

Flebo Next

イーサネット VPN 装置

FNX0630

保守マニュアル

機器故障と思われる場合や点検前にご覧ください。
下記について記載します。

- | | |
|-------------------|-------|
| 1. LED ランプによる状態確認 | ・・・p1 |
| 2. ログの確認 | ・・・p2 |
| 表 1～4 ログ一覧表 | ・・・p3 |
| ログ索引 | ・・・p9 |

問い合わせ先：

株式会社フジクラ 応用システム製品部

TEL：03-5606-1202

FAX：03-5606-0624

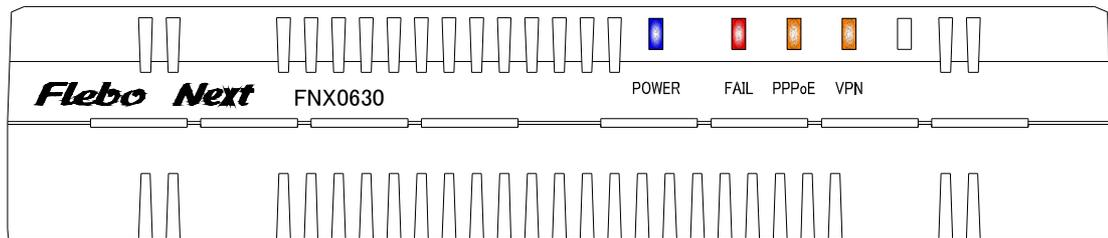
Mail：flebo@fujikura.co.jp

第 2 版

株式会社フジクラ

1. LED のランプによる状態確認

機器前面の LED ランプ【FAIL】【PPPoE】【VPN】により装置状態を把握できます。



ランプ	状態	説明 ⇒対処
FAIL	点灯	装置異常を検出しています。 ⇒フジクラへお問い合わせ願います。
	点滅	装置の必須設定が不足しています。 ⇒拠点設定・PPPoE 設定・VPN 設定の各項目をご確認ください。
	消灯	装置は正常に起動しています。
PPPoE	点灯	PPPoE セッションが未確立になっています。 ⇒WAN ポートの LINK/ACT/DUPLEX ランプが転倒していること、及び網側の回線あるいは機器等に異常がないかをご確認ください。また、設置時であれば、ユーザ ID とパスワードが正しいこともご確認ください。
	消灯	PPPoE セッションが正常に確立しています。
VPN	点灯	登録全拠点との間で VPN 通信が断です。 (しばしば消えるような場合は VPN 通信が途切れがちになっています。) ⇒PPPoE ランプが消灯状態であれば、網側に何らかの問題が発生している可能性があります。このような場合は「管理者設定」－「VPN 監視設定」にて VPN 監視間隔を延ばし、「帯域制御設定」にて装置の送出帯域を網の帯域に近づけるとランプが消灯するようになります。
	点滅	一部の拠点との間で VPN 通信が断です。 ⇒「状態表示」－「装置・リンク状態」の VPN 詳細ボタンをクリックし、VPN 通信断になっている拠点を見つけ、その拠点の装置接続状態をご確認ください。
	消灯	登録全拠点との間で VPN 通信が正常に確立しています。

2. ログの確認

ログは「状態表示」－「ログ」から確認できます。

【緑】・【黄】・【桃】・【赤】の4色により表示されています。

色	Severity	レベル	意味
緑	notice	5	通常の動作範囲での状態変化です。
黄	err	3	通信断になる事象を検知した。
桃	crit	2	機能障害を及ぼす危険を検知またはソフトウェア異常を検知し、再起動した。
赤	alert	1	ハードウェアの障害を検知した。

⇒【赤】のログ及び【桃】の「ソフトウェア障害が発生しました」および「設定情報に不整合が発生しました」が表示された場合は、フジクラへお問い合わせ願います。

【桃】のその他のログについては下表に示す確認事項を実施ください。

ログ表示	ご確認事項
PPPoE 接続で認証に失敗しました	ユーザ ID・パスワードをご確認ください
不正な IP アドレスが払い出されました	数度 PPPoE 接続を実施しても変わらなければ、網事業者にご確認ください。
PPPoE 接続で認証に失敗しました (PAP)	ユーザ ID、パスワードをご確認ください。
WAN インタフェース側でループを検出しました	WAN 側でループになっている箇所がないか接続をご確認ください。
LAN インタフェース側でループを検出しました	LAN 側でループになっている箇所がないか接続をご確認ください。
イメージファイル 1 のチェックサム異常を検出しました	ファームウェアファイルが壊れていると考えられるためファイルを入手し直し再度アップデート願います。
イメージファイル 2 のチェックサム異常を検出しました	同上
イメージファイル 6 のチェックサム異常を検出しました	同上
USB ポート過電流を検出し USB 電源を切断しました	USB ポートからデバイスを外し、装置を再起動させてください。その後、USB ポートに再度デバイスを差し込んでください。

ログの一覧を以下に示します。

表 1 - 1 : ログ一覧 (緑)

番号	メッセージ	備考
G1	装置が起動しました	初期化を伴う boot 再起動した。
G2	装置が再起動しました	プロセス再起動または初期化を伴わない boot 再起動した。
G3	装置がリセットされました	
G4	PPPoE のセッションが確立しました	
G5	VPN 警報が回復しました	
G6	WAN ポートがリンクアップしました	
G7	LAN1 ポートがリンクアップしました	
G8	LAN2 ポートがリンクアップしました	
G9	LAN3 ポートがリンクアップしました	
G10	LAN4 ポートがリンクアップしました	
G11	設定ファイルが読み込まれました	VPN 設定を共通ファイルから読み込みを実行した。
G12	設定ファイルが保存されました	VPN 設定を共通ファイルの保存を実行した。
G13	フレッツ ID が変更されました	フレッツ PPPoE 接続のためのユーザ ID が変更された。
G14	フレッツパスワードが変更されました	フレッツ PPPoE 接続のためのパスワードが変更された。
G15	拠点 ID が変更されました	
G16	拠点名称が変更されました	
G17	拠点 IP アドレスが変更されました	
G18	Set (有効/無効) が変更されました	
G19	Set: コミュニティ名が変更されました	
G20	Get (有効/無効) が変更されました	
G21	Get: コミュニティ名が変更されました	
G22	Trap#1 (有効/無効) が変更されました	
G23	Trap#1: コミュニティ名が変更されました	
G24	Trap#1: IP アドレスが変更されました	トラップ#1 送信先 IP アドレスが変更された。
G25	Trap#2 (有効/無効) が変更されました	
G26	Trap#2: コミュニティ名が変更されました	
G27	Trap#2: IP アドレスが変更されました	トラップ#2 送信先 IP アドレスが変更された。
G28	WAN ポートの通信モードが変更されました	
G29	WAN ポートのクロス/ストレートが変更されました	
G30	LAN1 ポートの通信モードが変更されました	
G31	LAN1 ポートのクロス/ストレートが変更されました	
G32	LAN2 ポートの通信モードが変更されました	
G33	LAN2 ポートのクロス/ストレートが変更されました	
G34	LAN3 ポートの通信モードが変更されました	
G35	LAN3 ポートのクロス/ストレートが変更されました	
G36	LAN4 ポートの通信モードが変更されました	
G37	LAN4 ポートのクロス/ストレートが変更されました	
G39	日付時刻が変更されました	
G40	警報抑止の設定が変更されました	
G41	WAN 出力帯域が変更されました	「帯域制御設定」にて、WAN 出力帯域を変更した。
G42	VPN-ID の設定が変更されました	
G43	工場出荷状態へ設定が変更されました	「初期化」を実行した。
G44	ログが削除されました	
G45	統計情報が削除されました	
G46	画像ファイルが更新されました	
G47	遠隔設定許可が変更されました	
G48	設定ファイルを転送しました	「自拠点データ転送」を実行した。
G49	user のパスワードが変更されました	
G50	ColdStart トラップの設定が変更されました	
G51	WarmStart トラップの設定が変更されました	
G52	WAN ポートリンクアップトラップの設定が変更されました	
G53	LAN ポートリンクアップトラップの設定が変更されました	
G54	WAN ポートリンクダウントラップの設定が変更されました	
G55	LAN ポートリンクダウントラップの設定が変更されました	
G56	PPPoE セッション確立トラップの設定が変更されました	
G57	PPPoE セッション確立失敗トラップの設定が変更されました	
G58	装置異常発生トラップの設定が変更されました	
G59	VPN 通信確立トラップの設定が変更されました	

表1-2:ログ一覧(緑)

番号	メッセージ	備考
G60	VPN 通信障害発生トラップの設定が変更されました	
G61	トラフィック測定が開始されました	
G62	トラフィック測定が終了されました	
G63	トラフィック測定が中断されました	
G64	トラフィック測定結果ファイルが保存されました	
G65	ログファイルが保存されました	
G68	VPN 監視の設定が変更されました	
G69	優先制御の Tag なし設定が変更されました	
G70	優先制御のバックグラウンド設定が変更されました	
G71	優先制御の予備設定が変更されました	
G72	優先制御のベストエフォート設定が変更されました	
G73	優先制御のエクセレント・エフォート設定が変更されました	
G74	優先制御の制御された負荷設定が変更されました	
G75	優先制御のビデオ設定が変更されました	
G76	優先制御の音声設定が変更されました	
G77	優先制御のネットワーク制御設定が変更されました	
G78	優先スイッチの設定が変更されました	
G79	admin のパスワードが変更されました	
G80	ディップスイッチよりすべての設定が初期化されました	
G81	設定情報が更新されました	欠落している設定情報を追加した。 初期化により本メッセージが表示されることがあります。
G82	MTU 設定が変更されました	
G83	ループ検出設定が変更されました	
G84	全設定ファイルが保存されました	全設定記録で「ファイルへ保存」ボタンが押された。
G85	時刻同期を行いました	
G87	設定ファイルがダウンロードされました	「他拠点ダウンロード」にて、他拠点から共通ファイルをダウンロードした。
G88	設定を同期しました	共通ファイル同期確認→同期 NG→共通ファイル転送にて、共通ファイル転送に成功した。
G89	PPPoE パススルー設定が変更されました	
G90	イメージファイル 1 のアップデートが開始されました	ファームアップデートにて、イメージファイル 1 のフラッシュ書込みを開始した。
G91	イメージファイル 2 のアップデートが開始されました	ファームアップデートにて、イメージファイル 2 のフラッシュ書込みを開始した。
G92	イメージファイル 6 のアップデートが開始されました	ファームアップデートにて、イメージファイル 6 のフラッシュ書込みを開始した。
G93	イメージファイル 1 のアップデートに成功しました	ファームアップデートにて、イメージファイル 1 のフラッシュ書込みに成功した。
G94	イメージファイル 2 のアップデートに成功しました	ファームアップデートにて、イメージファイル 2 のフラッシュ書込みに成功した。
G95	イメージファイル 6 のアップデートに成功しました	ファームアップデートにて、イメージファイル 6 のフラッシュ書込みに成功した。
G96	暗号化設定を変更しました	
G97	VPN 警報が抑止されています	
G98	VPN(暗号あり)が確立しました	
G99	VPN(暗号なし)が確立しました	
G100	全設定ファイルを装置に設定しました	一括設定ファイルを装置に設定した。
G101	WAN ポートがリンクアップしています	
G102	LAN1 ポートがリンクアップしています	
G103	LAN2 ポートがリンクアップしています	
G104	LAN3 ポートがリンクアップしています	
G105	LAN4 ポートがリンクアップしています	
G106	標準 MIB sysContact が変更されました	
G107	標準 MIB sysName が変更されました	
G108	標準 MIB sysLocation が変更されました	
G109	IPv6 パススルー設定が変更されました	
G110	VPN(暗号あり)が確立しています	
G111	VPN(暗号なし)が確立しています	起動時に VPN が確立している状態
G112	PPPoE 設定で接続ボタンが押されました	「必須設定→PPPoE 設定」画面の[接続]ボタンが押された。
G113	WAN ポート応答設定が変更されました	導通確認有効/無効設定が変更された。
G114	監視元 IP アドレスが変更されました	導通確認の監視元 IP アドレスが変更された。
G115	PPPoE パススルー端末数が増えました	
G116	PPPoE パススルー端末の MAC アドレスが削除されました	PPPoE パススルー画面の「クリア」ボタンが押された。

表 1-3 : ログ一覧 (緑)

番号	メッセージ	備考
G117	ループ検知トラップの設定が変更されました	
G118	ループ解除トラップの設定が変更されました	
G119	SNMP から再起動されました	SNMP マネージャから再起動 MIB が Set された。
G120	SNMP から設定が保存されました	SNMP マネージャから設定を FROM に保存する MIB が Set された。
G121	TCP-MSS 書換え設定が変更されました	
G122	カルテファイルが保存されました	
G123	管理/拡張ポートの使用方法が変更されました	管理/拡張ポートの LAN5 としての使用/未使用が設定された。
G124	NTP のモードが変更されました	NTP を使用する/使用しないが設定された。
G125	NTP の問い合わせ先が変更されました	
G126	NTP の問い合わせ時間が変更されました	
G127	DNS のプライマリサーバが変更されました	
G128	DNS のセカンダリサーバが変更されました	SYSLOG を使用する/使用しないが設定された。
G129	SYSLOG のモードが変更されました	
G130	SYSLOG の送信先が変更されました	
G131	ログファイルが USB メモリに保存されました	
G132	USB メモリから一括設定が実行されました	
G133	全設定が USB メモリに保存されました	
G134	カルテファイルが USB メモリに保存されました	
G135	USB メモリのコマンドを起動します	
G136	USB メモリのコマンドを終了しました	
G137	Trap#1 (通知種別) が変更されました	Trap#1 の通知種別 (v1 trap, v2 trap, v2 inform, v3 trap, v3 inform) が変更された。
G138	Trap#2 (通知種別) が変更されました	Trap#2 の通知種別 (v1 trap, v2 trap, v2 inform, v3 trap, v3 inform) が変更された。
G139	NTP により時刻合わせを開始しました	
G140	SNMPv3 GET ユーザ名が変更されました	
G141	SNMPv3 SET ユーザ名が変更されました	
G142	SNMPv3 ユーザセキュリティレベルが変更されました	ユーザセキュリティレベル (認証無/暗号無, 認証有/暗号無, 認証有/暗号有) が変更された。
G143	コマンドリストファイルが保存されました	
G144	NTP による時刻合わせに成功しました	
G145	管理/拡張ポートがリンクアップしました	
G146	管理/拡張ポートの IP アドレスが変更されました	
G147	管理/拡張ポートのサブネットマスクが変更されました	
G148	管理/拡張ポートのデフォルトゲートウェイが変更されました	
G149	管理/拡張ポートの通信モードが変更されました	
G150	管理/拡張ポートのクロス/ストレートが変更されました	
G151	管理/拡張ポートリンクアップトラップの設定が変更されました	
G152	ディップスイッチより管理/拡張ポート、パスワードの設定が初期化されました	
G153	管理/拡張ポートがリンクアップしています	
G154	SNMPv3 暗号方式が変更されました	暗号方式 (DES, AES) が変更された。
G155	SNMPv3 認証方式が変更されました	認証方式 (MD5, SHA-1) が変更された。
G156	SNMPv3 暗号パスワードが変更されました	
G157	SNMPv3 認証パスワードが変更されました	

表 2 : ログ一覧 (黄)

番号	メッセージ	備考
Y1	PPPoE のセッションを切断しました	LCP タイムアウトによりセッションを切断した。(LCP Echo-Reply 受信待ち)
Y2	PPPoE のセッションが網から切断されました	PADT または LCP Terminate-Request を網から受信した。
Y3	WAN ポートがリンクダウンしました	
Y4	LAN1 ポートがリンクダウンしました	
Y5	LAN2 ポートがリンクダウンしました	
Y6	LAN3 ポートがリンクダウンしました	
Y7	LAN4 ポートがリンクダウンしました	
Y8	PPPoE 接続で PADI パケットがタイムアウトしました	PAD I 送信でタイムアウトした。(PADO 受信待ち)
Y9	PPPoE 接続で PADR パケットがタイムアウトしました	PADR 送信でタイムアウトした。(PADS 受信待ち)
Y10	イメージファイル 1 のアップデートに失敗しました	ファームアップデートにて、イメージファイル 1 のフラッシュ書込みに失敗した。
Y11	イメージファイル 2 のアップデートに失敗しました	ファームアップデートにて、イメージファイル 2 のフラッシュ書込みに失敗した。
Y12	イメージファイル 6 のアップデートに失敗しました	ファームアップデートにて、イメージファイル 6 のフラッシュ書込みに失敗した。
Y13	VPN 接続が切断しています	起動時に VPN が切断している状態。
Y14	設定に修復しました	
Y15	VPN が切断しました(暗号ネゴシエーション中)	VPN が切断して暗号ネゴをやり直している状態。
Y16	VPN が切断しました(暗号モード不整合)	対向拠点と暗号設定が不整合となっている。
Y17	NTP による時刻合わせに失敗しました	
Y18	USB メモリのコマンド実行エラー	USB メモリからのコマンド実行に失敗した(コマンドファイルなし/コマンドファイル内容エラー/コマンド実行エラー)
Y19	管理/拡張ポートがリンクダウンしました	
Y20	USB メモリへの書込みに失敗しました	コマンド実行結果ファイルが作成されなかった。USB メモリ内のファイルを可能な限り削除してから再度実行する。

表 3 : ログ一覧 (桃)

番号	メッセージ	備考
P1	ソフトウェア障害(2)が発生しました	管理プロセスの動作異常で再起動を実行した。
P2	ソフトウェア障害(3)が発生しました	OAM プロセスの動作異常で再起動を実行した。
P3	ソフトウェア障害(4)が発生しました	WEB プロセスの動作異常で再起動を実行した。
P4	ソフトウェア障害(5)が発生しました	SNMP プロセスの動作異常で再起動を実行した。
P5	ソフトウェア障害(6)が発生しました	PPPoE プロセスの動作異常で再起動を実行した。
P6	PPPoE 接続で認証に失敗しました	網から認証エラー(CHAP Failure)を受信した。
P7	設定情報に不整合が発生しました	設定情報の一部が欠落している。
P8	ソフトウェア障害(8)が発生しました	システムメモリ空き容量不足で再起動を実行した。
P9	ソフトウェア障害(9)が発生しました	RAM ディスク空き容量不足で再起動を実行した。
P10	不正な IP アドレスが払出されました	不正な払い出し IP アドレス : (1) all "0", (2) all "1", (3) マルチキャスト (224.0.0.0~239.255.255.255) (クラス D(上位 4 ビット:1110))
P11	PPPoE 接続で認証に失敗しました (PAP)	網から認証エラー(PAP Authenticate-Nak)を受信した。
P12	ソフトウェア障害(10)が発生しました	PPPoE セッション確立時に生成されるファイルの読み込み異常で再起動を実行した。
P13	WAN インタフェース側でループを検出しました	
P14	LAN インタフェース側でループを検出しました	
P15	イメージファイル 1 のチェックサム異常を検出しました	イメージファイル 1 異常でファームアップデートを中止した。
P16	イメージファイル 2 のチェックサム異常を検出しました	イメージファイル 2 異常でファームアップデートを中止した。
P17	イメージファイル 6 のチェックサム異常を検出しました	イメージファイル 6 異常でファームアップデートを中止した。
P18	USB ポート過電流検出し USB 電源を切断しました	USB ポートへのデバイス挿入時に過電流を検出した。
P19	RTC 故障を検出しました	RTC デバイスが故障した。

表4：ログ一覧（赤）

番号	メッセージ	備考
R1	ハードウェア障害(1)が発生しました	
R2	ハードウェア障害(2)が発生しました	
R3	ハードウェア障害(5)が発生しました	FPGA 故障が発生した。
R4	ハードウェア障害(6)が発生しました	WAN ポートの PHY が故障した。
R5	ハードウェア障害(7)が発生しました	L2 スイッチが故障した。

ログ索引 (あいうえお・・順、ABC・・順 に表1~4の番号と対応)

メッセージ<あいうえお・・順>	番号	メッセージ<あいうえお・・順>	番号
イメージファイル 1 のアップデートが開始されました	G90	管理/拡張ポートのデフォルトゲートウェイが変更されました	G148
イメージファイル1 のアップデートに失敗しました	Y10	管理/拡張ポートの使用方法が変更されました	G123
イメージファイル1 のアップデートに成功しました	G93	管理/拡張ポートの通信モードが変更されました	G149
イメージファイル 1 のチェックサム異常を検出しました	P15	管理/拡張ポートリンクアップトラップの設定が変更されました	G151
イメージファイル 2 のアップデートが開始されました	G91	拠点 ID が変更されました	G15
イメージファイル 2 のアップデートに失敗しました	Y11	拠点 IP アドレスが変更されました	G17
イメージファイル 2 のアップデートに成功しました	G94	拠点名称が変更されました	G16
イメージファイル 2 のチェックサム異常を検出しました	P16	警報抑止の設定が変更されました	G40
イメージファイル 6 のアップデートが開始されました	G92	工場出荷状態へ設定が変更されました	G43
イメージファイル 6 のアップデートに失敗しました	Y12	時刻同期を行いました	G85
イメージファイル 6 のアップデートに成功しました	G95	設定に修復しました	Y14
イメージファイル 6 のチェックサム異常を検出しました	P17	設定ファイルがダウンロードされました	G87
カルテファイルが USB メモリに保存されました	G134	設定ファイルが読み込まれました	G11
カルテファイルが保存されました	G122	設定ファイルが保存されました	G12
コマンドリストファイルが保存されました	G143	設定ファイルを転送しました	G48
ソフトウェア障害 (2) が発生しました	P1	設定を同期しました	G88
ソフトウェア障害 (3) が発生しました	P2	設定情報が更新されました	G81
ソフトウェア障害 (4) が発生しました	P3	設定情報に不整合が発生しました	P7
ソフトウェア障害 (5) が発生しました	P4	全設定が USB メモリに保存されました	G133
ソフトウェア障害 (6) が発生しました	P5	全設定ファイルが保存されました	G84
ソフトウェア障害 (8) が発生しました	P8	全設定ファイルを装置に設定しました	G100
ソフトウェア障害 (9) が発生しました	P9	装置がリセットされました	G3
ソフトウェア障害 (10) が発生しました	P12	装置が起動しました	G1
ディップスイッチよりすべての設定が初期化されました	G80	装置が再起動しました	G2
ディップスイッチより管理/拡張ポート、パスワードの設定が初期化されました	G152	装置異常発生トラップの設定が変更されました	G58
トラフィック測定結果ファイルが保存されました	G64	統計情報が削除されました	G45
トラフィック測定が開始されました	G61	日付時刻が変更されました	G39
トラフィック測定が終了されました	G62	標準 MIB sysContact が変更されました	G106
トラフィック測定が中断されました	G63	標準 MIB sysLocation が変更されました	G108
ハードウェア障害 (1) が発生しました	R1	標準 MIB sysName が変更されました	G107
ハードウェア障害 (2) が発生しました	R2	不正な IP アドレスが抽出されました	P10
ハードウェア障害 (5) が発生しました	R3	優先スイッチの設定が変更されました	G78
ハードウェア障害 (6) が発生しました	R4	優先制御の Tag なし設定が変更されました	G69
ハードウェア障害 (7) が発生しました	R5	優先制御のエクセレント・エフォート設定が変更されました	G73
フレッツ ID が変更されました	G13	優先制御のネットワーク制御設定が変更されました	G77
フレッツパスワードが変更されました	G14	優先制御のバックグラウンド設定が変更されました	G70
ループ解除トラップの設定が変更されました	G118	優先制御のビデオ設定が変更されました	G75
ループ検出設定が変更されました	G83	優先制御のベストエフォート設定が変更されました	G72
ループ検知トラップの設定が変更されました	G117	優先制御の音声設定が変更されました	G76
ログが削除されました	G44	優先制御の制御された負荷設定が変更されました	G74
ログファイルが USB メモリに保存されました	G131	優先制御の予備設定が変更されました	G71
ログファイルが保存されました	G65		
暗号化設定を変更しました	G96		
遠隔設定許可が変更されました	G47		
画像ファイルが更新されました	G46		
監視元 IP アドレスが変更されました	G114		
管理/拡張ポートがリンクアップしています	G153		
管理/拡張ポートがリンクアップしました	G145		
管理/拡張ポートがリンクダウンしました	Y19		
管理/拡張ポートの IP アドレスが変更されました	G146		
管理/拡張ポートのクロス/ストレートが変更されました	G150		
管理/拡張ポートのサブネットマスクが変更されました	G147		

メッセージ<ABC・・・順>	番号
admin のパスワードが変更されました	G79
ColdStart トラップの設定が変更されました	G50
DNS のセカンダリサーバが変更されました	G128
DNS のプライマリサーバが変更されました	G127
Get (有効/無効)が変更されました	G20
Get: コミュニティ名が変更されました	G21
IPv6 パススルー設定が変更されました	G109
LAN1 ポートがリンクアップしています	G102
LAN1 ポートがリンクアップしました	G7
LAN1 ポートがリンクダウンしました	Y4
LAN1 ポートのクロス/ストレートが変更されました	G31
LAN1 ポートの通信モードが変更されました	G30
LAN2 ポートがリンクアップしています	G103
LAN2 ポートがリンクアップしました	G8
LAN2 ポートがリンクダウンしました	Y5
LAN2 ポートのクロス/ストレートが変更されました	G33
LAN2 ポートの通信モードが変更されました	G32
LAN3 ポートがリンクアップしています	G104
LAN3 ポートがリンクアップしました	G9
LAN3 ポートがリンクダウンしました	Y6
LAN3 ポートのクロス/ストレートが変更されました	G35
LAN3 ポートの通信モードが変更されました	G34
LAN4 ポートがリンクアップしています	G105
LAN4 ポートがリンクアップしました	G10
LAN4 ポートがリンクダウンしました	Y7
LAN4 ポートのクロス/ストレートが変更されました	G37
LAN4 ポートの通信モードが変更されました	G36
LAN インタフェース側でループを検出しました	P14
LAN ポートリンクアップトラップの設定が変更されました	G53
LAN ポートリンクダウントラップの設定が変更されました	G55
MTU 設定が変更されました	G82
NTP により時刻合わせを開始しました	G139
NTP による時刻合わせに失敗しました	Y17
NTP による時刻合わせに成功しました	G144
NTP のモードが変更されました	G124
NTP の問い合わせ時間が変更されました	G126
NTP の問い合わせ先が変更されました	G125
PPPoE セッション確立トラップの設定が変更されました	G56
PPPoE セッション確立失敗トラップの設定が変更されました	G57
PPPoE パススルー端末数が変更されました	G115
PPPoE のセッションが確立しました	G4
PPPoE のセッションが網から切断されました	Y2
PPPoE のセッションを切断しました	Y1
PPPoE パススルー設定が変更されました	G89
PPPoE パススルー端末の MAC アドレスが削除されました	G116
PPPoE 接続で PADI パケットがタイムアウトしました	Y8
PPPoE 接続で PADR パケットがタイムアウトしました	Y9
PPPoE 接続で認証に失敗しました	P6
PPPoE 接続で認証に失敗しました (PAP)	P11
PPPoE 設定で接続ボタンが押されました	G112
RTC 故障を検出しました	P19
Set (有効/無効)が変更されました	G18
Set: コミュニティ名が変更されました	G19
SNMPv3 GET ユーザ名が変更されました	G140
SNMPv3 SET ユーザ名が変更されました	G141
SNMPv3 ユーザセキュリティレベルが変更されました	G142

メッセージ<ABC・・・順>	番号
SNMPv3 暗号パスワードが変更されました	G156
SNMPv3 暗号方式が変更されました	G154
SNMPv3 認証パスワードが変更されました	G157
SNMPv3 認証方式が変更されました	G155
SNMP から再起動されました	G119
SNMP から設定が保存されました	G120
SYSLOG のモードが変更されました	G129
SYSLOG の送信先が変更されました	G130
TCP-MSS 書換え設定が変更されました	G121
Trap#1 (通知種別)が変更されました	G137
Trap#1 (有効/無効)が変更されました	G22
Trap#1: IP アドレスが変更されました	G24
Trap#1: コミュニティ名が変更されました	G23
Trap#2 (通知種別)が変更されました	G138
Trap#2 (有効/無効)が変更されました	G25
Trap#2: IP アドレスが変更されました	G27
Trap#2: コミュニティ名が変更されました	G26
USB ポート過電流検出し USB 電源を切断しました	P18
USB メモリから一括設定が実行されました	G132
USB メモリのコマンドを起動します	G135
USB メモリのコマンドを終了しました	G136
USB メモリのコマンド実行エラー	Y18
USB メモリへの書き込みに失敗しました	Y20
user のパスワードが変更されました	G49
VPN (暗号あり)が確立しています	G110
VPN (暗号あり)が確立しました	G98
VPN (暗号なし)が確立しています	G111
VPN (暗号なし)が確立しました	G99
VPN-ID の設定が変更されました	G42
VPN が切断しました (暗号ネゴシエーション中)	Y15
VPN が切断しました (暗号モード不整合)	Y16
VPN 監視の設定が変更されました	G68
VPN 警報が回復しました	G5
VPN 警報が抑止されています	G97
VPN 接続が切断しています	Y13
VPN 通信確立トラップの設定が変更されました	G59
VPN 通信障害発生トラップの設定が変更されました	G60
WAN インタフェース側でループを検出しました	P13
WAN ポートがリンクアップしています	G101
WAN ポートがリンクアップしました	G6
WAN ポートがリンクダウンしました	Y3
WAN ポートのクロス/ストレートが変更されました	G29
WAN ポートの通信モードが変更されました	G28
WAN ポートリンクアップトラップの設定が変更されました	G52
WAN ポートリンクダウントラップの設定が変更されました	G54
WAN ポート応答設定が変更されました	G113
WAN 出力帯域が変更されました	G41
WarmStart トラップの設定が変更されました	G51