

**NTG-2501**  
**25GHz 帯小電力データ通信装置**

**プライベート M I B 定義書**  
**H-7ZPCM5156A**

第 1.2 版

2015 年 9 月 13 日

## 改訂履歴

第 1.0 版	2012/3/1
・ 初版リリース	
第 1.1 版	2012/4/10
・ 仕様書番号付記 (H-7ZPCM5156)	
・ 内容に変更なし	
第 1.2 版	2015/9/13
・ 誤記訂正 (H-7ZPCM5156A)	

## 目次

1. SNMP について .....	1
2. MIB 構成 .....	2
3. 設定項目 MIB [setup(1)] .....	3
4. 表示項目 MIB [display (2)] .....	4
4.1 装置異常項目 フォーマット .....	9
5. 性能情報表示 MIB [perforMoni (3)] .....	10
6. 制御 MIB [control (4)] .....	25
7. 履歴情報 MIB [log (5)] .....	27
8. 統計情報 MIB [Traffic(6)] .....	28
8.1 masterTraffic15mTable entry .....	28
8.2 slaveTraffic15mTable entry .....	37
8.3 masterTraffic24hTable entry .....	44
8.4 slaveTraffic24hTable entry .....	52
9. TRAP 情報 .....	60

## 1. SNMP について

本装置は、SNMP エージェント機能を実装しており、お客様で準備する SNMP マネージャから装置の監視・制御等が行えます。SNMP マネージャは、弊社が提供する MIB ファイルをコンパイルすることで MIB 項目を入力できます。

プライベート MIB 定義書では装置固有の MIB 項目を示します。プライベート MIB 定義書の内容は MIB ファイルで提供し SNMP マネージャにコンパイルすることでその機能項目を登録できます。

## 2. MIB 構成

図 1に MIB ツリー構成を示します。MIB は JRC enterprise182 の下に登録されます。pp25g2/ppwtype2-pp 以下のオブジェクトには、setup(設定)、display(監視情報)、performancemoniter(性能表示)、control(制御情報)、log(履歴情報)があります。

```
Iso(1)
|-org(3)
|-dod(6)
|-internaet(1)
|   |-mgmt(2)
|   |   |-mib-2(1)
|   |   |   |-system(1)
|   |   |   |   |-sysDescr(1)
|   |   |   |   |-sysCbjectID(2)
|   |   |   |   |-sysUPTime(3)
|   |   |   |   |-sysContact(4)
|   |   |   |   |-sysName(5)
|   |   |   |   |-sysLocation(6)
|   |   |   |   |-sysServise(7)
|   |   |   |
|   |   |   |-private(4)
|   |   |       |-enterpirses(1)
|   |   |           |-jrc(182)
|   |   |               |-wasu(28)
|   |   |                   |-pp25g2(4) /25G
|   |   |                       |-setup(1)/設定
|   |   |                       |-display(2)/表示
|   |   |                       |-performoni(3)/性能表示
|   |   |                       |-control(4)/制御
|   |   |                       |_log(5)/LOG
|   |   |                       |_traffic(6)/統計情報
```

図 1 P-P MIB ツリー構成

### 3. 設定項目 MIB [setup(1)]

設定項目 MIB は 0 項目です。

setup(1)

|-

図 2 設定項目 MIB ツリー

オブジェクト名称	OID	説明

#### 4. 表示項目 MIB [display (2)]

表示項目 MIB を以下のように定義します。

```
display (2)
  |-lineName (1)
  |-radioMode (2)
  |-lineNumber (3)
  |-systemFrequencyName (4)
  |-adaptiveModMode (5)
  |-downModMode (6)
  |-upModMode (7)
  |-downMaxModMode (8)
  |-upMaxModMode (9)
  |-masterModel (10)
  |-slaveModel (11)
  |-masterProductNo (12)
  |-slaveProductNo (13)
  |-masterSwVersion (14)
  |-slaveSwVersion (15)
  |-masterHwVersion (16)
  |-slaveHwVersion (17)
  |-masterMacAddress (18)
  |-slaveMacAddress (19)
  |-systemTime (20)
  |-radioLinkState (21)
  |-downLinkModState (22)
  |-upLinkModState (23)
  |-masterAlarmState (24)
  |-masterAlarmItems (25)
  |-radioSyncState (26)
  |-authenticationState (27)
  |-maintenanceLinkState (28)
  |-masterEnterLinkState (29)
  |-slaveEnterLinkState (30)
  |-masterSndLevel (31)
  |-slaveSndLevel (32)
  |-masterRcvLevel (33)
  |-slaveRcvLevel (34)
  |-masterRecCNLevel (35)
  |-slaveRecCNLevel (36)
  |-symbolRate (37)
  |-incomingPacketrate (38)
  |-outgoingPacketrate (39)
```

図 3 表示項目 MIB ツリー

オブジェクト名称	OID	説明
lineName	display 1	無線局名 “Line name of radio link” 全角半角合わせて 0~20 文字 工場出荷時設定 空白 20 文字 ReadOnly DisplayString
radioMode	display 2	動作モード “The mode of radio equipment” 0 : P-P Master (工場出荷設定値) 1 : P-P Slave ReadOnly INTEGER
lineNumber	display 3	回線番号 “The line number of radio link” 範囲 : 1~65535 工場出荷時標準設定 1 ReadOnly INTEGER
systemFrequencyName	display 4	周波数チャネル名称 “The frequencyName of radio link” 装置が運用している無線チャネル名称を表示します。 25G では運用している周波数チャネルです。 無線チャネル情報は 0-46CH 毎に装置に登録されている 名称です。 装置は 0-46CH と無線周波数のテーブルを別途持っています。 25G のキャリアセンス中は周波数が確定していないので「キャリアセンス中」と表示します。 全角半角合わせて 0~32 文字 工場出荷時設定 : “未使用” /0xFF キャリアセンス中 (25G のみ) : 「キャリアセンス中」 ReadOnly DisplayString
adaptiveModMode	display 5	無線変調方式 “The modulation mode (fixed or adaptive) of radio link” 0 : fixed mode (固定) 1 : adaptive modulation mode (適応変調) (工場出荷設定値) ReadOnly INTEGER
downModMode	display 6	下り変調方式設定値 (無線変調方式 = 固定時に有効な値です) “The down link modulation mode of radio link. It is an effective value in fixed modulation mode.” 1 (qpsk910) : QPSK9/10 3 (qam16910) : 16QAM9/10 5 (qam64910) : 64QAM9/10 ReadOnly INTEGER
upModMode	display 7	上り変調方式設定値 (無線変調方式 = 固定時に有効な値です) “The up link modulation mode of radio link. It is an effective value in fixed modulation mode.” 1 (qpsk910) : QPSK9/10 3 (qam16910) : 16QAM9/10 5 (qam64910) : 64QAM9/10 ReadOnly INTEGER
downMaxModMode	display 8	下り最大変調方式設定値 (無線変調方式 = 適応変



オブジェクト名称	OID	説明
		<p>調時に有効な値です)</p> <p>“The maximum down link modulation mode on adaptive modulation of radio link. It is an effective value on the adaptive modulation.”</p> <p>1(qpsk910) : QPSK9/10  3(qam16910) : 16QAM9/10  5(qam64910) : 64QAM9/10</p> <p>ReadOnly INTEGER</p>
upMaxModMode	display 9	<p>上り最大変調方式設定値(無線変調方式=適応変調時に有効な値です)</p> <p>“The maximum up link modulation mode on adaptive modulation of radio link. It is an effective value on the adaptive modulation.”</p> <p>1(qpsk910) : QPSK9/10  3(qam16910) : 16QAM9/10  5(qam64910) : 64QAM9/10</p> <p>ReadOnly INTEGER</p>
masterModel	display 10	<p>Master の装置形名。</p> <p>“The model type of Master equipment.”</p> <p>データ長 12 バイト</p> <p>ReadOnly DisplayString</p>
slaveModel	display 11	<p>Slave の装置形名。</p> <p>“The model type of Slave equipment.”</p> <p>データ長 12 バイト</p> <p>ReadOnly DisplayString</p>
masterProductNo	display 12	<p>Master の製造番号。</p> <p>“The product number of Master equipment.”</p> <p>データ長 12 バイト</p> <p>ReadOnly DisplayString</p>
slaveProductNo	display 13	<p>Slave の製造番号。</p> <p>“The product number of Slave equipment.”</p> <p>データ長 12 バイト</p> <p>ReadOnly DisplayString</p>
masterSwVersion	display 14	<p>Master のソフトウェアバージョン。</p> <p>“The software version of Master equipment.”</p> <p>データ長 6 バイト</p> <p>ReadOnly DisplayString</p>
slaveSwVersion	display 15	<p>Slave のソフトウェアバージョン。</p> <p>“The software version of Slave equipment.”</p> <p>データ長 6 バイト</p> <p>ReadOnly DisplayString</p>
masterHwVersion	display 16	<p>Master のハードウェアバージョン。</p> <p>“The hardware version of Master equipment.”</p> <p>データ長 6 バイト</p> <p>ReadOnly DisplayString</p>
slaveHwVersion	display 17	<p>Slave のハードウェアバージョン。</p> <p>“The hardware version of Slave equipment.”</p> <p>データ長 6 バイト</p> <p>ReadOnly DisplayString</p>
mastermacAddress	display 18	<p>Master の MAC アドレス。</p> <p>“The mac address of Master equipment.”</p> <p>データ長 **:**:**:**:**</p> <p>ReadOnly DisplayString</p>
slavemacAddress	display 19	<p>Slave の MAC アドレス。</p>

オブジェクト名称	OID	説明
		<p>"The mac address of slave equipment."</p> <p>データ長 **:**:**:**:**:**</p> <p>ReadOnly DisplayString</p>
systemTime	display 20	<p>時刻</p> <p>"A time-stamp of Master equipment"</p> <p>Master 装置の内部時計の現在時刻を取得します。</p> <p>表示形式 YYYY/MM/DD HH:MM:SS</p> <p>ReadOnly DisplayString</p>
radioLinkState	display 21	<p>無線接続状態</p> <p>"Radio link state of radio link"</p> <p>無線同期断（キャリアセンス中で無線部接続断）=0</p> <p>モデム同期確立中=1</p> <p>認証確立=2</p> <p>ReadOnly Integer</p>
downLinkModState	display 22	<p>送信変調方式状態（Master が保持している情報）</p> <p>"Down link modulation state of radio link. This Information maintains on Master."</p> <p>1(qpsk910) : QPSK9/10</p> <p>3(qam16910) : 16QAM9/10</p> <p>5(qam64910) : 64QAM9/10</p> <p>ReadOnly Integer</p>
upLinkModState	display 23	<p>受信変調方式状態（Master が保持している情報）</p> <p>"Up link modulation state of radio link. This Information maintains on Master."</p> <p>1(qpsk910) : QPSK9/10</p> <p>3(qam16910) : 16QAM9/10</p> <p>5(qam64910) : 64QAM9/10</p> <p>ReadOnly Integer</p>
masterAlarmState	display 24	<p>マスター局 装置異常状態</p> <p>"Alarm state of Master equipment."</p> <p>装置異常復旧 : 0</p> <p>装置異常発生 : 1</p> <p>ReadOnly Integer</p>
masterAlarmItems	display 25	<p>マスター局 装置異常項目</p> <p>"Items of Master equipment alarm."</p> <p>（装置異常項目 フォーマット参照）</p> <p>ReadOnly OctetString</p>
radioSyncState	display 26	<p>無線同期状態</p> <p>"Radio sync state of radio link "</p> <p>同期断復旧 : 0</p> <p>同期断発生 : 1</p> <p>ReadOnly Integer</p>
authenticationState	display 27	<p>認証状態</p> <p>"Authentication state of radio link"</p> <p>認証状態断復旧 : 0</p> <p>認証状態断発生 : 1</p> <p>ReadOnly Integer</p>
mantenaceLinkState	display 28	<p>監視信号状態</p> <p>"Mantenace link state of radio link"</p> <p>監視信号断復旧 : 0</p> <p>監視信号断発生 : 1</p> <p>ReadOnly Integer</p>
masterEtherlinkState	display 29	<p>マスター局 イーサリンク状態</p> <p>"Etherlink state of Master equipment"</p>

オブジェクト名称	OID	説明
		イーサリンクUP : 0 イーサリンクDown : 1 ReadOnly Integer
slaveEtherlinkState	display 30	スレーブ局 イーサリンク状態 断 “Etherlink state of Slave equipment” イーサリンクUP : 0 イーサリンクDown : 1 ReadOnly Integer
masterSndLevel	display 31	Master の送信レベル状態。 “Transmit level of Master equipment” 取得値範囲 ‘-99.9’ ~ ‘99.9’ 先頭 1 文字目は符合を表します。’ - ‘ならマイナス’ ’ ならプラス。 2, 3 文字目は 0~99 までの値を表します。 4 文字目は小数点を表します。 5 文字目は小数点第 1 位の値を表します。 ReadOnly DisplayString
slaveSndLevel	display 32	Slave の送信レベル状態。 “Transmit level of Slave equipment” 取得値範囲 ‘-99.9’ ~ ‘99.9’ 先頭 1 文字目は符合を表します。’ - ‘ならマイナス’ ’ ならプラス。 2, 3 文字目は 0~99 までの値を表します。 4 文字目は小数点を表します。 5 文字目は小数点第 1 位の値を表します。 Slave の情報が取得できない時は「---」表示します。 ReadOnly DisplayString
masterRcvLevel	display 33	Master の受信レベル状態。 “Receive level of Master equipment” 取得値範囲 ‘-99.9’ ~ ‘99.9’ 先頭 1 文字目は符合を表します。’ - ‘ならマイナス’ ’ ならプラス。 2, 3 文字目は 0~99 までの値を表します。 4 文字目は小数点を表します。 5 文字目は小数点第 1 位の値を表します。 ReadOnly DisplayString
slaveRcvLevel	display 34	Slave の受信レベル状態。 “Receive level of Slave equipment” 取得値範囲 ‘-99.9’ ~ ‘99.9’ 先頭 1 文字目は符合を表します。’ - ‘ならマイナス’ ’ ならプラス。 2, 3 文字目は 0~99 までの値を表します。 4 文字目は小数点を表します。 5 文字目は小数点第 1 位の値を表します。 Slave の情報が取得できない時は「---」表示します。 ReadOnly DisplayString
masterRecCNLevel	display 35	Master の受信 CN R dB “Receive CN level of Master equipment” 取得値範囲 ‘00.0’ ~ ‘99.9’ 1, 2 文字目は 0~99 までの値を表します。 3 文字目は小数点を表します。 4 文字目は小数点第 1 位の値を表します。 ReadOnly DisplayString
slaveRecCNLevel	display 36	Slave の受信 CN R dB

オブジェクト名称	OID	説明
		“Receive CN level of Slave equipment” 取得値範囲 ’ 00.0’ ～’ 99.9’ 1, 2 文字目は 0～99 までの値を表します。 3 文字目は小数点を表します。 4 文字目は小数点第 1 位の値を表します。 Slave の情報が取得できない時は「----」表示します。 ReadOnly DisplayString
symbolRate	display 37	シンボルレート設定値 “Symbol rate of radio link” 2(twentyfive) : 25 MHz 3(forty) : 40 MHz ReadOnly INTEGER
incomingPacketRate	display 38	イーサ流入レート (Mbps) “Incoming Packet rate. [Mbps]” 取得値範囲 SIZE (0..20) ReadOnly DisplayString
outgoingPacketRate	display 39	イーサ流出レート (Mbps) “Outgoing Packet rate. [Mbps]” 取得値範囲 SIZE (0..20) ReadOnly DisplayString

#### 4.1 装置異常項目 フォーマット

Octet	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
0	⑧	⑦	⑥	⑤	④	③	②	①
1	—	—	—	—	—	—	—	⑨

—は未使用 bit を表す

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| ① RF キャリア異常 | 0 : 復旧<br>1 : 発生 |
| ② IF キャリア異常 | 0 : 復旧<br>1 : 発生 |
| ③ TDD 切替異常  | 0 : 復旧<br>1 : 発生 |
| ④ FROM 異常   | 0 : 復旧<br>1 : 発生 |
| ⑤ PA 異常     | 0 : 復旧<br>1 : 発生 |
| ⑥ 電源異常      | 0 : 復旧<br>1 : 発生 |
| ⑦ PLL 異常    | 0 : 復旧<br>1 : 発生 |
| ⑧ 装置起動異常    | 0 : 復旧<br>1 : 発生 |
| ⑨ SPI 動作異常  | 0 : 復旧<br>1 : 発生 |

## 5. 性能情報表示 MIB [perforMoni (3)]

性能情報表示 MIB を以下のように定義します。

```
perforMoni (3)
  |- masterElapsedtime1 (1)
  |- masterCounterReset1 (2)
  |- masterTransmitByteCounter (3)
  |-
  |-
  |- masterModemSyncLossNumbers (83)
  |- slaveElapsedtime1 (104)
  |- slaveCounterReset1 (105)
  |- slaveTransmitByteCounter (106)
  |-
  |-
  |- slaveModemSyncLossNumbers (186)
```

### Continuous Counter information

Counter を 4 つのグループに分けます。Groupe1, 2, 3, 4 です。

すべてのカウンタはマスター局用とスレーブ局用の 2 つあります。

Groupe1, 2, 3 は各グループ毎にカウンタリセットが行えます。

Groupe1, 2, 3 は各グループ毎にカウンタリセット後の経過時間を取得できます。

Groupe 4 はカウンタリセットが行なえません。

カウンタの最大値は、Counter64 (bit) です。

カウンタリセット後の経過時間を示す Elapsedtime は最大 10 年間(87600H)をカウントできます。

### Master

オブジェクト名称	OID	説明
	-	Counter Group 1
masterElapsedtime1	PerforMoni1	Counter Group 1 timer “Elapsed time after Counter Group 1 is reset” Counter Group 1 をリセット後の経過時間を示します。 HHHH:MM:SS 最大値 87600:00:00 (10 年間) オーバーフロー時 (87600H 以上) では 99999 : 99 : 99 を表示する。 ReadOnly DisplayString
masterCounterReset1	PerforMoni2	Counter1reset “Counter1Group is reset.” Counter 1 Group をリセットする。 0 (not-reset) 1 (reset) ReadWrite INTEGER
masterTransmitByteCounter	PerforMoni3	送信 Byte カウンタ

オブジェクト名称	OID	説明
		“Transmitted byte counter at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterReceiveByteCounter	PerforMoni4	受信 Byte カウンタ “Received byte counter at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	–	Counter2 Group
masterElapsedtime2	PerforMoni5	Counter2timer “Elapsed time after Counter Group 2 is reset” Counter2Group をリセット後の経過時間を示します。 HHHH:MM:SS 最大値 87600:00:00 (10 年間) オーバーフロー時 (87600H 以上) では 99999:99:99 を表示します。 ReadOnly DisplayString
masterCounterReset2	PerforMoni6	Counter2reset “Counter 2 Group is reset.” Counter2Group をリセットします。 0 (not-reset) 1 (reset) ReadWrite INTEGER
masterTransEtherFramesClass0	PerforMoni7	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 0) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 0 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransEtherFramesClass1	PerforMoni8	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 1) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 1 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransEtherFramesClass2	PerforMoni9	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 2) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 2 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransEtherFramesClass3	PerforMoni10	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 3) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 3 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransEtherFramesClass4	PerforMoni11	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 4) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 4 at

オブジェクト名称	OID	説明
		Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransEtherFramesClass5	PerforMoni12	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 5) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 5 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransEtherFramesClass6	PerforMoni13	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 6) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 6 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransEtherFramesClass7	PerforMoni14	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 7) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 7 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransEtherFramesAllClass	PerforMoni15	送信 Ethernet Frame 数 (全クラス) ” Number of transmitted Ethernet frames on all class at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterReceiveEtherFramesClass0	PerforMoni16	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 0) ” Number of received Ethernet frames on class 0 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterReceiveEtherFramesClass1	PerforMoni17	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 1) ” Number of received Ethernet frames on class 1 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterReceiveEtherFramesClass2	PerforMoni18	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 2) ” Number of received Ethernet frames on class 2 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterReceiveEtherFramesClass3	PerforMoni19	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 3) ” Number of received Ethernet frames on class 3 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterReceiveEtherFramesClass4	PerforMoni20	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 4) ” Number of received Ethernet frames on class 4 at

オブジェクト名称	OID	説明
		Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterReceiveEtherFramesClass5	PerforMoni21	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 5) ” Number of received Ethernet frames on class 5 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterReceiveEtherFramesClass6	PerforMoni22	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 6) ” Number of received Ethernet frames on class 6 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterReceiveEtherFramesClass7	PerforMoni23	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 7) ” Number of received Ethernet frames on class 7 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterReceiveEtherFramesAllClass	PerforMoni24	受信 Ethernet Frame 数 (全クラス) ” Number of received Ethernet frames on all class at Master” 取得値範囲 0~? ReadOnly Counter
reserve	PerforMoni25	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	PerforMoni26	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	PerforMoni27	I If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	PerforMoni28	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	PerforMoni29	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	PerforMoni30	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	PerforMoni31	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	PerforMoni32	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	PerforMoni33	If OpS access this OID, reply “No such name”
masterPolicingDisEtherFramesClass0	PerforMoni34	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 0) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 0 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterPolicingDisEtherFramesClass1	PerforMoni35	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 1) ” Number of policing discarded Ethernet frames on



オブジェクト名称	OID	説明
		class 1 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterPolicingDisEtherFramesClass2	PerforMoni36	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 2) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 2 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterPolicingDisEtherFramesClass3	PerforMoni37	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 3) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 3 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterPolicingDisEtherFramesClass4	PerforMoni38	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 4) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 4 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterPolicingDisEtherFramesClass5	PerforMoni39	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 5) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 5 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterPolicingDisEtherFramesClass6	PerforMoni40	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 6) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 6 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterPolicingDisEtherFramesClass7	PerforMoni41	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 7) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 7 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterPolicingDisEtherFramesAllClass	PerforMoni42	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (全クラス) ” Number of policing discarded Ethernet frames on all class at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransDisEtherFramesClass0	PerforMoni43	送信破棄フレーム数(クラス 0) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 0 at Master” 破棄要因: バッファオーバーフロー、バッファ書込み不許可 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransDisEtherFramesClass1	PerforMoni44	送信破棄フレーム数(クラス 1) ”

オブジェクト名称	OID	説明
		Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 1 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransDisEtherFramesClass2	PerforMoni45	送信破棄フレーム数(クラス 2) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 2 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransDisEtherFramesClass3	PerforMoni46	送信破棄フレーム数(クラス 3) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 3 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransDisEtherFramesClass4	PerforMoni47	送信破棄フレーム数(クラス 4) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 4 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransDisEtherFramesClass5	PerforMoni48	送信破棄フレーム数(クラス 5) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 5 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransDisEtherFramesClass6	PerforMoni49	送信破棄フレーム数(クラス 6) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 6 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransDisEtherFramesClass7	PerforMoni50	送信破棄フレーム数(クラス 7) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 7 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTransDisEtherFramesClass7	PerforMoni51	送信破棄フレーム数(全クラス) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on all class at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	-	Counter3 Group
masterElapsedtime3	PerforMoni52	Counter Grope 3timer “Elapsed time after Counter Group 3 is reset” Counter Group 3 をリセット後の経過時間を示します。 HHHH:MM:SS 最大値 87600:00:00

オブジェクト名称	OID	説明
		(10 年間) オーバーフロー時 (87600H 以上) では 99999:99:99 を表示します。 ReadOnly DisplayString
masterCounterReset3	PerforMoni53	Counter Grope 3reset “Counter 3 Group is reset.” Counter Grope 3 をリセットしま す。 0 (not-reset) 1 (reset) ReadWrite INTEGER
	-	無線 MAC フレーム破棄率=破棄無 線 MAC フレーム数/受信無線 MAC フレーム数
masterPacketLossRateQPSK9/10	PerforMoni55	QPSK 無線 MAC フレーム破棄率)” Packet loss rate on QPSK at Master” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
masterPacketLossRate16QAM9/10	PerforMoni57	16QAM 無線 MAC フレーム破棄率)” Packet loss rate on 16QAM at Master” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
masterPacketLossRate64QAM9/10	PerforMoni59	64QAM 無線 MAC フレーム破棄率)” Packet loss rate on 64QAM at Master” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
masterReceiveMacFramesQPSK9/10	PerforMoni63	QPSK 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on QPSK at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterReceiveMacFrames16QAM9/10	PerforMoni65	16QAM 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on 16QAM at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterReceiveMacFrames64QAM9/10	PerforMoni67	64QAM 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on 64QAM at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterDisMacFramesQPSK9/10	PerforMoni71	QPSK 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on QPSK at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterDisMacFrames16QAM9/10	PerforMoni73	16QAM 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on 16QAM at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64

オブジェクト名称	OID	説明
masterDisMacFrames64QAM9/10	PerforMoni75	64QAM 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on 64QAM at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	–	無線ヘッダブロック破棄率＝破棄 無線ヘッダブロック数／受信無線 ヘッダブロック数
masterRadioHeaderBlocksDisRate	PerforMoni78	無線ヘッダブロック破棄率 “Radio header blocks discarded rate at Master” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
masterReceiveRadioHeaderBlocks	PerforMoni79	受信無線ヘッダブロック数 “Number of received radio header blocks at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterDisRadioHeaderBlocks	PerforMoni80	破棄無線ヘッダブロック数 “Number of discarded radio header blocks at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
		Counter4 Group (1msec 周期フレ ーム関係) このグループはレジスタを直接読 むため、カウンタリセットはでき ません。
masterReceiveRadioFrames	PerforMoni81	受信無線フレーム数 (1msec 周期 フレーム数) “Number of received radio frames at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterDisRadioFrames	PerforMoni82	無線フレーム欠損数 (1msec 周期 フレーム欠損数) “Number of discarded radio frames at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterModemSyncLossNumbers	PerforMoni83	モデム同期断数 “Number of modem sync loss at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64

#### Slave

オブジェクト名称	OID	説明
	–	Counter Group 1
slaveElapsedtime1	PerforMoni104	Counter Group 1 timer

オブジェクト名称	OID	説明
		<p>“Elapsed time after Counter Group 1 is reset”  Counter Group 1 をリセット後の経過時間を示します。  HHHH:MM:SS 最大値 87600:00:00 (10 年間)  オーバーフロー時 (87600H 以上) では 99999:99:99 を表示します。  ReadOnly DisplayString</p>
slaveCounterReset1	PerforMoni105	<p>Counter1reset  “Counter1Group is reset.”  Counter 1 Group をリセットします。  0 (not-reset)  1 (reset)  ReadWrite INTEGER</p>
slaveTransmitByteCounter	PerforMoni106	<p>送信 Byte カウンタ  “Transmitted byte counter at Slave”  取得値範囲 0~2<sup>64</sup>  ReadOnly Counter64</p>
slaveReceiveByteCounter	PerforMoni107	<p>受信 Byte カウンタ  “Received byte counter at Slave”  取得値範囲 0~2<sup>64</sup>  ReadOnly Counter64</p>
	–	Counter2 Group
slaveElapsedtime2	PerforMoni108	<p>Counter2timer  “Elapsed time after Counter Group 2 is reset”  Counter2Group をリセット後の経過時間を示します。  HHHH:MM:SS 最大値 87600:00:00 (10 年間)  オーバーフロー時 (87600H 以上) では 99999:99:99 を表示します。  ReadOnly DisplayString</p>
slaveCounterReset2	PerforMoni109	<p>Counter2reset  “Counter 2 Group is reset.”  Counter2Group をリセットします。  0 (not-reset)  1 (reset)  ReadWrite INTEGER</p>
slaveTransEtherFramesClass0	PerforMoni110	<p>送信 Ethernet Frame 数 (クラス 0)  ” Number of transmitted Ethernet frames on class 0 at Slave”  取得値範囲 0~2<sup>64</sup>  ReadOnly Counter64</p>
slaveTransEtherFramesClass1	PerforMoni111	<p>送信 Ethernet Frame 数 (クラス 1)  ” Number of transmitted Ethernet frames on class 1 at Slave”  取得値範囲 0~2<sup>64</sup></p>

オブジェクト名称	OID	説明
		ReadOnly Counter64
slaveTransEtherFramesClass2	PerforMoni112	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 2) " Number of transmitted Ethernet frames on class 2 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransEtherFramesClass3	PerforMoni113	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 3) " Number of transmitted Ethernet frames on class 3 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransEtherFramesClass4	PerforMoni114	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 4) " Number of transmitted Ethernet frames on class 4 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransEtherFramesClass5	PerforMoni115	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 5) " Number of transmitted Ethernet frames on class 5 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransEtherFramesClass6	PerforMoni116	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 6) " Number of transmitted Ethernet frames on class 6 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransEtherFramesClass7	PerforMoni117	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 7) " Number of transmitted Ethernet frames on class 7 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransEtherFramesAllClass	PerforMoni118	送信 Ethernet Frame 数 (全クラス) " Number of transmitted Ethernet frames on all class at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveReceiveEtherFramesClass0	PerforMoni119	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 0) " Number of received Ethernet frames on class 0 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveReceiveEtherFramesClass1	PerforMoni120	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 1) " Number of received Ethernet frames on class 1 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup>

オブジェクト名称	OID	説明
		ReadOnly Counter64
slaveReceiveEtherFramesClass2	PerforMoni121	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 2) " Number of received Ethernet frames on class 2 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveReceiveEtherFramesClass3	PerforMoni122	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 3) " Number of received Ethernet frames on class 3 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveReceiveEtherFramesClass4	PerforMoni123	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 4) " Number of received Ethernet frames on class 4 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveReceiveEtherFramesClass5	PerforMoni124	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 5) " Number of received Ethernet frames on class 5 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveReceiveEtherFramesClass6	PerforMoni125	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 6) " Number of received Ethernet frames on class 6 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveReceiveEtherFramesClass7	PerforMoni126	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 7) " Number of received Ethernet frames on class 7 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveReceiveEtherFramesAllClass	PerforMoni127	受信 Ethernet Frame 数 (全クラス) " Number of received Ethernet frames on all class at Slave" ReadOnly Counter
reserve	PerforMoni128	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	PerforMoni129	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	PerforMoni130	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	PerforMoni131	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	PerforMoni132	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	PerforMoni133	If OpS access this OID, reply "No such name"

オブジェクト名称	OID	説明
reserve	PerforMoni134	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	PerforMoni135	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	PerforMoni136	If OpS access this OID, reply “No such name”
slavePolicingDisEtherFramesClass0	PerforMoni137	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 0) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 0 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slavePolicingDisEtherFramesClass1	PerforMoni138	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 1) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 1 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slavePolicingDisEtherFramesClass2	PerforMoni139	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 2) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 2 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slavePolicingDisEtherFramesClass3	PerforMoni140	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 3) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 3 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slavePolicingDisEtherFramesClass4	PerforMoni141	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 4) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 4 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slavePolicingDisEtherFramesClass5	PerforMoni142	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 5) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 5 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slavePolicingDisEtherFramesClass6	PerforMoni143	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 6) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 6 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slavePolicingDisEtherFramesClass7	PerforMoni144	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 7) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 7 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64



オブジェクト名称	OID	説明
slavePolicingDisEtherFramesAllClass	PerforMoni145	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (全クラス) ” Number of policing discarded Ethernet frames on all class at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransDisEtherFramesClass0	PerforMoni146	送信破棄フレーム数(クラス 0) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 0 at Slave” 破棄要因: バッファオーバーフロー、バッファ書込み不許可 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransDisEtherFramesClass1	PerforMoni147	送信破棄フレーム数(クラス 1) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 1 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransDisEtherFramesClass2	PerforMoni148	送信破棄フレーム数(クラス 2) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 2 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransDisEtherFramesClass3	PerforMoni149	送信破棄フレーム数(クラス 3) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 3 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransDisEtherFramesClass4	PerforMoni150	送信破棄フレーム数(クラス 4) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 4 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransDisEtherFramesClass5	PerforMoni151	送信破棄フレーム数(クラス 5) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 5 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransDisEtherFramesClass6	PerforMoni152	送信破棄フレーム数(クラス 6) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 6 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransDisEtherFramesClass7	PerforMoni153	送信破棄フレーム数(クラス 7) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 7 at Slave”

オブジェクト名称	OID	説明
		取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTransDisEtherFramesClass7	PerforMoni154	送信破棄フレーム数(全クラス) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on all class at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	-	Counter3 Group
slaveElapsedtime3	PerforMoni155	Counter Grope 3timer “Elapsed time after Counter Group 3 is reset” Counter Group 3 をリセット後の経 過時間を示します。 HHHH:MM:SS 最大値 87600:00:00 (10 年間) オーバーフロー時 (87600H 以上) では 99999:99:99 を表示します。 ReadOnly DisplayString
slaveCounterReset3	PerforMoni156	Counter Grope 3reset “Counter 3 Group is reset.” Counter Grope 3 をリセットしま す。 0 (not-reset) 1 (reset) ReadWrite INTEGER
	-	無線 MAC フレーム破棄率=破棄無 線 MAC フレーム数/受信無線 MAC フレーム数
slavePacketLossRateQPSK9/10	PerforMoni158	QPSK 無線 MAC フレーム破棄率)” Packet loss rate on QPSK at Slave” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
slavePacketLossRate16QAM9/10	PerforMoni160	16QAM 無線 MAC フレーム破棄率)” Packet loss rate on 16QAM at Slave” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
slavePacketLossRate64QAM9/10	PerforMoni162	64QAM 無線 MAC フレーム破棄率)” Packet loss rate on 64QAM at Slave” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
slaveReceiveMacFramesQPSK9/10	PerforMoni166	QPSK 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on QPSK at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveReceiveMacFrames16QAM9/10	PerforMoni168	16QAM 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on 16QAM at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup>

オブジェクト名称	OID	説明
		ReadOnly Counter64
slaveReceiveMacFrames64QAM9/10	PerforMoni170	64QAM 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on 64QAM at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveDisMacFramesQPSK9/10	PerforMoni174	QPSK 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on QPSK at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveDisMacFrames16QAM9/10	PerforMoni176	16QAM 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on 16QAM at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveDisMacFrames64QAM9/10	PerforMoni178	64QAM 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on 64QAM at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	–	無線ヘッダブロック破棄率＝破棄 無線ヘッダブロック数／受信無線 ヘッダブロック数
slaveRadioHeaderBlocksDisRate	PerforMoni181	無線ヘッダブロック破棄率 “Radio header blocks discarded rate at Slave” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
slaveReceiveRadioHeaderBlocks	PerforMoni182	受信無線ヘッダブロック数 “Number of received radio header blocks at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveDisRadioHeaderBlocks	PerforMoni183	破棄無線ヘッダブロック数 “Number of discarded radio header blocks at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	–	Counter4 Group (1msec 周期フレ ーム関係) このグループはレジスタを直接読 むため、カウンタリセットはでき ません。

## 6. 制御 MIB [control (4)]

制御項目 MIB を以下のように定義します。

```
control (4)
  |- masterReset (1)
  |- slaveReset (2)
  |- masterRfTransmission (3)
  |- masterRfTransmission (4)
  |- masterAlarmTrapEnable (5)
  |- radioLinkUpDownTrapEnable (6)
  |- authenticationUpDownTrapEnable (7)
  |- maintenanceLinkUpDownTrapEnable (8)
  |- masterEtherlinkUpDownTrapEnable (9)
  |- slaveEtherlinkUpDownTrapEnable (10)
```

図 4 制御項目 MIB ツリー

オブジェクト名称	OID	説明
masterReset	control 1	MASTER 装置起動制御 Master を再起動します。“Restart MASTER Equipment.” 0 (not-reset) 再起動しない 1 (reset) 再起動 ReadWrite INTEGER
slaveReset	control 2	SLAVE 装置起動制御 Slave を再起動します。“Restart SLAVE Equipment.” 0 (not-reset) 再起動しない 1 (reset) 再起動 ReadWrite INTEGER
masterRfTransmission	control 3	電波送信許可 MASTER 装置 装置を停波します。“enable or disable master RF transmission.” 0 (send) 停波解除 1 (stop) 停波 ReadWrite INTEGER
slaveRfTransmission	control 4	電波送信許可 SLAVE 装置 Master が持っているスレーブの電波送信許可レジスタに対する制御します。 装置を停波します。“enable or disable slave RF transmission.” 0 (send) 停波解除 1 (stop) 停波 ReadWrite INTEGER
masterAlarmTrapEnable	control 5	マスター局装置異常発生/復旧 時の Trap 送信 “enable or disable master Alarm Trap.” 0 : 許可 (enable)

オブジェクト名称	OID	説明
		1 : 不許可 (disable) ReadWrite INTEGER
radioLinkUpDownTrapEnable	control 6	無線同期 Up/Down時のTrap送信“enable or disable radioLinkUpDown trap.” 0 : 許可 (enable) 1 : 不許可 (disable) ReadWrite INTEGER
authenticationUpDownTrapEnable	control 7	認証状態 Up/Dwon時のTrap送信“enable or disable authenticationUpDown trap.” 0 : 許可 (enable) 1 : 不許可 (disable) ReadWrite INTEGER
maintenanceLinkUpDownTrapEnable	control 8	監視信号状態 Up/Dwon 時の Trap 送信 “enable or disable maintenanceLinkUpDown trap.” 0 : 許可 (enable) 1 : 不許可 (disable) ReadWrite INTEGER
masterEtherlinkUpDownTrapEnable	control 9	マスター局 イーサリンク状態 Up/Dwon時のTrap送信“enable or disable materEtherlinkUpDown trap.” 0 : 許可 (enable) 1 : 不許可 (disable) ReadWrite INTEGER
slaveEtherlinkUpDownTrapEnable	control 10	スレーブ局 イーサリンク状態 Up/Dwon時のTrap送信“enable or disable slaveEtherlinkUpDown trap.” 0 : 許可 (enable) 1 : 不許可 (disable) ReadWrite INTEGER
Traffic15mTableClear	control 11	Traffic Table クリア (未実装) Master/Slave の 15 分統計情報を全てクリアします。 0 (not-reset) クリアしない 1 (reset) クリアする ReadWrite INTEGER
Traffic24mTableClear	control 12	TrafficTable クリア (未実装) Master/Slave の 24 時間統計情報を全てクリアします。 0 (not-reset) クリアしない 1 (reset) クリアする ReadWrite INTEGER
timeSetupTrapEnable	control 13	時刻設定時のtimesetup Trap送信 (未実装) 0 : 許可 (enable) 1 : 不許可 (disable) ReadWrite INTEGER

## 7. 履歴情報 MIB [log (5)]

履歴情報 MIB は 0 項目。

log (5)

|-

図 5 履歴情報 MIB ツリー

オブジェクト名称	OID	説明

## 8. 統計情報 MIB [Traffic(6)]

統計情報 MIB を以下のように定義します。

Interval counter として 15 分 x 2days、24H x 7days の情報を提供します。

Performance History Based on 15 Minute Intervals and 24 hours Intervals

Traffic(6)

```

|- masterTtraffic15mTable (1)- masterTraffic15mTableEntry1 - masterTraffic15mIndex
                        |-masterTraffic15mStartTime
                        |-

|- slaveTtraffic15mTable (2) - slaveTraffic15mTableEntry1 - slaveTraffic15mIndex
                        |-slaveTraffic15mStartTime
                        |-

|- masterTtraffic24hTable (3) - masterTraffic24hTableEntry1 - masterTraffic24hIndex
                        |-masterTraffic24hStartTime
                        |-

|- slaveTtraffic24hTable (4) - slaveTraffic24hTableEntry1 - slaveTraffic24hIndex
                        |-slaveTraffic24hStartTime
                        |-

```

Table

オブジェクト名称	OID	説明
masterTraffic15mTable	traffic 1	Master traffic information of every 15 minutes. Maximum :15 minutes x 2days (Refer to 10.1)
slaveTraffic15mTable	traffic 2	Slave traffic information of every 15 minutes. Maximum :15 minutes x 2days (Refer to 10.2 )
masterTraffic24hTable	traffic 3	Master traffic information of every 24 hours. Maximum :24 hours x 7days (Refer to 10.3 )
slaveTraffic24hTable	traffic 4	Slave traffic information of every 24 hours. Maximum :24 hours x 7days (Refer to 10.4 )

### 8.1 masterTraffic15mTable entry

Object name	OID	Contents
masterTraffic15mIndex	masterTraffic15mTableEntry1	<b>The index of a Master traffic table 15m.</b>

		Each table is the information for 15 minutes, and can record a maximum of 192 tables (x 15 minutes = 2days). The newest information is memorized at the head of a table (index 1). range 1~192 ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mStartTime	masterTraffic15mTableEntry2	<b>Traffic Start Time</b> YY:MM:DD HH:MM:SS ReadOnly DisplayStringr
masterTraffic15mMaxRcvLevel	masterTraffic15mTableEntry3	<b>Maximum receive level</b> range '-99.9' ~ '099.9' [dBm] ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mMinRcvLevel	masterTraffic15mTableEntry4	<b>Minimum receive level</b> range '-99.9' ~ '099.9' [dBm] ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mMaxSndLevel	masterTraffic15mTableEntry5	<b>Maximum transmit level</b> range '-99.9' ~ '099.9' [dBm] ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mMinSndLevel	masterTraffic15mTableEntry6	<b>Minimum transmit level</b> range '-99.9' ~ '099.9' [dBm] ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mMaxIncomingPacketRate	masterTraffic15mTableEntry7	<b>Maximum Incoming Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mMinIncomingPacketRate	masterTraffic15mTableEntry8	<b>Minimum Incoming Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mMaxOutgoingRate	masterTraffic15mTableEntry9	<b>Maximum Outgoing Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mMinOutgoingPacketRate	masterTraffic15mTableEntry10	<b>Minimum Outgoing Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mRadioLinkUp	masterTraffic15mTableEntry11	<b>Radio Link Up Ratio</b> The state of Master Radio Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Radio link UP within this table (for 15 minutes). range '000.00' ~ '100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mRadioLinkDown	masterTraffic15mTableEntry12	<b>Radio Link Down Ratio</b> The state of Master Radio Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Radio link down within this table (for 15 minutes). range '000.00' ~ '100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mModemLinkUp	masterTraffic15mTableEnt	<b>Modem Link Up Ratio</b>



	ry13	The state of Master Modem Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Modem link up within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mModemLinkDown	masterTraffic15mTableEntry14	<b>Modem Link Down Ratio</b> The state of Master Modem Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Modem link down within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mEtherLinkUp	masterTraffic15mTableEntry15	<b>Ether Link Up Ratio</b> The state of Master Ether Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Ether link up within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mEtherLinkDown	masterTraffic15mTableEntry16	<b>Ether Link Down Ratio</b> The state of Master Ether Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Ether link down within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mModulationQpsk	masterTraffic15mTableEntry17	<b>QPSK modulation Ratio</b> The state of Master Modulation method is checked for every second (64QAM or 16QAM or QPSK). The sum total value of QPSK within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mModulation16qam	masterTraffic15mTableEntry18	<b>16QAM modulation Ratio</b> The state of Master Modulation method is checked for every second (64QAM or 16QAM or QPSK). The sum total value of 16QAM within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mModulation64qam	masterTraffic15mTableEntry19	<b>64QAM modulation Ratio</b> The state of Master Modulation method is checked for every second (64QAM or 16QAM or QPSK). The sum total value of 64QAM within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
	–	Counter Group 1

masterTraffic15mTransmitByteCounter	masterTraffic15mTableEntry20	送信 Byte カウンタ “Transmitted byte counter at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mReceiveByteCounter	masterTraffic15mTableEntry21	受信 Byte カウンタ “Received byte counter at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	–	Counter Group 2
masterTraffic15mTransEtherFramesClass0	masterTraffic15mTableEntry22	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 0) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 0 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransEtherFramesClass1	masterTraffic15mTableEntry23	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 1) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 1 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransEtherFramesClass2	masterTraffic15mTableEntry24	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 2) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 2 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransEtherFramesClass3	masterTraffic15mTableEntry25	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 3) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 3 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransEtherFramesClass4	masterTraffic15mTableEntry26	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 4) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 4 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransEtherFramesClass5	masterTraffic15mTableEntry27	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 5) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 5 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransEtherFramesClass6	masterTraffic15mTableEntry28	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 6) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 6 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransEtherFramesClass7	masterTraffic15mTableEntry29	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 7) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 7 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransEtherFramesAllClass	masterTraffic15mTableEntry30	送信 Ethernet Frame 数 (全クラス) ” Number of transmitted Ethernet frames on all class at Master”  取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64

masterTraffic15mReceiveEtherFramesClass0	masterTraffic15mTableEntry31	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 0) ” Number of received Ethernet frames on class 0 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mReceiveEtherFramesClass1	masterTraffic15mTableEntry32	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 1) ” Number of received Ethernet frames on class 1 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mReceiveEtherFramesClass2	masterTraffic15mTableEntry33	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 2) ” Number of received Ethernet frames on class 2 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mReceiveEtherFramesClass3	masterTraffic15mTableEntry34	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 3) ” Number of received Ethernet frames on class 3 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mReceiveEtherFramesClass4	masterTraffic15mTableEntry35	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 4) ” Number of received Ethernet frames on class 4 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mReceiveEtherFramesClass5	masterTraffic15mTableEntry36	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 5) ” Number of received Ethernet frames on class 5 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mReceiveEtherFramesClass6	masterTraffic15mTableEntry37	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 6) ” Number of received Ethernet frames on class 6 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mReceiveEtherFramesClass7	masterTraffic15mTableEntry38	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 7) ” Number of received Ethernet frames on class 7 at Master”  取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mReceiveEtherFramesAllClass	masterTraffic15mTableEntry39	受信 Ethernet Frame 数 (全クラス) ” Number of received Ethernet frames on all class at Master” 取得値範囲 0~? ReadOnly Counter
reserve	masterTraffic15mTableEntry40	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	masterTraffic15mTableEntry41	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	masterTraffic15mTableEntry42	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	masterTraffic15mTableEntry43	If OpS access this OID, reply “No such name”

reserve	masterTraffic15mTableEntry44	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	masterTraffic15mTableEntry45	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	masterTraffic15mTableEntry46	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	masterTraffic15mTableEntry47	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	masterTraffic15mTableEntry48	If OpS access this OID, reply "No such name"
masterTraffic15mPolicingDiscardEthernetFramesClass0	masterTraffic15mTableEntry49	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 0) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 0 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mPolicingDiscardEthernetFramesClass1	masterTraffic15mTableEntry50	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 1) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 1 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mPolicingDiscardEthernetFramesClass2	masterTraffic15mTableEntry51	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 2) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 2 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mPolicingDiscardEthernetFramesClass3	masterTraffic15mTableEntry52	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 3) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 3 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mPolicingDiscardEthernetFramesClass4	masterTraffic15mTableEntry53	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 4) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 4 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mPolicingDiscardEthernetFramesClass5	masterTraffic15mTableEntry54	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 5) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 5 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mPolicingDiscardEthernetFramesClass6	masterTraffic15mTableEntry55	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 6) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 6 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mPolicingDiscardEthernetFramesClass7	masterTraffic15mTableEntry56	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 7) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 7 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mPolicingDiscardEthernetFramesAllClass	masterTraffic15mTableEntry57	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (全クラス) " Number of policing discarded Ethernet frames on all class at Master"

		取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransDisEtherFramesClass0	masterTraffic15mTableEntry58	送信破棄フレーム数(クラス 0) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 0 at Master ” 破棄要因 : バッファオーバーフロー、バッファ書込み不許可 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransDisEtherFramesClass1	masterTraffic15mTableEntry59	送信破棄フレーム数(クラス 1) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 1 at Master ” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransDisEtherFramesClass2	masterTraffic15mTableEntry60	送信破棄フレーム数(クラス 2) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 2 at Master ” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransDisEtherFramesClass3	masterTraffic15mTableEntry61	送信破棄フレーム数(クラス 3) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 3 at Master ” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransDisEtherFramesClass4	masterTraffic15mTableEntry62	送信破棄フレーム数(クラス 4) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 4 at Master ” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransDisEtherFramesClass5	masterTraffic15mTableEntry63	送信破棄フレーム数(クラス 5) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 5 at Master ” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransDisEtherFramesClass6	masterTraffic15mTableEntry64	送信破棄フレーム数(クラス 6) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 6 at Master ” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransDisEtherFramesClass7	masterTraffic15mTableEntry65	送信破棄フレーム数(クラス 7) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 7 at Master ” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mTransDisEtherFramesClass7	masterTraffic15mTableEntry66	送信破棄フレーム数(全クラス) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on all class at Master ” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	-	Counter3 Group
	-	無線 MAC フレーム破棄率=破棄無線 MAC フレーム数/受信無線 MAC フレーム数
masterTraffic15mPacketLossRate	masterTraffic15mTableEntry66	QPSK 無線 MAC フレーム破棄率) ” Packet

QPSK9/10	ry68	loss rate on QPSK at Master” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
masterTraffic15mPacketLossRate 16QAM9/10	masterTraffic15mTableEnt ry70	16QAM 無線 MAC フレーム破棄率)” Packet loss rate on 16QAM at Master” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
masterTraffic15mPacketLossRate 64QAM9/10	masterTraffic15mTableEnt ry72	64QAM 無線 MAC フレーム破棄率)” Packet loss rate on 64QAM at Master” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
masterTraffic15mReceiveMacFram esQPSK9/10	masterTraffic15mTableEnt ry76	QPSK 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on QPSK at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mReceiveMacFram es16QAM9/10	masterTraffic15mTableEnt ry78	16QAM 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on 16QAM at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mReceiveMacFram es64QAM9/10	masterTraffic15mTableEnt ry80	64QAM 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on 64QAM at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mDisMacFramesQP SK9/10	masterTraffic15mTableEnt ry84	QPSK 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on QPSK at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mDisMacFrames16 QAM9/10	masterTraffic15mTableEnt ry86	16QAM 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on 16QAM at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mDisMacFrames64 QAM9/10	masterTraffic15mTableEnt ry88	64QAM 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on 64QAM at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	-	無線ヘッダブロック破棄率=破棄無線ヘ ッダブロック数/受信無線ヘッダブロッ ク数
masterTraffic15mRadioHeaderBlo cksDisRate	masterTraffic15mTableEnt ry91	無線ヘッダブロック破棄率 “Radio header blocks discarded rate at Master” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
masterTraffic15mReceiveRadioHe aderBlocks	masterTraffic15mTableEnt ry92	受信無線ヘッダブロック数 “Number of received radio header blocks at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic15mDisRadioHeader	masterTraffic15mTableEnt	破棄無線ヘッダブロック数

Blocks	ry93	“Number of discarded radio header blocks at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
		Counter4 Group (1msec 周期フレーム関係)
masterTraffic15mMaxRcvCNR	masterTraffic15mTableEntry96	Maximum receive CNR テーブル時間内の最大 CNR。 range ‘-99.9’ ~ ‘099.9’ [dB] (先頭 1 文字目は符合を表す。’ - ‘ならマイナス’ 0’ ならプラス。 2,3 文字目は 0~99 までの値を表します。 4 文字目は小数点第 1 位の値を表します。) ReadOnly DisplayString
masterTraffic15mMinRcvCNR	masterTraffic15mTableEntry97	Minimum receive CNR range ‘-99.9’ ~ ‘099.9’ [dB] (先頭 1 文字目は符合を表す。’ - ‘ならマイナス’ 0’ ならプラス。 2,3 文字目は 0~99 までの値を表します。 4 文字目は小数点第 1 位の値を表します。) ReadOnly DisplayString

## 8.2 slaveTraffic15mTable entry

Object name	OID	Contents
slaveTraffic15mIndex	slaveTraffic15mTableEntry1	<b>The index of a Slave traffic table 15m.</b> Each table is the information for 15 minutes, and can record a maximum of 192 tables (x 15 minutes = 2days). The newest information is memorized at the head of a table (index 1). range 1~192 ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mStartTime	slaveTraffic15mTableEntry2	<b>Traffic Start Time</b> YY:MM:DD HH:MM:SS ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mMaxRcvLevel	slaveTraffic15mTableEntry3	<b>Maximum receive level</b> range '-99.9' ~ '099.9' [dBm] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mMinRcvLevel	slaveTraffic15mTableEntry4	<b>Minimum receive level</b> range '-99.9' ~ '099.9' [dBm] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mMaxSndLevel	slaveTraffic15mTableEntry5	<b>Maximum transmit level</b> range '-99.9' ~ '099.9' [dBm] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mMinSndLevel	slaveTraffic15mTableEntry6	<b>Minimum transmit level</b> range '-99.9' ~ '099.9' [dBm] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mMaxIncomingPacketRate	slaveTraffic15mTableEntry7	<b>Maximum Incoming Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mMinIncomingPacketRate	slaveTraffic15mTableEntry8	<b>Minimum Incoming Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mMaxOutgoingRate	slaveTraffic15mTableEntry9	<b>Maximum Outgoing Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mMinOutgoingPacketRate	slaveTraffic15mTableEntry10	<b>Minimum Outgoing Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mRadioLinkUp	slaveTraffic15mTableEntry11	<b>Radio Link Up Ratio</b> The state of Slave Radio Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Radio link UP within this table (for 15 minutes). range '000.00' ~ '100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mRadioLinkDown	slaveTraffic15mTableEntry12	<b>Radio Link Down Ratio</b>



	y12	The state of Slave Radio Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Radio link down within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mModemLinkUp	slaveTraffic15mTableEntry13	<b>Modem Link Up Ratio</b> The state of Slave Modem Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Modem link up within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mModemLinkDown	slaveTraffic15mTableEntry14	<b>Modem Link Down Ratio</b> The state of Slave Modem Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Modem link down within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mEtherLinkUp	slaveTraffic15mTableEntry15	<b>Ether Link Up Ratio</b> The state of Slave Ether Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Ether link up within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mEtherLinkDown	slaveTraffic15mTableEntry16	<b>Ether Link Down Ratio</b> The state of Slave Ether Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Ether link down within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mModulationQpsk	slaveTraffic15mTableEntry17	<b>QPSK modulation Ratio</b> The state of Slave Modulation method is checked for every second (64QAM or 16QAM or QPSK). The sum total value of QPSK within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mModulation16qam	slaveTraffic15mTableEntry18	<b>16QAM modulation Ratio</b> The state of Slave Modulation method is checked for every second (64QAM or 16QAM or QPSK). The sum total value of 16QAM within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mModulation64qam	slaveTraffic15mTableEntry19	<b>64QAM modulation Ratio</b> The state of Slave Modulation method

		is checked for every second (64QAM or 16QAM or QPSK). The sum total value of 64QAM within this table (for 15 minutes). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
	-	Counter Group 1
slaveTraffic15mTransmitByteCounter	slaveTraffic15mTableEntry20	送信 Byte カウンタ "Transmitted byte counter at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mReceiveByteCounter	slaveTraffic15mTableEntry21	受信 Byte カウンタ "Received byte counter at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	-	Counter Group 2
slaveTraffic15mTransEtherFrameClass0	slaveTraffic15mTableEntry22	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 0) "Number of transmitted Ethernet frames on class 0 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransEtherFrameClass1	slaveTraffic15mTableEntry23	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 1) "Number of transmitted Ethernet frames on class 1 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransEtherFrameClass2	slaveTraffic15mTableEntry24	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 2) "Number of transmitted Ethernet frames on class 2 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransEtherFrameClass3	slaveTraffic15mTableEntry25	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 3) "Number of transmitted Ethernet frames on class 3 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransEtherFrameClass4	slaveTraffic15mTableEntry26	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 4) "Number of transmitted Ethernet frames on class 4 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransEtherFrameClass5	slaveTraffic15mTableEntry27	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 5) "Number of transmitted Ethernet frames on class 5 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransEtherFrameClass6	slaveTraffic15mTableEntry28	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 6) "Number of transmitted Ethernet frames on class 6 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransEtherFrameClass7	slaveTraffic15mTableEntry29	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 7) "Number of transmitted Ethernet frames on class 7 at Slave"

		取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransEtherFramesAllClass	slaveTraffic15mTableEntry30	送信 Ethernet Frame 数 (全クラス) ” Number of transmitted Ethernet frames on all class at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mReceiveEtherFramesClass0	slaveTraffic15mTableEntry31	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 0) ” Number of received Ethernet frames on class 0 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mReceiveEtherFramesClass1	slaveTraffic15mTableEntry32	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 1) ” Number of received Ethernet frames on class 1 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mReceiveEtherFramesClass2	slaveTraffic15mTableEntry33	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 2) ” Number of received Ethernet frames on class 2 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mReceiveEtherFramesClass3	slaveTraffic15mTableEntry34	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 3) ” Number of received Ethernet frames on class 3 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mReceiveEtherFramesClass4	slaveTraffic15mTableEntry35	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 4) ” Number of received Ethernet frames on class 4 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mReceiveEtherFramesClass5	slaveTraffic15mTableEntry36	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 5) ” Number of received Ethernet frames on class 5 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mReceiveEtherFramesClass6	slaveTraffic15mTableEntry37	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 6) ” Number of received Ethernet frames on class 6 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mReceiveEtherFramesClass7	slaveTraffic15mTableEntry38	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 7) ” Number of received Ethernet frames on class 7 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mReceiveEtherFramesAllClass	slaveTraffic15mTableEntry39	受信 Ethernet Frame 数 (全クラス) ” Number of received Ethernet frames on all class at Slave” 取得値範囲 0~? ReadOnly Counter
reserve	slaveTraffic15mTableEntry40	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	slaveTraffic15mTableEntry	If OpS access this OID, reply “No such

	y41	name”
reserve	slaveTraffic15mTableEntry42	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	slaveTraffic15mTableEntry43	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	slaveTraffic15mTableEntry44	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	slaveTraffic15mTableEntry45	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	slaveTraffic15mTableEntry46	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	slaveTraffic15mTableEntry47	If OpS access this OID, reply “No such name”
reserve	slaveTraffic15mTableEntry48	If OpS access this OID, reply “No such name”
slaveTraffic15mPolicingDiscardFramesClass0	slaveTraffic15mTableEntry49	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 0) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 0 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mPolicingDiscardFramesClass1	slaveTraffic15mTableEntry50	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 1) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 1 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mPolicingDiscardFramesClass2	slaveTraffic15mTableEntry51	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 2) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 2 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mPolicingDiscardFramesClass3	slaveTraffic15mTableEntry52	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 3) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 3 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mPolicingDiscardFramesClass4	slaveTraffic15mTableEntry53	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 4) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 4 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mPolicingDiscardFramesClass5	slaveTraffic15mTableEntry54	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 5) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 5 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mPolicingDiscardFramesClass6	slaveTraffic15mTableEntry55	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 6) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 6 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mPolicingDiscardFramesClass7	slaveTraffic15mTableEntry56	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 7) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 7 at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup>

		ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mPolicingDisEtherFramesAllClass	slaveTraffic15mTableEntry57	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (全クラス) " Number of policing discarded Ethernet frames on all class at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransDisEtherFramesClass0	slaveTraffic15mTableEntry58	送信破棄フレーム数(クラス 0) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 0 at Slave" 破棄要因: バッファオーバーフロー、バッファ書込み不許可 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransDisEtherFramesClass1	slaveTraffic15mTableEntry59	送信破棄フレーム数(クラス 1) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 1 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransDisEtherFramesClass2	slaveTraffic15mTableEntry60	送信破棄フレーム数(クラス 2) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 2 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransDisEtherFramesClass3	slaveTraffic15mTableEntry61	送信破棄フレーム数(クラス 3) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 3 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransDisEtherFramesClass4	slaveTraffic15mTableEntry62	送信破棄フレーム数(クラス 4) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 4 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransDisEtherFramesClass5	slaveTraffic15mTableEntry63	送信破棄フレーム数(クラス 5) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 5 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransDisEtherFramesClass6	slaveTraffic15mTableEntry64	送信破棄フレーム数(クラス 6) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 6 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransDisEtherFramesClass7	slaveTraffic15mTableEntry65	送信破棄フレーム数(クラス 7) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 7 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mTransDisEtherFramesAllClass	slaveTraffic15mTableEntry66	送信破棄フレーム数(全クラス) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on all class at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	-	Counter3 Group

	-	無線 MAC フレーム破棄率=破棄無線 MAC フレーム数/受信無線 MAC フレーム数
slaveTraffic15mPacketLossRateQPSK9/10	slaveTraffic15mTableEntry68	QPSK 無線 MAC フレーム破棄率) ” Packet loss rate on QPSK at Slave” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
slaveTraffic15mPacketLossRate16QAM9/10	slaveTraffic15mTableEntry70	16QAM 無線 MAC フレーム破棄率) ” Packet loss rate on 16QAM at Slave” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
slaveTraffic15mPacketLossRate64QAM9/10	slaveTraffic15mTableEntry72	64QAM 無線 MAC フレーム破棄率) ” Packet loss rate on 64QAM at Slave” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
slaveTraffic15mReceiveMacFramesQPSK9/10	slaveTraffic15mTableEntry76	QPSK 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on QPSK at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mReceiveMacFrames16QAM9/10	slaveTraffic15mTableEntry78	16QAM 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on 16QAM at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mReceiveMacFrames64QAM9/10	slaveTraffic15mTableEntry80	64QAM 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on 64QAM at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mDisMacFramesQPSK9/10	slaveTraffic15mTableEntry84	QPSK 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on QPSK at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mDisMacFrames16QAM9/10	slaveTraffic15mTableEntry86	16QAM 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on 16QAM at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic15mDisMacFrames64QAM9/10	slaveTraffic15mTableEntry88	64QAM 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on 64QAM at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	-	無線ヘッダブロック破棄率=破棄無線ヘッダブロック数/受信無線ヘッダブロック数
slaveTraffic15mRadioHeaderBlocksDisRate	slaveTraffic15mTableEntry91	無線ヘッダブロック破棄率 “Radio header blocks discarded rate at Slave” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
slaveTraffic15mReceiveRadioHeaderBlocks	slaveTraffic15mTableEntry92	受信無線ヘッダブロック数 “Number of received radio header blocks at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64

slaveTraffic15mDisRadioHeaderBlocks	slaveTraffic15mTableEntry93	破棄無線ヘッダブロック数 “Number of discarded radio header blocks at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
		Counter4 Group (1msec 周期フレーム関係)
slaveTraffic15mMaxRcvCNR	slaveTraffic15mTableEntry96	Maximum receive CNR テーブル時間内の最大 CNR。 range ‘-99.9’ ~ ‘099.9’ [dB] (先頭 1 文字目は符合を表す。’ - ‘ならマイナス’ 0’ ならプラス。 2,3 文字目は 0~99 までの値を表す。 4 文字目は小数点第 1 位の値を表す。) ReadOnly DisplayString
slaveTraffic15mMinRcvCNR	slaveTraffic15mTableEntry97	Minimum receive CNR range ‘-99.9’ ~ ‘099.9’ [dB] (先頭 1 文字目は符合を表す。’ - ‘ならマイナス’ 0’ ならプラス。 2,3 文字目は 0~99 までの値を表す。 4 文字目は小数点第 1 位の値を表す。) ReadOnly DisplayString

### 8.3 masterTraffic24hTable entry

Object name	OID	Contents
masterTraffic24hIndex	masterTraffic24hTableEntry1	<b>The index of a Master traffic table 24h.</b> Each table is the information for 24hours, and can record a maximum of 7 tables (x 24hours = 7days). The newest information is memorized at the head of a table (index 1). range 1~7 ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hStartTime	masterTraffic24hTableEntry2	<b>Traffic Start Time</b> YY:MM:DD HH:MM:SS ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hMaxRcvLevel	masterTraffic24hTableEntry3	<b>Maximum receive level</b> range ‘-99.9’ ~ ‘099.9’ [dBm] ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hMinRcvLevel	masterTraffic24hTableEntry4	<b>Minimum receive level</b> range ‘-99.9’ ~ ‘099.9’ [dBm] ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hMaxSndLevel	masterTraffic24hTableEntry5	<b>Maximum transmit level</b> range ‘-99.9’ ~ ‘099.9’ [dBm] ReadOnly DisplayString

masterTraffic24hMinSndLevel	masterTraffic24hTableEntry6	<b>Minimum transmit level</b> range '-99.9' ~ '099.9' [dBm] ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hMaxIncomingPacketRate	masterTraffic24hTableEntry7	<b>Maximum Incoming Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hMinIncomingPacketRate	masterTraffic24hTableEntry8	<b>Minimum Incoming Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hMaxOutgoingRate	masterTraffic24hTableEntry9	<b>Maximum Outgoing Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hMinOutgoingPacketRate	masterTraffic24hTableEntry10	<b>Minimum Outgoing Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hRadioLinkUp	masterTraffic24hTableEntry11	<b>Radio Link Up Ratio</b> The state of Master Radio Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Radio link UP within this table (for 24hours). range '000.00' ~ '100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hRadioLinkDown	masterTraffic24hTableEntry12	<b>Radio Link Down Ratio</b> The state of Master Radio Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Radio link down within this table (for 24hours). range '000.00' ~ '100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hModemLinkUp	masterTraffic24hTableEntry13	<b>Modem Link Up Ratio</b> The state of Master Modem Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Modem link up within this table (for 24hours ). range '000.00' ~ '100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hModemLinkDown	masterTraffic24hTableEntry14	<b>Modem Link Down Ratio</b> The state of Master Modem Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Modem link down within this table (for 24hours). range '000.00' ~ '100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hEtherLinkUp	masterTraffic24hTableEntry15	<b>Ether Link Up Ratio</b> The state of Master Ether Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Ether link up within this table (for 24hours). range '000.00' ~ '100.00' :%



		ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hEtherLinkDown	masterTraffic24hTableEntry16	<b>Ether Link Down Ratio</b> The state of Master Ether Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Ether link down within this table (for 24hours). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hModulationQpsk	masterTraffic24hTableEntry17	<b>QPSK modulation Ratio</b> The state of Master Modulation method is checked for every second (64QAM or 16QAM or QPSK). The sum total value of QPSK within this table (for 24hours). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hModulation16qam	masterTraffic24hTableEntry18	<b>16QAM modulation Ratio</b> The state of Master Modulation method is checked for every second (64QAM or 16QAM or QPSK). The sum total value of 16QAM within this table (for 24hours). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hModulation64qam	masterTraffic24hTableEntry19	<b>64QAM modulation Ratio</b> The state of Master Modulation method is checked for every second (64QAM or 16QAM or QPSK). The sum total value of 64QAM within this table (for 24hours). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
	-	Counter Group 1
masterTraffic24hTransmitByteCounter	masterTraffic24hTableEntry20	送信 Byte カウンタ “Transmitted byte counter at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hReceiveByteCounter	masterTraffic24hTableEntry21	受信 Byte カウンタ “Received byte counter at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	-	Counter Group 2
masterTraffic24hTransEtherFramesClass0	masterTraffic24hTableEntry22	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 0) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 0 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransEtherFramesClass1	masterTraffic24hTableEntry23	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 1) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 1 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransEtherFramesClass2	masterTraffic24hTableEntry24	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 2) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 2 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64

	ry24	frames on class 2 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransEtherFramesClass3	masterTraffic24hTableEntry25	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 3) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 3 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransEtherFramesClass4	masterTraffic24hTableEntry26	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 4) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 4 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransEtherFramesClass5	masterTraffic24hTableEntry27	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 5) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 5 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransEtherFramesClass6	masterTraffic24hTableEntry28	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 6) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 6 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransEtherFramesClass7	masterTraffic24hTableEntry29	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 7) ” Number of transmitted Ethernet frames on class 7 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransEtherFramesAllClass	masterTraffic24hTableEntry30	送信 Ethernet Frame 数 (全クラス) ” Number of transmitted Ethernet frames on all class at Master”  取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hReceiveEthernetFramesClass0	masterTraffic24hTableEntry31	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 0) ” Number of received Ethernet frames on class 0 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hReceiveEthernetFramesClass1	masterTraffic24hTableEntry32	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 1) ” Number of received Ethernet frames on class 1 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hReceiveEthernetFramesClass2	masterTraffic24hTableEntry33	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 2) ” Number of received Ethernet frames on class 2 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hReceiveEthernetFramesClass3	masterTraffic24hTableEntry34	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 3) ” Number of received Ethernet frames on class 3 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hReceiveEthernetFr	masterTraffic24hTableEnt	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 4) ”

amesClass4	ry35	Number of received Ethernet frames on class 4 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hReceiveEthernetFramesClass5	masterTraffic24hTableEntry36	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 5) " Number of received Ethernet frames on class 5 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hReceiveEthernetFramesClass6	masterTraffic24hTableEntry37	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 6) " Number of received Ethernet frames on class 6 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hReceiveEthernetFramesClass7	masterTraffic24hTableEntry38	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 7) " Number of received Ethernet frames on class 7 at Master"  取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hReceiveEthernetFramesAllClass	masterTraffic24hTableEntry39	受信 Ethernet Frame 数 (全クラス) " Number of received Ethernet frames on all class at Master" 取得値範囲 0~? ReadOnly Counter
Reserve	masterTraffic24hTableEntry40	If OpS access this OID, reply "No such name"
Reserve	masterTraffic24hTableEntry41	If OpS access this OID, reply "No such name"
Reserve	masterTraffic24hTableEntry42	If OpS access this OID, reply "No such name"
Reserve	masterTraffic24hTableEntry43	If OpS access this OID, reply "No such name"
Reserve	masterTraffic24hTableEntry44	If OpS access this OID, reply "No such name"
Reserve	masterTraffic24hTableEntry45	If OpS access this OID, reply "No such name"
Reserve	masterTraffic24hTableEntry46	If OpS access this OID, reply "No such name"
Reserve	masterTraffic24hTableEntry47	If OpS access this OID, reply "No such name"
Reserve	masterTraffic24hTableEntry48	If OpS access this OID, reply "No such name"
masterTraffic24hPolicingDiscardedEthernetFramesClass0	masterTraffic24hTableEntry49	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 0) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 0 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hPolicingDiscardedEthernetFramesClass1	masterTraffic24hTableEntry50	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 1) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 1 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hPolicingDiscardedEthernetFramesClass2	masterTraffic24hTableEntry51	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 2) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 2 at Master" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64

erFramesClass2	ry51	2) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 2 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hPolicingDisEtherFramesClass3	masterTraffic24hTableEntry52	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 3) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 3 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hPolicingDisEtherFramesClass4	masterTraffic24hTableEntry53	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 4) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 4 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hPolicingDisEtherFramesClass5	masterTraffic24hTableEntry54	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 5) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 5 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hPolicingDisEtherFramesClass6	masterTraffic24hTableEntry55	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 6) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 6 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hPolicingDisEtherFramesClass7	masterTraffic24hTableEntry56	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 7) ” Number of policing discarded Ethernet frames on class 7 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hPolicingDisEtherFramesAllClass	masterTraffic24hTableEntry57	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (全クラス) ” Number of policing discarded Ethernet frames on all class at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransDisEtherFramesClass0	masterTraffic24hTableEntry58	送信破棄フレーム数 (クラス 0) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 0 at Master” 破棄要因 : バッファオーバーフロー、バッファ書込み不許可 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransDisEtherFramesClass1	masterTraffic24hTableEntry59	送信破棄フレーム数 (クラス 1) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 1 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransDisEtherFramesClass2	masterTraffic24hTableEntry60	送信破棄フレーム数 (クラス 2) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 2 at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransDisEtherFramesClass3	masterTraffic24hTableEntry61	送信破棄フレーム数 (クラス 3) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 3 at Master”

		取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransDisEtherFramesClass4	masterTraffic24hTableEntry62	送信破棄フレーム数(クラス4) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 4 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransDisEtherFramesClass5	masterTraffic24hTableEntry63	送信破棄フレーム数(クラス5) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 5 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransDisEtherFramesClass6	masterTraffic24hTableEntry64	送信破棄フレーム数(クラス6) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 6 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransDisEtherFramesClass7	masterTraffic24hTableEntry65	送信破棄フレーム数(クラス7) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 7 at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hTransDisEtherFramesClass7	masterTraffic24hTableEntry66	送信破棄フレーム数(全クラス) ” Number of transmitted discarded Ethernet frames on all class at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	-	Counter3 Group
	-	無線 MAC フレーム破棄率=破棄無線 MAC フレーム数/受信無線 MAC フレーム数
masterTraffic24hPacketLossRateQPSK9/10	masterTraffic24hTableEntry68	QPSK 無線 MAC フレーム破棄率) ” Packet loss rate on QPSK at Master” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
masterTraffic24hPacketLossRate16QAM9/10	masterTraffic24hTableEntry70	16QAM 無線 MAC フレーム破棄率) ” Packet loss rate on 16QAM at Master” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
masterTraffic24hPacketLossRate64QAM9/10	masterTraffic24hTableEntry72	64QAM 無線 MAC フレーム破棄率) ” Packet loss rate on 64QAM at Master” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
masterTraffic24hReceiveMacFramesQPSK9/10	masterTraffic24hTableEntry76	QPSK 受信無線 MAC フレーム数 ” Number of received Mac frames on QPSK at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hReceiveMacFrames16QAM9/10	masterTraffic24hTableEntry78	16QAM 受信無線 MAC フレーム数 ” Number of received Mac frames on 16QAM at Master” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hReceiveMacFrames64QAM9/10	masterTraffic24hTableEntry80	64QAM 受信無線 MAC フレーム数 ” Number of received Mac frames on 64QAM at Master”

		取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hDisMacFramesQPSK9/10	masterTraffic24hTableEntry84	QPSK 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on QPSK at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hDisMacFrames16QAM9/10	masterTraffic24hTableEntry86	16QAM 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on 16QAM at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hDisMacFrames64QAM9/10	masterTraffic24hTableEntry88	64QAM 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on 64QAM at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	-	無線ヘッダブロック破棄率=破棄無線ヘッダブロック数/受信無線ヘッダブロック数
masterTraffic24hRadioHeaderBlocksDisRate	masterTraffic24hTableEntry91	無線ヘッダブロック破棄率 “Radio header blocks discarded rate at Master” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
masterTraffic24hReceiveRadioHeaderBlocks	masterTraffic24hTableEntry92	受信無線ヘッダブロック数 “Number of received radio header blocks at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
masterTraffic24hDisRadioHeaderBlocks	masterTraffic24hTableEntry93	破棄無線ヘッダブロック数 “Number of discarded radio header blocks at Master” 取得値範囲 0～2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
		Counter4 Group (1msec 周期フレーム関係)
masterTraffic24hMaxRcvCNR	masterTraffic24hTableEntry96	Maximum receive CNR テーブル時間内の最大 CNR。 range ‘-99.9’ ～ ‘099.9’ [dB] (先頭1文字目は符合を表します。’ - ‘ならマイナス’ 0’ ならプラス。 2,3文字目は0～99までの値を表します。 4文字目は小数点第1位の値を表します。) ReadOnly DisplayString
masterTraffic24hMinRcvCNR	masterTraffic24hTableEntry97	Minimum receive CNR range ‘-99.9’ ～ ‘099.9’ [dB] (先頭1文字目は符合を表します。’ - ‘ならマイナス’ 0’ ならプラス。 2,3文字目は0～99までの値を表します。 4文字目は小数点第1位の値を表します。) ReadOnly DisplayString

#### 8.4 slaveTraffic24hTable entry

Object name	OID	Contents
slaveTraffic24hIndex	slaveTraffic24hTableEntry1	<b>The index of a Slave traffic table 24h.</b> Each table is the information for 24hours, and can record a maximum of 7 tables (x 24hours = 7days). The newest information is memorized at the head of a table (index 1).  range 1~7 ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hStartTime	slaveTraffic24hTableEntry2	<b>Traffic Start Time</b> YY:MM:DD HH:MM:SS ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hMaxRcvLevel	slaveTraffic24hTableEntry3	<b>Maximum receive level</b> range '-99.9' ~ '099.9' [dBm] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hMinRcvLevel	slaveTraffic24hTableEntry4	<b>Minimum receive level</b> range '-99.9' ~ '099.9' [dBm] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hMaxSndLevel	slaveTraffic24hTableEntry5	<b>Maximum transmit level</b> range '-99.9' ~ '099.9' [dBm] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hMinSndLevel	slaveTraffic24hTableEntry6	<b>Minimum transmit level</b> range '-99.9' ~ '099.9' [dBm] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hMaxIncomingPacketRate	slaveTraffic24hTableEntry7	<b>Maximum Incoming Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hMinIncomingPacketRate	slaveTraffic24hTableEntry8	<b>Minimum Incoming Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hMaxOutgoingRate	slaveTraffic24hTableEntry9	<b>Maximum Outgoing Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hMinOutgoingPacketRate	slaveTraffic24hTableEntry10	<b>Minimum Outgoing Packet Rate[Mbps]</b> range '000.000' ~ '240.000' [Mbps] ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hRadioLinkUp	slaveTraffic24hTableEntry11	<b>Radio Link Up Ratio</b> The state of Slave Radio Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Radio link UP within this table (for 24hours). range '000.00' ~ '100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hRadioLinkDown	slaveTraffic24hTableEntry12	<b>Radio Link Down Ratio</b>

	y12	The state of Slave Radio Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Radio link down within this table (for 24hours). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hModemLinkUp	slaveTraffic24hTableEntry13	<b>Modem Link Up Ratio</b> The state of Slave Modem Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Modem link up within this table (for 24hours). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hModemLinkDown	slaveTraffic24hTableEntry14	<b>Modem Link Down Ratio</b> The state of Slave Modem Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Modem link down within this table (for 24hours). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hEtherLinkUp	slaveTraffic24hTableEntry15	<b>Ether Link Up Ratio</b> The state of Slave Ether Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Ether link up within this table (for 24hours). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hEtherLinkDown	slaveTraffic24hTableEntry16	<b>Ether Link Down Ratio</b> The state of Slave Ether Link is checked for every second (UP or down). The sum total value of Ether link down within this table (for 24hours). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hModulationQpsk	slaveTraffic24hTableEntry17	<b>QPSK modulation Ratio</b> The state of Slave Modulation method is checked for every second (64QAM or 16QAM or QPSK). The sum total value of QPSK within this table (for 24hours). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hModulation16qam	slaveTraffic24hTableEntry18	<b>16QAM modulation Ratio</b> The state of Slave Modulation method is checked for every second (64QAM or 16QAM or QPSK). The sum total value of 16QAM within this table (for 24hours). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hModulation64qam	slaveTraffic24hTableEntry19	<b>64QAM modulation Ratio</b> The state of Slave Modulation method is checked for every second (64QAM or



		16QAM or QPSK). The sum total value of 64QAM within this table (for 24hours). range ' 000.00' ~' 100.00' :% ReadOnly DisplayString
	-	Counter Group 1
slaveTraffic24hTransmitByteCounter	slaveTraffic24hTableEntry20	送信 Byte カウンタ "Transmitted byte counter at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hReceiveByteCounter	slaveTraffic24hTableEntry21	受信 Byte カウンタ "Received byte counter at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	-	Counter Group 2
slaveTraffic24hTransEtherFrameClass0	slaveTraffic24hTableEntry22	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 0) " Number of transmitted Ethernet frames on class 0 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransEtherFrameClass1	slaveTraffic24hTableEntry23	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 1) " Number of transmitted Ethernet frames on class 1 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransEtherFrameClass2	slaveTraffic24hTableEntry24	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 2) " Number of transmitted Ethernet frames on class 2 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransEtherFrameClass3	slaveTraffic24hTableEntry25	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 3) " Number of transmitted Ethernet frames on class 3 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransEtherFrameClass4	slaveTraffic24hTableEntry26	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 4) " Number of transmitted Ethernet frames on class 4 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransEtherFrameClass5	slaveTraffic24hTableEntry27	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 5) " Number of transmitted Ethernet frames on class 5 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransEtherFrameClass6	slaveTraffic24hTableEntry28	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 6) " Number of transmitted Ethernet frames on class 6 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransEtherFrameClass7	slaveTraffic24hTableEntry29	送信 Ethernet Frame 数 (クラス 7) " Number of transmitted Ethernet frames on class 7 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup>

		ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransEtherFramesAllClass	slaveTraffic24hTableEntry30	送信 Ethernet Frame 数 (全クラス) ” Number of transmitted Ethernet frames on all class at Slave”  取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hReceiveEtherFramesClass0	slaveTraffic24hTableEntry31	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 0) ” Number of received Ethernet frames on class 0 at Slave”  取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hReceiveEtherFramesClass1	slaveTraffic24hTableEntry32	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 1) ” Number of received Ethernet frames on class 1 at Slave”  取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hReceiveEtherFramesClass2	slaveTraffic24hTableEntry33	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 2) ” Number of received Ethernet frames on class 2 at Slave”  取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hReceiveEtherFramesClass3	slaveTraffic24hTableEntry34	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 3) ” Number of received Ethernet frames on class 3 at Slave”  取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hReceiveEtherFramesClass4	slaveTraffic24hTableEntry35	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 4) ” Number of received Ethernet frames on class 4 at Slave”  取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hReceiveEtherFramesClass5	slaveTraffic24hTableEntry36	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 5) ” Number of received Ethernet frames on class 5 at Slave”  取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hReceiveEtherFramesClass6	slaveTraffic24hTableEntry37	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 6) ” Number of received Ethernet frames on class 6 at Slave”  取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hReceiveEtherFramesClass7	slaveTraffic24hTableEntry38	受信 Ethernet Frame 数 (クラス 7) ” Number of received Ethernet frames on class 7 at Slave”  取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hReceiveEtherFramesAllClass	slaveTraffic24hTableEntry39	受信 Ethernet Frame 数 (全クラス) ” Number of received Ethernet frames on all class at Slave” 取得値範囲 0~? ReadOnly Counter
reserve	slaveTraffic24hTableEntry40	If OpS access this OID, reply “No such name”

reserve	slaveTraffic24hTableEntry41	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	slaveTraffic24hTableEntry42	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	slaveTraffic24hTableEntry43	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	slaveTraffic24hTableEntry44	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	slaveTraffic24hTableEntry45	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	slaveTraffic24hTableEntry46	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	slaveTraffic24hTableEntry47	If OpS access this OID, reply "No such name"
reserve	slaveTraffic24hTableEntry48	If OpS access this OID, reply "No such name"
slaveTraffic24hPolicingDiscardedFramesClass0	slaveTraffic24hTableEntry49	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 0) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 0 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hPolicingDiscardedFramesClass1	slaveTraffic24hTableEntry50	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 1) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 1 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hPolicingDiscardedFramesClass2	slaveTraffic24hTableEntry51	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 2) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 2 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hPolicingDiscardedFramesClass3	slaveTraffic24hTableEntry52	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 3) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 3 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hPolicingDiscardedFramesClass4	slaveTraffic24hTableEntry53	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 4) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 4 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hPolicingDiscardedFramesClass5	slaveTraffic24hTableEntry54	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 5) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 5 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hPolicingDiscardedFramesClass6	slaveTraffic24hTableEntry55	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 6) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 6 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hPolicingDiscardedFramesClass7	slaveTraffic24hTableEntry56	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (クラス 7) " Number of policing discarded Ethernet frames on class 7 at Slave"

		取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hPolicingDiscardFramesAllClass	slaveTraffic24hTableEntry57	ポリサ破棄 Ethernet Frame 数 (全クラス) " Number of policing discarded Ethernet frames on all class at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransDiscardEthernetFramesClass0	slaveTraffic24hTableEntry58	送信破棄フレーム数(クラス 0) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 0 at Slave" 破棄要因: バッファオーバーフロー、バッファ書込み不許可 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransDiscardEthernetFramesClass1	slaveTraffic24hTableEntry59	送信破棄フレーム数(クラス 1) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 1 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransDiscardEthernetFramesClass2	slaveTraffic24hTableEntry60	送信破棄フレーム数(クラス 2) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 2 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransDiscardEthernetFramesClass3	slaveTraffic24hTableEntry61	送信破棄フレーム数(クラス 3) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 3 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransDiscardEthernetFramesClass4	slaveTraffic24hTableEntry62	送信破棄フレーム数(クラス 4) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 4 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransDiscardEthernetFramesClass5	slaveTraffic24hTableEntry63	送信破棄フレーム数(クラス 5) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 5 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransDiscardEthernetFramesClass6	slaveTraffic24hTableEntry64	送信破棄フレーム数(クラス 6) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 6 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransDiscardEthernetFramesClass7	slaveTraffic24hTableEntry65	送信破棄フレーム数(クラス 7) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on class 7 at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hTransDiscardEthernetFramesAllClass	slaveTraffic24hTableEntry66	送信破棄フレーム数(全クラス) " Number of transmitted discarded Ethernet frames on all class at Slave" 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64

	-	Counter3 Group
	-	無線 MAC フレーム破棄率=破棄無線 MAC フレーム数/受信無線 MAC フレーム数
slaveTraffic24hPacketLossRateQPSK9/10	slaveTraffic24hTableEntry68	QPSK 無線 MAC フレーム破棄率) ” Packet loss rate on QPSK at Slave” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
slaveTraffic24hPacketLossRate16QAM9/10	slaveTraffic24hTableEntry70	16QAM 無線 MAC フレーム破棄率) ” Packet loss rate on 16QAM at Slave” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
slaveTraffic24hPacketLossRate64QAM9/10	slaveTraffic24hTableEntry72	64QAM 無線 MAC フレーム破棄率) ” Packet loss rate on 64QAM at Slave” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
slaveTraffic24hReceiveMacFramesQPSK9/10	slaveTraffic24hTableEntry76	QPSK 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on QPSK at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hReceiveMacFrames16QAM9/10	slaveTraffic24hTableEntry78	16QAM 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on 16QAM at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hReceiveMacFrames64QAM9/10	slaveTraffic24hTableEntry80	64QAM 受信無線 MAC フレーム数” Number of received Mac frames on 64QAM at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hDisMacFramesQPSK9/10	slaveTraffic24hTableEntry84	QPSK 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on QPSK at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hDisMacFrames16QAM9/10	slaveTraffic24hTableEntry86	16QAM 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on 16QAM at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hDisMacFrames64QAM9/10	slaveTraffic24hTableEntry88	64QAM 破棄無線 MAC フレーム数” Number of discarded Mac frames on 64QAM at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
	-	無線ヘッダブロック破棄率=破棄無線ヘッダブロック数/受信無線ヘッダブロック数
slaveTraffic24hRadioHeaderBlocksDisRate	slaveTraffic24hTableEntry91	無線ヘッダブロック破棄率 “Radio header blocks discarded rate at Slave” 表示形式 0.000000e-000 ReadOnly DisplayStrings
slaveTraffic24hReceiveRadioHeaderBlocks	slaveTraffic24hTableEntry92	受信無線ヘッダブロック数 “Number of received radio header blocks at Slave”

		取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
slaveTraffic24hDisRadioHeaderBlocks	slaveTraffic24hTableEntry93	破棄無線ヘッダブロック数 “Number of discarded radio header blocks at Slave” 取得値範囲 0~2 <sup>64</sup> ReadOnly Counter64
		Counter4 Group (1msec 周期フレーム関係)
slaveTraffic24hMaxRcvCNR	slaveTraffic24hTableEntry96	Maximum receive CNR テーブル時間内の最大 CNR。 range ‘-99.9’ ~ ‘099.9’ [dB] (先頭 1 文字目は符合を表す。’ - ‘ならマイナス’ 0’ ならプラス。 2,3 文字目は 0~99 までの値を表す。 4 文字目は小数点第 1 位の値を表す。) ReadOnly DisplayString
slaveTraffic24hMinRcvCNR	slaveTraffic24hTableEntry97	Minimum receive CNR range ‘-99.9’ ~ ‘099.9’ [dB] (先頭 1 文字目は符合を表す。’ - ‘ならマイナス’ 0’ ならプラス。 2,3 文字目は 0~99 までの値を表す。 4 文字目は小数点第 1 位の値を表す。) ReadOnly DisplayString

## 9. TRAP 情報

マスター局で検出できるALM（装置異常、無線リンク断等）をTrapします。

スレーブ局で検出した（装置異常、無線リンク断等）は検出時に無線断となるのでマスター局へ届けることができないため、Trap項目とはしていません。

スレーブ局では、唯一イーサリンクUP/DOWNのTrapができます。

トラップ名称	Trap-Type	説明
masterAlarmOccure	p-p 1	<p>マスター局 装置異常 発生 装置異常9項目のTOTAL ALM(どれか1つ発生したらTrapをあげます) “ Malfunction of Master equipment occurred. Master alarm is total alarm of nine device alarm items. When one in the total alarm items is generated, This Trap is sent.” Trap PDUに含めるMIB systemTime(display20) masterAlarmItems(display25)</p>
radioLinkDown	p-p 2	<p>無線同期 断 無線同期が復旧から断に変化した場合に発信します。 ” When the state of radio link changes from up to down, This Trap is sent” systemTime(display20) radioLinkState(display26)</p>
radioLinkUp	p-p 3	<p>無線同期 復旧 無線同期が断から復旧に変化した場合に発信します。 ” When the state of radio link changes from down to up, This Trap is sent” systemTime(display20) radioLinkState(display26)</p>
authenticationDown	p-p 4	<p>認証状態 断 認証状態が復旧から断に変化した場合に発信します。 ” When the state of authentication changes from up to down, This Trap is sent” systemTime(display20) authenticationState(display27)</p>
authenticationUp	p-p 5	<p>認証状態 復旧 認証状態が断から復旧に変化した場合に発信します。 ” When the state of authentication changes from down to up, This Trap is sent” systemTime(display20) authenticationState(display27)</p>
maintenanceLinkDown	p-p 6	<p>監視信号状態 断 監視信号状態が復旧から断に変化した場合に発信します。 ” When the state of maintenance link changes from linkup to linkdown, This Trap is sent” systemTime(display20) maintenanceLinkState(display28)</p>

maintenanceLinkUp	p-p 7	監視信号状態 復旧 監視信号状態が断から復旧に変化した場合に発信します。” When the state of maintenance link changes from linkdown to linkup, This Trap is sent” systemTime(display20) maintenanceLinkState(display28)
masterEtherLinkDown	p-p 8	マスター局 イーサリンク状態 断 イーサリンク状態が復旧から断に変化した場合に発信します。” When the state of Ethernet link at Master changes from linkup to linkdown, This Trap is sent” systemTime(display20) masterEtherLinkState(display29)
masterEtherLinkUp	p-p 9	マスター局 イーサリンク状態 復旧 イーサリンク状態が断から復旧に変化した場合に発信します。” When the state of Ethernet link at Master changes from linkdown to linkup, This Trap is sent” systemTime(display20) masterEtherLinkState(display29)
slaveEtherLinkDown	p-p 10	スレーブ局 イーサリンク状態 断 イーサリンク状態が復旧から断に変化した場合に発信します。” When the state of Ethernet link at Slave changes from linkup to linkdown, This Trap is sent” systemTime(display20) slaveEtherLinkState(display30)
slaveEtherLinkUp	p-p 11	スレーブ局 イーサリンク状態 復旧 イーサリンク状態が断から復旧に変化した場合に発信します。” When the state of Ethernet link at Slave changes from linkdown to linkup, This Trap is sent” systemTime(display20) slaveEtherLinkState(display30)
coldStart	p-p 12	装置起動時 Trap を送信します。 電源 ON または、装置リセットで発生します。” A coldStart trap is generated when turn on the radio or reset the radio” systemTime(display20) masterAlarmState(display24) (未実装) masterAlarmItems(display25) (未実装)
timeSetup	p-p 13	時刻設定 Trap を送信します。(未実装) 装置が時刻設定(401 時刻設定および 402SNTP 設定)をされたときに発信します。 ” A timeSetup trap is generated when set the time of radio” systemTime(display20)