスが変更されたときに通知します。
- **ospfv3VirtIfStateChange**
Virtual OSPFv3 インタフェースのステータスが変更されたときに通知します。
- **ospfv3NbrStateChange**
隣接する OSPFv3 ルータとの通信ステータスが変更されたときに通知します。
- **ospfv3VirtNbrStateChange**
隣接する Virtual OSPFv3 ルータとの通信ステータスが変更されたときに通知します。
- **ospfv3IfConfigError**
隣接する OSPFv3 ルータから受信した OSPFv3 パケットの内容と自ルータの設定内容に矛盾があるときに通知します。
- **ospfv3VirtIfConfigError**
隣接する Virtual OSPFv3 ルータから受信した OSPFv3 パケットの内容と自ルータの設定内容に矛盾がある時に通知します。
- **ospfv3TxRetransmit**
隣接する OSPFv3 ルータに OSPFv3 パケットを再送したときに通知します。
- **ospfv3VirtIfTxRetransmit**
隣接する Virtual OSPFv3 ルータに OSPFv3 パケットを再送したときに通知します。
- **ospfv3OriginateLsa**
自ルータで新しい LSA を生成したときに通知します（ただし、定期的に発生する LSA 更新、および MaxAge により破棄される LSA は対象外です）。
- **ospfv3MaxAgeLsa**
LSDB 内の LSA が MaxAge に達した場合に通知します。
- **ospfv3LsdbOverflow**
LSDB 内の LSA 数が **ospfv3ExtLsdbLimit** に達した場合に通知します。
- **ospfv3LsdbApproachingOverflow**
LSDB 内の LSA 数が **ospfv3ExtLsdbLimit** の 90% を超えた場合に通知します。
- **bgpEstablished**
BGP FSM が ESTABLISHED になったことを通知します。
- **bgpBackwardTransition**
BGP FSM が ESTABLISHED から非 ESTABLISHED へ変化したことを通知します。
- **bgpM2Established**
BGP FSM が ESTABLISHED になったことを通知します。
- **bgpM2BackwardTransition**
BGP FSM が ESTABLISHED から非 ESTABLISHED へ変化したことを通知します。
- **entConfigChange**
構成要素に変化があった場合に通知します。
- **infError**
本装置になんらかの異常（ハードウェア異常）が発生した場合に通知します。
- **infMgtEntModuleStatusChange**
モジュールのステータスが変化したことを通知します。

- **infMgtEntFRUInserted**
モジュールが挿入されたことを通知します。
- **infMgtEntFRURemoved**
モジュールが取り外されたことを通知します。
- **infMgtAuthFailed**
認証または許可されない接続が発生したことを通知します。
- **imIpSecTunThresholdExceeded**
確立可能な Session または SA の数がしきい値 (high water) を超え、アラーム状態になったことを通知します。
- **imIpSecTunThresholdRecovered**
確立可能な Session または SA の数がしきい値 (low water) に戻り、アラーム状態から復旧したことを通知します。
- **imIpSecSessionSaStateUp**
Session の状態が UP に変化したことを通知します。
- **imIpSecSessionSaStateDown**
Session の状態が DOWN に変化したことを通知します。
- **imSlogMsgGenerated**
設定で指定したシステムログが出力されたことを通知します。
- **imrscMonitorFired**
CPU 使用率・メモリ使用量が設定のしきい値を超えたことを通知します。
- **imrscMonitorCleared**
CPU 使用率・メモリ使用量が設定のしきい値を下回ったことを通知します。
- **vrrp6TrapNewMaster**
CPU 使用率・メモリ使用量が設定のしきい値を下回ったことを通知します。
- **vrrp6TrapProtoError**
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場合に通知します。
- **imEveActMngTrapMsgGenerated**
イベントアクションで設定されたアクションが実行されたことを通知します。

索引

A

authenticationFailure	60
AutoMDI/MDI-X	14

B

bgpBackwardTransition	61
bgpEstablished	61

C

coldStart	60
-----------------	----

E

entConfigChange	61
-----------------------	----

I

imEveActMngTrapMsgGenerated	61
imIpSecSessionSaStateDown	61
imIpSecSessionSaStateUp	61
imIpSecTunThresholdExceeded	61
imIpSecTunThresholdRecovered	61
imrscMonitorCleared	61
imrscMonitorFired	61
imSlogMsgGenerated	61
infError	61
infMgtAuthFailed	61
infMgtEntFRUInserted	61
infMgtEntFRURemoved	61
InfMgtEntModuleStatusChange	61

L

linkDown	60
linkUp	60

O

ospfIfAuthFailure	60
ospfIfConfigError	60
ospfIfStateChange	60
ospfLsdbApproachingOverflow	61
ospfLsdbOverflow	61
ospfMaxAgeLsa	60
ospfNbrStateChange	60
ospfOriginateLsa	60
ospfTxRetransmit	60
ospfVirtIfAuthFailure	60
ospfVirtIfConfigError	60
ospfVirtIfStateChange	60

ospfVirtIfTxRetransmit	60
ospfVirtNbrStateChange	60

T

Trap 一覧	60
---------------	----

U

USB ポート	11
---------------	----

V

vrrp6TrapNewMaster	61
vrrp6TrapProtoError	61
vrrpTrapNewMaster	60
vrrpTrapProtoError	60

お

オートネゴシエーション	13
-------------------	----

こ

固定	13
コンソールポート	10

し

システム最大値	24
初期値	22

そ

相互接続	13
ソフトウェア仕様	17

つ

通信モード	13
-------------	----

は

ハードウェア仕様	8
----------------	---

ひ

標準 MIB	32
--------------	----

ふ

古河拡張 MIB	53
----------------	----

ほ

本体装置	8
------------	---

ま

マニュアル構成	6
---------------	---

FITELnet F2500 仕様一覧

130-B0475-BS01-K

発行日 2025 年 3 月

発行責任 古河電気工業株式会社

- 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。