

RV8-S060055-2

*Flebo* ひがし

FNX0620

一括設定リファレンスマニュアル

---

第2版

2007年7月

株式会社フジクラ

# 目次

はじめに .....	5
1. 一括設定機能とは? .....	5
2. 一括設定機能の使い方 .....	6
2.1. 設定ファイルの作成方法 .....	6
2.2. 一括設定の手順 .....	7
3. 設定ファイルの構造 .....	9
4. 一括設定時のエラー出力について .....	11
5. コンフィグ項目一覧 .....	13
VPN_ENABLE .....	14
VOIP_ENABLE .....	14
PPPOEPASS_ENABLE .....	14
IP1 .....	14
GATEWAY .....	14
PPPOE_USERNAME .....	15
PPPOE_PASSWORD .....	15
PPPOE_OWN_MEMBERID .....	15
PPPOE_MEMBER_ALIAS** .....	15
PPPOE_MEMBER_IPADDRESS** .....	16
RMT_CFG**_ACCEPT .....	16
PPPOE_MEMBER_ENABLE** .....	16
VOIP_NWGW_IPADDR .....	16
VOIP_NWGW_IPMASKLEN .....	17
VOIP_WAN_IPADDR .....	17
VOIP_WAN_IPMASKLEN .....	17
VOIP_LAN_IPADDR .....	17
VOIP_LAN_IPMASKLEN .....	17
PPPOEPASS_COUNT .....	18
SNMP_SET_ENABLE .....	18
SNMP_RWCOMMUNITY .....	18
SNMP_GET_ENABLE .....	18
SNMP_ROCOMMUNITY .....	18
SNMP_TRAP*_ENABLE .....	19
SNMP_TRAP*_COMMUNITY .....	19
SNMP_TRAP*_IPADDRESS .....	19
SNMP_SYSCONTACT .....	19
SNMP_SYSNAME .....	20
SNMP_SYSLOCATION .....	20
SNMP_COLDSTART_ENABLE .....	20
SNMP_WARMSTART_ENABLE .....	20
SNMP_LINKUP_WAN_ENABLE .....	20
SNMP_LINKUP_LAN_ENABLE .....	21
SNMP_LINKUP_ADMIN_ENABLE .....	21
SNMP_LINKUP_VOIP_ENABLE .....	21
SNMP_LINKDOWN_WAN_ENABLE .....	21

SNMP_LINKDOWN_LAN_ENABLE .....	21
SNMP_LINKDOWN_VOIP_ENABLE.....	22
SNMP_PPPOEESTABLISH_ENABLE.....	22
SNMP_PPPOEFAIL_ENABLE.....	22
SNMP_EQUIPMENTFAIL_ENABLE.....	22
SNMP_VPNESTABLISH_ENABLE .....	22
SNMP_VPNFAIL_ENABLE.....	23
SNMP_REMOTE_LINKUP_LAN_ENABLE .....	23
SNMP_REMOTE_LINKUP_ADMIN_ENABLE.....	23
SNMP_REMOTE_LINKUP_VOIP_ENABLE .....	23
SNMP_REMOTE_LINKDOWN_LAN_ENABLE.....	23
SNMP_REMOTE_LINKDOWN_ADMIN_ENABLE.....	24
SNMP_REMOTE_LINKDOWN_VOIP_ENABLE.....	24
SNMP_SNMP_REMOTE_EQUIPMENTFAIL_ENABLE.....	24
SNMP_DETECTLOOP_ENABLE .....	24
SNMP_NOTDETECTLOOP_ENABLE.....	24
WAN_MODE.....	25
LAN1_MODE.....	25
LAN2_MODE.....	25
LAN3_MODE.....	25
LAN4_MODE.....	26
ADMIN_MODE.....	26
VOIP_MODE.....	26
WAN_MDI .....	26
LAN1_MDI.....	26
LAN2_MDI.....	27
LAN3_MDI.....	27
LAN4_MDI.....	27
ADMIN_MDI.....	27
VOIP_MDI.....	27
OWN_VPN_ID.....	28
PRI_UNTAG.....	28
PRI_BACKGROUND.....	28
PRI_SPARE.....	28
PRI_BESTEFFORT.....	29
PRI_EXCELLENTEFFORT.....	29
PRI_CONTROLLEDLOAD .....	29
PRI_VIDEO.....	29
PRI_VOICE.....	30
PRI_NETWORKCONTROL .....	30
WAN_BANDWIDTH .....	30
KEEP_ALIVE_TIME.....	30
SELECT_MTU.....	31
LOOP_DETECT_ENABLE .....	31
DMZ_IP.....	31
DMZ_NETMASK.....	31
DMZ_GATEWAY .....	32
UDPPORT_LOWER .....	32
UDPPORT_UPPER .....	32
INRANGE_PROC .....	32
OUTRANGE_PROC .....	33
INRANGE_TOS.....	33

OUTRANGE_TOS .....	34
VOIP_STATIC_ENABLE** .....	34
VOIP_STATIC_MACADDRESS** .....	35
VOIP_STATIC_IPADDRESS** .....	35
IPSEC_ENABLE .....	35
IPV6PASS_ENABLE.....	35
PING_ENABLE .....	36
PING_IPADDRESS* .....	36
PASSWORD .....	36
PASSWORD_2.....	36
コンフィグ項目 索引 (アルファベット順).....	37

## はじめに

本書では、管理用 GUI からテキストファイルを読み込んで装置の設定を行なう「一括設定」機能について解説します。

このマニュアルは、FNX0620 システムバージョン V2.0.3 以降について説明したものです。それ以前のシステムバージョンではサポートしていないコンフィグ項目が含まれています。

### 1 . 一括設定機能とは？

一括設定機能とは、FNX0620 の各種設定を記述したテキストファイルをあらかじめ用意しておき、それを GUI 画面から読み込ませることで、装置内の全ての設定項目について一度に値を設定することができる機能です。

これにより、GUI により 1 項目ごと設定を変えていく方法に加え、全てのコンフィグ項目を一度に変える事が可能になり、設置時の設定作業が短時間で可能になります。

また、全設定記録で PC 上に保存した設定ファイルをそのまま読み込むことができますので、あらかじめ保存しておいた設定ファイルを使い、全く同じ設定を別の装置に移植することができます。

また、設定ファイルはテキストフォーマットなので、簡単にカスタマイズができます。装置ごとに設定が異なる項目(例えば自拠点 ID、PPPoE のユーザ ID 等)だけをテキストエディタで編集し(\*1)、一括設定機能で装置に設定することで、複数の機器の初期設定を簡単に行なうことができます。

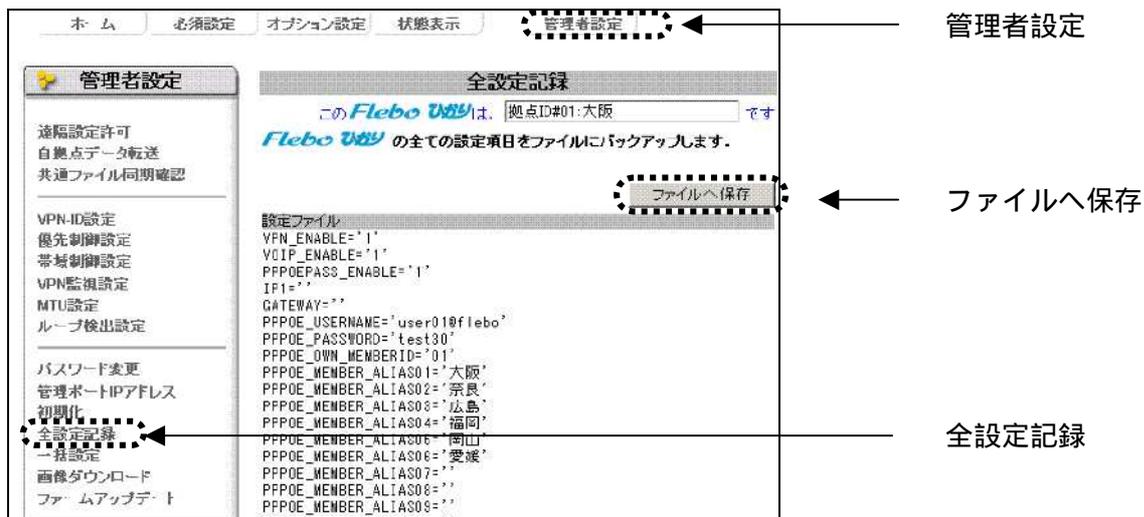
\*1 設定項目の内、Web へログインするためのパスワードについては暗号化されているため編集できません。詳しくは 5 項コンフィグ項目の password、password\_2 の項を参照してください。

## 2. 一括設定機能の使い方

### 2.1. 設定ファイルの作成方法

一括設定で読み込ませるファイルは全設定記録で保存されるファイルと同一形式になっています。初めに実際の装置を用い、GUI 設定画面から「管理者設定」 - 「全設定記録」を行い、設定ファイルを PC 上に保存します。このファイルを一括設定用の設定ファイルの雛形としてご使用いただくことができます。

#### 設定ファイルの作成手順



上記の手順で作成した設定ファイルは、テキスト形式になっていますので、メモ帳などテキストエディタを使って内容を確認したり、編集したりすることができます。

設定ファイルを編集する場合は、本マニュアルをよく読み、内容を充分ご理解いただいた上で変更してください。

また一括設定で読み込みできるファイル名には以下の制限があります。

下記条件以外のファイル名に変更しますと、読み込み時にエラーとなりますのでご注意ください。

- ・ 設定ファイル名の先頭は、config\_all でなければなりません。
- ・ 設定ファイルの拡張子は .dat または .txt でなければなりません。

例) config\_all\_Flebo-Hikari.dat

また設定ファイルの漢字コードは Shift-JIS フォーマットでなければなりません。

全設定記録で保存したファイルは、この Shift-JIS フォーマットになっています。これ以外のフォーマットを使用した場合、拠点名称等で漢字等が使われている場合に、正しく読み込みができませんのでご注意ください。

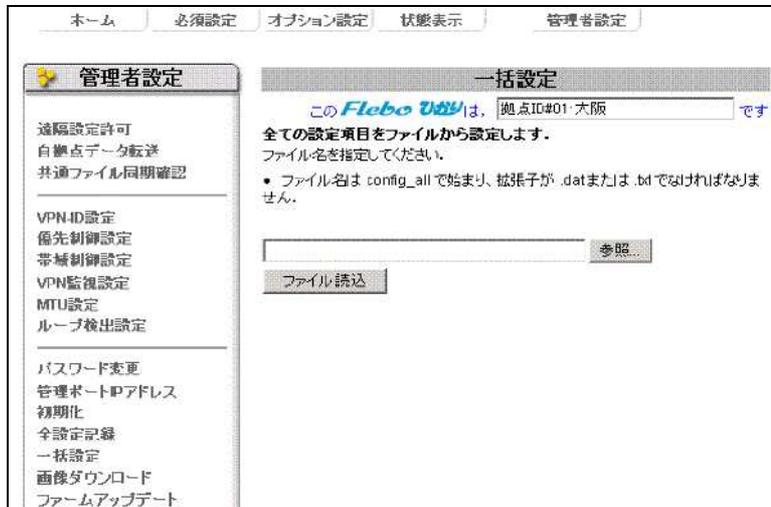
## 2.2. 一括設定の手順

一括設定は以下の手順で行ないます。

### 設定ファイルの読み込み

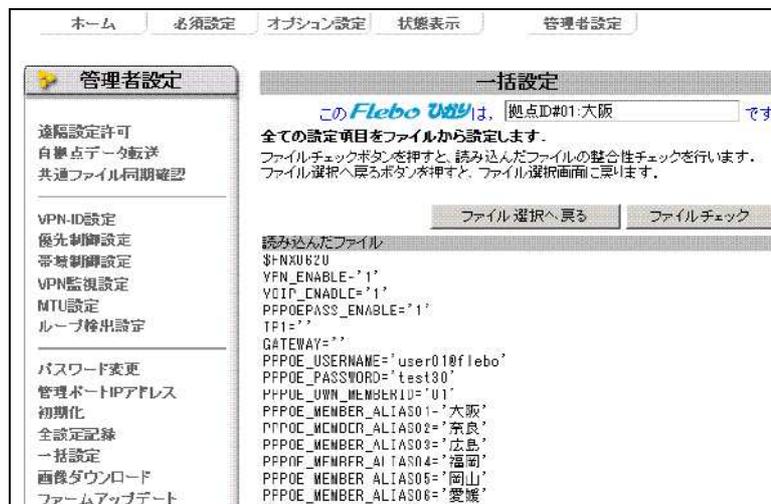
GUI 画面の「管理者設定」 - 「一括設定」を選択し、一括設定ページを開きます。

以下のようなページが表示されます。



ここで[参照]ボタンを押し、PC 上に保存してある設定ファイルのファイル名を指定し、つづいて[ファイル読み込み]ボタンでファイルを読み込みます。

以下のように読み込んだファイルの内容が表示されます。



読み込んだファイルの内容が表示されますので、指定したファイルに間違いがないことを確認してください。

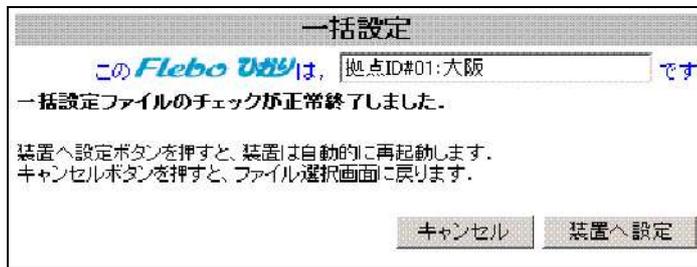
### 設定ファイルの正常性チェック

[ファイルチェック]ボタンを押すと、設定値が範囲内かどうかなど、読み込んだファイルの正常性を装置がチェックします。

## ファイルチェック結果の表示と装置への反映

### (1) ファイルチェック正常終了の場合

読み込んだファイルに問題が無く、ファイルチェックが正常終了すると、以下のような画面が表示されます。



ここで[装置へ設定]ボタンを押すと、読み込んだ設定を装置に反映させます。

[キャンセル]ボタンを押すと、今までの一括設定の作業が取り消され、ファイル選択画面へ戻ります。

(注意) [装置へ設定]ボタンを押すと、装置は自動的に再起動します。

再起動が終了するまで、電源を抜かないで下さい。

またファイルチェックが完了した状態で、[キャンセル]または[装置へ設定]ボタンを押さなかった場合、一括設定以外の GUI 画面からの各種設定変更ができません。

必ず[キャンセル]または[装置へ設定]ボタンを押し、一括設定作業を中止または完了してください。

### (2) ファイルチェックでエラーを検出した場合

ファイルチェック時に、設定ファイルに何らかの誤りを検知すると、以下のようなエラー内容を表示します。



設定ファイルを見直し、誤りを正してからもう一度読み込み、[ファイルチェック]を行なって下さい。

エラー内容の詳細については4項、各コンフィグ項目の意味や設定値の範囲など詳細は5項を参照してください。

### 3 . 設定ファイルの構造

ここでは設定ファイルの基本的な構造について説明します。

設定ファイルを編集してお使いになる場合は、本項を良く読んで内容を理解した上で行なって下さい。  
全設定記録で保存したファイルをメモ帳などのテキストエディタで開いてください。

以下のような内容が表示されます。

全設定記録で保存した設定ファイルの例

#### 機種コード

- ・全設定記録をした機種を示します。
- ・一括設定する対象機種と一致している必要があります

#### ヘッダー部

- ・全設定記録を行なった装置に関する情報です。
- ・コメント行なので、復元時には意味を持ちません。

#### コンフィグ部

- ・設定値を指定します。

全設定記録で保存したファイルの先頭には、Flebo シリーズのどの機種の設定ファイルかを示す、機種コードが記録されています。一括設定時にはこの機種コードが本体の機種と一致していなければなりません。機種コードには以下の種類があります。

```
$FNX0620    ....  FNX0620  Flebo ひかり (本機種)
$FNX0610    ....  FNX0610  Flebo
$FNX0660    ....  FNX0660  Flebo オフィス
```

2 行目から 11 行目までは、全設定記録を行なった装置に関する情報が記録されたヘッダー部です。

ヘッダー部は # で始まるコメント行で、一括設定時には意味を持たず、装置に反映されることはありません。

ヘッダー部の下の「VPN\_ENABLE=」以下の行が、実際に設定情報を記録したコンフィグ部になっています。

コンフィグ部は以下のような書式になっています。

#### コンフィグ項目='設定値'

左辺の「コンフィグ項目」と右辺の「設定値」とを=(イコール)で結ぶ形式です。

「設定値」の前後は ' (シングルコーテーション)で括られていなければなりません。

### (1) コンフィグ項目

本装置の各種設定項目を識別するための、あらかじめ決められた文字列です。  
半角の、アルファベット(\*1)・数字および \_ (アンダースコア)で構成されています。  
アルファベットは password、password\_2 以外は全て大文字を用いています。

後述するコメント行以外の各行の先頭は、コンフィグ項目で始まります。  
行の先頭がコンフィグ項目で無い場合、エラーと判断し、一括設定ができません。  
コンフィグ項目は装置によりあらかじめ決められており、変更することはできません。  
それぞれのコンフィグ項目の意味については、5項を参照してください。

全設定記録で保存したファイルには、装置が必要とする全てのコンフィグ項目が含まれていますが、一括設定時には、設定値を変更する必要があるコンフィグ項目だけがあれば問題ありません。  
設定ファイルにコンフィグ項目自体が含まれていない場合は、そのコンフィグ項目は装置内設定のままで変更されません。

### (2) 設定値

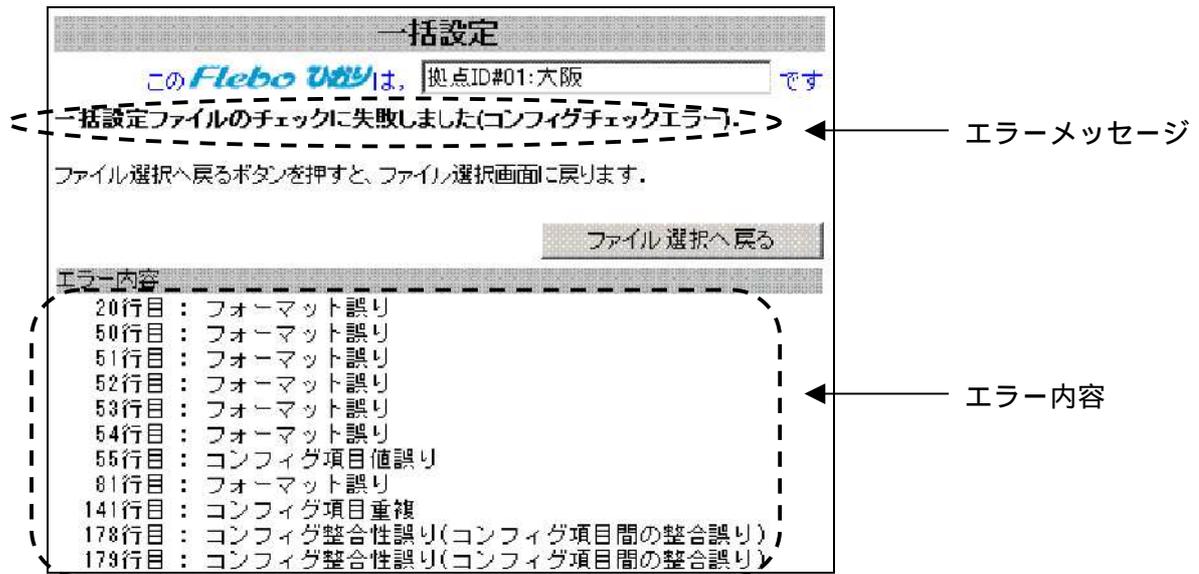
各コンフィグ項目に設定する値を指定します。コンフィグ項目により設定値は数字であったり、文字列であったりします。  
設定値はその前後を必ず ' (シングルコーテーション)で括られていなければなりません。  
また、設定値の中に上記の括りとは別の ' (シングルコーテーション)や " (ダブルコーテーション)が含まれてはなりません。  
各設定値の範囲・使用してよい文字の種類などは、5項を参照してください。

### (3) コメント行

設定ファイル中にはコメントを記述することも可能です。  
行の先頭が # で始まる場合、その行はコメント行として認識されます。  
コメント行は # を含めて最大 510 バイト(全角文字 254 文字以下分)までで、それ以上長いコメントを記述する場合は複数行に分けて、それぞれの行の先頭に # を入れてください。  
逆に、行の先頭に # が無い行は全てコンフィグ項目として解釈されるため、コンフィグ項目と一致しない文字列などが入っている場合は、読み込み時にエラーとなります。

#### 4. 一括設定時のエラー出力について

一括設定メニューでファイルを読み込み、[ファイルチェック]を行なったとき、設定ファイルに誤りがあると下記のようなエラー画面が表示されます。



以下の表を参照して、エラーごとに適切な対処を行なってください。

エラーメッセージ	エラー内容	対処
一括設定ファイルの チェックに失敗しました (コンフィグチェックエ ラー)。	フォーマット誤 り	コンフィグ行の形式が正しくないことを示します。以下の原因が考 えられますので設定ファイルを確認してください。 ・「コンフィグ項目」と「設定値」の間の = (イコール) が ない ・「設定値」の前後が ' シングルコーテーションで括られていない。 ・上記とは別の ' (シングルコーテーション) や " (ダブルコーテーシ ョン) が含まれている ・「コンフィグ項目」以外の文字列が記述されている 上記のような誤りがないか、設定ファイルを確認してください。
	コンフィグ項目 重複	同じコンフィグ項目が複数書かれていることを示します。2箇所に 同じコンフィグ項目があった場合、例えば設定値が同じであってもエ ラーになります。エラーで指定された行を確認し、同じコンフィグ項 目が他に含まれていないか確認し、1つだけになるよう設定ファ イルを修正してください。
	コンフィグ項目 値誤り	コンフィグ項目に対する設定値に誤りがあります。例えば、 ・設定値の取り得る範囲を超えている。 ・数字で設定する項目に数字以外の文字が入っている ・文字列の長さ制限に違反している ・使ってはいけない文字を使っている 上記のような設定値を指定していないか確認してください。
	コンフィグ整合 性誤り(コンフ ィグ項目間の 整合誤り)	コンフィグ項目間の整合性に矛盾があることを示します。以下の原 因が考えられます。例えば機能を無効に設定したコンフィグ項目に 対するパラメータが設定されていた場合にエラーと判断します。コ ンフィグ項目間で矛盾の無い設定に変更してください。
	コンフィグ整合 性誤り(IP アド レス重複)	以下のコンフィグ項目で同じ IP アドレスを指定している事を示し ます。各コンフィグ項目で重複しないアドレスを指定して下さい。 SNMP_TRAP*_IPADDRESS DMZ_IP DMZ_GATEWAY PING_IPADDRESS*

エラーメッセージ	エラー内容	対処
一括設定ファイルのチェックに失敗しました(アクセスエラー).	表示なし	設定ファイルの読み込みでエラーが発生したことを示します. ファイル選択に戻って、もう一度読み込みを行なってください.
一括設定ファイルのチェックに失敗しました (VPN_ENABLE の値が間違っています).	表示なし	VPN_ENABLE の設定値が'1'(VPN 有効) / '0'(VPN 無効)以外に設定されていた場合に表示されます. VPN_ENABLE の値は、'1'または'0'に設定してください.
一括設定ファイルのチェックに失敗しました (VOIP_STATIC_ENABLE の値が間違っています).	表示なし	VOIP_STATIC_ENABLE**の設定値が'1'(VOIP 固定設定有効) / '0'(無効)以外に設定されていた場合に表示されます. VOIP_STATIC_ENABLE の値は、'1'または'0'に設定してください.
一括設定ファイルで機種 の識別が出来ません.	表示なし	設定ファイルの先頭に機種名が記録されていない場合に表示されます. 設定ファイルの先頭には必ず \$FNX0620 と機種コードを書いてください.

## 5 . コンフィグ項目一覧

ここでは各コンフィグ項目の意味と、設定値について解説します。

設定ファイルを編集する際は、本項を良く読んで内容を理解してから行なって下さい。

## VPN\_ENABLE

VPN の有効 / 無効を指定します。

- ・ VPN を有効にする '1'
- ・ VPN を無効にする '0'

VPN 通信を行わない場合は、本設定を '0' にしてください。また、この場合 VPN 関連の設定は全て '' (設定なし) にしてください。

設定例： '0' (VPN を無効にする)

初期値： '1'

【関連 GUI メニュー】 必須設定 - 動作モード設定

## VOIP\_ENABLE

ひかり電話ビジネスタイプへの接続を有効にするかどうかを指定します。

設定値は '0' または '1' で指定して下さい。

- ・ ひかり電話ビジネスタイプへ接続する '1'
  - ・ ひかり電話ビジネスタイプへ接続しない '0'
- 設定例： '0' (ひかり電話ビジネスタイプへ接続しない)
- 初期値： '1'

【関連 GUI メニュー】 必須設定 - 動作モード設定 または  
必須設定 - ひかり電話設定

## PPPOEPASS\_ENABLE

PPPoE パススルー機能の有効 / 無効を設定します。

PPPoE パススルーを有効にすると VPN / インターネットポートへ接続した PC・ルータなどからインターネットへ接続することができます。

パススルー可能な PPPoE セッション数は “1 セッション” です。

- ・ PPPoE パススルーを有効にする '1'
  - ・ PPPoE パススルーを無効にする '0'
- 設定例： '0' (PPPoE パススルーを無効にする)
- 初期値： '1'

【関連 GUI メニュー】 必須設定 - 動作モード設定 または  
必須設定 - インターネット設定

## IP1

自装置に払い出される IP アドレスを示すコンフィグ項目です。

この項目は実際に PPPoE で接続をした時点で網から払い出された IP アドレスに上書きされます。

VPN\_ENABLE='0' の場合、本設定は '' (設定なし) にするか、コンフィグ項目自体を削除してください。

「\*\*」が自拠点 ID と等しい PPPOE\_MEMBER\_IPADDRESS\*\* の指定値と同じ値にする必要があります。

「\*\*」が自拠点 ID と等しい PPPOE\_MEMBER\_ENABLE\*\* も指定する場合は、'0' を指定する必要があります。

## GATEWAY

PPPoE で接続した相手の IP アドレスを示すコンフィグ項目です。この項目は実際に PPPoE で接続した時点で網から通知されたサーバ側の IP アドレスに上書きされます。

VPN\_ENABLE='0' の場合、本設定は '' (設定なし) にするか、コンフィグ項目自体を削除してください。

## PPPOE\_USERNAME

- 「フレッツ・グループ」「フレッツ・グループアクセス」に接続するためのユーザ ID を指定します。
  - ユーザ ID は、契約書類を参照してください。
  - ユーザ ID は契約書類に記載のユーザ ID@グループ ID になります。
  - ユーザ ID に 2 個以上の「@」および以下の文字の使用はできません。
  - #, ¥, \$, ' (シングルコーテーション), " (ダブルコーテーション), 半角スペース
  - その他の文字についてはネットワークサービスの制限を確認してください。
- VPN\_ENABLE='0' の場合、本設定は'' (設定なし) にするか、コンフィグ項目自体を削除してください。
- 設定例: 'user01@abcd.efgh'
- 初期値: '' (設定値なし)
- 【関連 GUI メニュー】 必須設定 - PPPoE 設定

## PPPOE\_PASSWORD

- 「フレッツ・グループ」「フレッツ・グループアクセス」に接続するためのパスワードを指定します
  - パスワードは、契約書類を参照してください。
  - パスワードに、以下の文字は使用できません。
  - #, ¥, \$, @, ' (シングルコーテーション), " (ダブルコーテーション), 半角スペース
  - その他の文字についてはネットワークサービスの制限を確認してください。
- VPN\_ENABLE='0' の場合、本設定は'' (設定なし) にするか、コンフィグ項目自体を削除してください。
- 設定例: 'user01'
- 初期値: '' (設定値なし)
- 【関連 GUI メニュー】 必須設定 - PPPoE 設定

## PPPOE\_OWN\_MEMBERID

- 自拠点の拠点 ID を指定します。
  - 1~30 の範囲で数字で指定してください。
- VPN\_ENABLE='0' の場合、本設定は'' (設定なし) にするか、コンフィグ項目自体を削除してください。
- 設定例: '20'
- 初期値: '01'
- 【関連 GUI メニュー】 必須設定 - 拠点設定

## PPPOE\_MEMBER\_ALIAS\*\*

- 拠点 ID\*\* の拠点名称を指定します。
  - コンフィグ項目の\*\*には、01~30 までの 2 桁の数字が入り接続先の拠点番号を表しています。本設定項目は合計で 30 個あります。
  - 拠点名称は相手拠点の識別を容易にするために使用するもので、未設定でも動作に影響はありません。
  - 本項目は PPPOE\_MEMBER\_IPADDRESS\*\* と対になる設定項目で、本項目を設定しても PPPOE\_MEMBER\_IPADDRESS\*\* に IP アドレスが指定されていない場合、「コンフィグ不整合」のエラーになります。
- VPN\_ENABLE='0' の場合、本設定は'' (設定なし) にするか、コンフィグ項目自体を削除してください。
- 設定値は全角 8 文字、半角 16 文字以内で指定してください。
- 禁止文字 ' (シングルコーテーション) " (ダブルコーテーション)
- 設定例: '大阪'
- 初期値: '' (設定値なし)
- 【関連 GUI メニュー】 必須設定 - VPN 設定

**PPPOE\_MEMBER\_IPADDRESS\*\***

拠点 ID\*\*の払い出し IP アドレスを指定します。

コンフィグ項目の\*\*には、01～30までの2桁の数字が入り接続先の拠点番号を表しています。本設定項目は合計で30個あります。

接続しない拠点については、本項目は''（設定値なし）にしてください。本項目にIPアドレスが設定されている場合、その対向拠点はVPN監視対象になります。

本項目はPPPOE\_MEMBER\_ALIAS\*\*と対になる設定項目ですが、本項目のみ設定してPPPOE\_MEMBER\_ALIAS\*\*に拠点名称が設定されていない場合でも設定は有効になります。

VPN\_ENABLE='0'の場合、本設定は''（設定なし）にするか、コンフィグ項目自体を削除してください。

「\*\*」が自拠点IDと等しいものは、IP1と同じアドレスが記述されている必要があります。

IPアドレスの指定がない場合（''（設定なし）や'0.0.0.0'等）には、「\*\*」が等しい「PPPOE\_MEMBER\_ENABLE\*\*」のコンフィグ項目を'0'にする必要があります。

設定例：'10.1.2.3'

初期値：''（設定値なし）

【関連 GUI メニュー】 必須設定 - VPN 設定

**RMT\_CFG\*\*\_ACCEPT**

拠点 ID\*\*からの設定変更を許可するかどうかを示します。

コンフィグ項目の\*\*には、01～30までの2桁の数字が入り接続先の拠点番号を表しています。本設定項目は合計で30個あります。

設定値は'0'または'1'で指定してください。

- ・設定変更を許可する場合は'1'
- ・設定変更を許可しない場合は'0'を設定します。

センタ拠点のように他の拠点から設定を変更されたくない拠点の場合、本設定を'0'（不許可）にしてください。

VPN\_ENABLE='0'の場合、本設定は''（設定なし）にするか、コンフィグ項目自体を削除してください。

設定例：'0'

初期値：'1'

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - 遠隔設定許可

**PPPOE\_MEMBER\_ENABLE\*\***

対向拠点とのVPN監視の警報を発生するか抑止するかを指定します。

コンフィグ項目の\*\*には、01～30までの2桁の数字が入り接続先の拠点番号を表しています。本設定項目は合計で30個あります。

設定値は'0'または'1'で指定してください。

VPN\_ENABLE='0'の場合、本設定は''（設定なし）にするか、コンフィグ項目自体を削除してください。

「\*\*」が自拠点IDと等しいものは設定値を'0'で指定してください。

設定値が'1'の場合、「\*\*」が等しい「PPPOE\_MEMBER\_IPADDRESS\*\*」のIPアドレスの指定がされている必要があります。

- ・VPN警報を抑止する '1'
- ・VPN警報を発生する '0'

設定例：'1'（VPN警報を抑止）

初期値：'0'

【関連 GUI メニュー】 必須設定 - VPN 設定

**VOIP\_NWGW\_IPADDR**

ひかり電話ビジネスタイプのNAT/FW用IPアドレスを指定します。

ひかり電話ビジネスタイプのNAT/FW用サブネットマスクの長さ（VOIP\_NWGW\_IPMASKLEN）と関連し、ホストアドレス部分のビットがすべて1とならないアドレスのみ指定可能です。

設定例：'172.18.200.100'

初期値：'172.16.2.2'

【関連 GUI メニュー】 必須設定 - ひかり電話設定

## VOIP\_NWGW\_IPMASKLEN

ひかり電話ビジネスタイプの NAT/FW 用サブネットマスクの長さを指定します。

設定値はマスクするビット数を 10 進数で指定します。

指定可能値は、1～30 の範囲です。

本設定項目は、ひかり電話タイプの CE 用サブネットマスクの長さ (VOIP\_WAN\_IPMASKLEN) と同じ値でなければなりません。

ひかり電話ビジネスタイプの NAT/FW 用 IP アドレス (VOIP\_NWGW\_IPADDR) と関連し、ホストアドレス部分のビットがすべて 1 とならないサブネットマスク長のみ指定可能です。

設定例: '16' (255.255.0.0 の場合)

初期値: '24' (255.255.255.0)

【関連 GUI メニュー】 必須設定 - ひかり電話設定

## VOIP\_WAN\_IPADDR

FNX0620 の WAN 側に付与するひかり電話ビジネスタイプの CE 用 IP アドレスを指定します。

ひかり電話ビジネスタイプの CE 用サブネットマスク (VOIP\_WAN\_IPMASKLEN) と関連し、ホストアドレス部分のビットがすべて 1 とならないアドレスのみ指定可能です。

設定例: '172.17.100.1'

初期値: '172.16.2.1'

【関連 GUI メニュー】 必須設定 - ひかり電話設定

## VOIP\_WAN\_IPMASKLEN

FNX0620 の WAN 側に付与するひかり電話ビジネスタイプの CE 用サブネットマスクの長さを指定します。

設定値はマスクするビット数を 10 進数で指定します。

指定可能値は、1～30 の範囲です。

本設定項目は NAT/FW 用マスクの長さ (VOIP\_NWGW\_IPMASKLEN) と同じでなければなりません。

ひかり電話ビジネスタイプの CE 用 IP アドレス (VOIP\_WAN\_IPADDR) と関連し、ホストアドレス部分のビットがすべて 1 とならないサブネットマスク長のみ指定可能です。

設定例: '16' (255.255.0.0 の場合)

初期値: '24' (255.255.255.0)

【関連 GUI メニュー】 必須設定 - ひかり電話設定

## VOIP\_LAN\_IPADDR

FNX0620 の端末側(ひかり電話ビジネスタイプポート側)に付与する CE 用 IP アドレスを指定します。

ひかり電話ビジネスタイプポート側に付与する CE 用サブネットマスクの長さ (VOIP\_LAN\_IPMASKLEN) と関連し、ホストアドレス部分のビットがすべて 1 とならないアドレスのみ指定可能です。

設定例: '172.18.200.1'

初期値: '172.16.1.1'

【関連 GUI メニュー】 必須設定 - ひかり電話設定

## VOIP\_LAN\_IPMASKLEN

FNX0620 の端末側(ひかり電話ビジネスタイプポート側)に付与する CE 用サブネットマスクの長さを指定します。

設定値はマスクするビット数を 10 進数で指定します。

設定値はひかり電話ビジネスタイプポートに接続する他の機器とあわせてください。

ひかり電話ビジネスタイプポート側に付与する CE 用 IP アドレス (VOIP\_LAN\_IPADDR) と関連し、ホストアドレス部分のビットがすべて 1 とならないサブネットマスク長のみ指定可能です。

設定例: '16' (255.255.0.0 の場合)

初期値: '24' (255.255.255.0)

【関連 GUI メニュー】 必須設定 - ひかり電話設定

## PPPOEPASS\_COUNT

PPPoE パススルーを有効(PPPOEPASS\_ENABLE='1')の場合に、VPN/インターネットポート配下で同時に PPPoE パススルー可能な PPPoE 端末の数を指定します。

指定可能値は、1～30 の範囲です。

設定例： '4' (PPPoE パススルー端末を 4 台まで接続可能)

初期値： '1'

【関連 GUI メニュー】 必須設定 - インターネット設定

## SNMP\_SET\_ENABLE

SNMP マネージャからの SET 要求を受け付けるか否かを設定します。

・ SET 要求を受け付ける場合 '1'

・ SET 要求を受け付けない場合 '0'

設定例： '1' (要求を受け付ける)

初期値： '0'

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_RWCOMMUNITY

SNMP マネージャからの SET 要求フレームを受け取るかどうかを判断するためのコミュニティ名を指定します。

コミュニティ名は 32 バイト以下の半角英数記号を指定して下さい。ただし ' (シングルコーテーション) " (ダブルコーテーション) はご使用になれません。

SNMP マネージャ側が SET 要求に付与したコミュニティ名が、ここで指定したコミュニティ名と一致した場合、その SET 要求を受け取り処理します。コミュニティ名が一致しない場合は SNMP マネージャに対しエラーを返し、SET 要求は反映されません。

コミュニティ名は SNMP マネージャ側の設定と一致するように設定してください。

前記 SNMP\_SET\_ENABLE が '0' の (SET 要求を受け取らない) 場合、本設定項目は意味を持ちません。

設定例： 'rw\_password'

初期値： 'private'

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_GET\_ENABLE

SNMP マネージャからの GET 要求を受け付けるか否かを設定します。

・ GET 要求を受け付ける場合 '1'

・ GET 要求を受け付けない場合 '0'

設定例： '1' (要求を受け付ける)

初期値： '0'

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_ROCOMMUNITY

SNMP マネージャからの GET 要求フレームを受け取るかどうかを判断するためのコミュニティ名を指定します。

コミュニティ名は 32 バイト以下の半角英数記号を指定して下さい。ただし ' (シングルコーテーション) " (ダブルコーテーション) はご使用になれません。

SNMP マネージャ側が GET 要求に付与したコミュニティ名が、ここで指定したコミュニティ名と一致した場合、その GET 要求を受け取り処理します。コミュニティ名が一致しない場合は SNMP マネージャに対しエラーを返し、GET 要求は処理されません。

コミュニティ名は SNMP マネージャ側の設定と一致するように設定してください。

前記 SNMP\_GET\_ENABLE が '0' の (GET 要求を受け取らない) 場合、本設定項目は意味を持ちません。

設定例： 'ro\_password'

初期値： 'public'

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_TRAP\*\_ENABLE

SNMP トラップを送信するか否かを指定します。  
 SNMP トラップの送信先は 2 つまで登録できます。  
 コンフィグ項目内の\*には、1 もしくは 2 が入り、2 つのトラップ送信先を識別します。  
 ・ SNMP トラップを送信を有効にする場合 '1'  
 ・ SNMP トラップを送信を無効にする場合 '0' を指定します。  
 2 つのトラップ送信先はそれぞれ独立に有効 / 無効を設定できます。  
 また、トラップの種類ごとにも有効 / 無効を設定できます。

【関連項目】 SNMP\_TRAP\*\_IPADDRESS

本項目を無効で指定する場合は、SNMP\_TRAP\_IPADDRESS は'' (指定値なし)にしてください。  
 本項目を有効で指定する場合は、SNMP\_TRAP\_IPADDRESS に正しいトラップ送信先アドレスが指定されている必要があります。

設定例： '1' (トラップ送信有効)

初期値： '0' (トラップ送信無効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_TRAP\*\_COMMUNITY

SNMP トラップを送信する際のコミュニティ名を指定します。  
 2 つの SNMP トラップ送信先に対応し、本設定も 2 つまで登録できます。  
 コンフィグ項目内の\*には、1 もしくは 2 が入り、2 つのトラップ送信先を識別します。  
 コミュニティ名は 32 バイト以下の半角英数記号を指定して下さい。ただし ' (シングルコーテーション) " (ダブルコーテーション)はご使用になれません。

設定例： 'trap\_password'

初期値： 'public'

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_TRAP\*\_IPADDRESS

SNMP トラップの送信先 IP アドレスを指定します。  
 SNMP トラップの送信先は 2 つまで登録できます。  
 コンフィグ項目内の\*には、1 もしくは 2 が入り、2 つのトラップ送信先を識別します。  
 ここで指定された IP アドレスに対し、トラップが送信されます。  
 2 つのトラップ送信先はそれぞれ独立に有効 / 無効を設定できます。  
 また本項目は以下の IP アドレス設定値と重複しない値を設定して下さい。

DMZ\_IP

DMZ\_GATEWAY

PING\_IPADDRESS\*

【関連項目】 SNMP\_TRAP\*\_ENABLE

SNMP\_TRAP\*\_ENABLE 項目が無効で指定されている場合は、本項目は'' (指定値なし)にしてください。  
 SNMP\_TRAP\*\_ENABLE 項目が有効で指定されている場合は、本項目の IP アドレスの先頭 1 バイトが 0 以外かつ 240 未満の正しい送信先 IP アドレスを指定する必要があります。

設定例： '172.16.200.10'

初期値： '' (設定値なし)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_SYSCONTACT

RFC1213(MIB-II)で定義される MIB 項目のうち、system グループの sysContact の値を指定します。  
 本設定項目は 255 バイト以下の半角英数記号を指定して下さい。ただし ' (シングルコーテーション) " (ダブルコーテーション)はご使用になれません。

設定例： 'admin'

初期値： 'root@'

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_SYSNAME

RFC1213(MIB-II)で定義される MIB 項目のうち、system グループの sysName の値を指定します。  
本設定項目は 255 バイト以下の半角英数記号を指定して下さい。ただし ' (シングルコーテーション)  
" (ダブルコーテーション)はご使用になれません。

設定例: 'Flebo-Hikari'

初期値: 'FNX0620'

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_SYSLOCATION

RFC1213(MIB-II)で定義される MIB 項目のうち、system グループの sysLocation の値を指定します。  
本設定項目は 255 バイト以下の半角英数記号を指定して下さい。ただし ' (シングルコーテーション)  
" (ダブルコーテーション)はご使用になれません。

設定例: '5F-WEST'

初期値: 'unknown'

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_COLDSTART\_ENABLE

SNMP の ColdStart トラップを送信するか否かを指定します。

- ・ColdStart トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・ColdStart トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例: '0' (トラップ送信無効)

初期値: '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_WARMSTART\_ENABLE

SNMP の WarmStart トラップを送信するか否かを指定します。

- ・WarmStart トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・WarmStart トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例: '0' (トラップ送信無効)

初期値: '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_LINKUP\_WAN\_ENABLE

WAN ポートのリンクアップを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例: '0' (トラップ送信無効)

初期値: '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_LINKUP\_LAN\_ENABLE

LAN1～4ポートのリンクアップを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_LINKUP\_ADMIN\_ENABLE

管理ポートのリンクアップを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_LINKUP\_VOIP\_ENABLE

ひかり電話ビジネスタイプポートのリンクアップを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_LINKDOWN\_WAN\_ENABLE

WAN ポートのリンクダウンを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_LINKDOWN\_LAN\_ENABLE

LAN1 から 4 ポートのリンクダウンを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_LINKDOWN\_VOIP\_ENABLE

ひかり電話ビジネスタイプポートのリンクダウンを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例: '0' (トラップ送信無効)

初期値: '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_PPPOESTABLISH\_ENABLE

PPPoE セッションの確立を通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例: '0' (トラップ送信無効)

初期値: '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_PPPOEFAIL\_ENABLE

PPPoE セッションダウンを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例: '0' (トラップ送信無効)

初期値: '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_EQUIPMENTFAIL\_ENABLE

装置故障を検出したことを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例: '0' (トラップ送信無効)

初期値: '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_VPNESTABLISH\_ENABLE

対向拠点との VPN 確立を通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例: '0' (トラップ送信無効)

初期値: '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_VPNFAIL\_ENABLE

対向拠点との VPN 障害発生を通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_REMOTE\_LINKUP\_LAN\_ENABLE

対向装置の LAN ポートリンクアップを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_REMOTE\_LINKUP\_ADMIN\_ENABLE

対向装置の管理ポートリンクアップを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_REMOTE\_LINKUP\_VOIP\_ENABLE

対向装置のひかり電話ビジネスタイプポートのリンクアップを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## SNMP\_REMOTE\_LINKDOWN\_LAN\_ENABLE

対向装置の LAN ポートリンクダウンを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

### SNMP\_REMOTE\_LINKDOWN\_ADMIN\_ENABLE

対向装置の管理ポートリンクダウンを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

### SNMP\_REMOTE\_LINKDOWN\_VOIP\_ENABLE

対向装置のひかり電話ビジネスタイプポートのリンクダウンを通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

### SNMP\_SNMP\_REMOTE\_EQUIPMENTFAIL\_ENABLE

対向装置の装置故障を通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

### SNMP\_DETECTLOOP\_ENABLE

ループ検知を通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

### SNMP\_NOTDETECTLOOP\_ENABLE

ループ解消を通知する SNMP トラップを送信するか否かを指定します。

- ・トラップの送信を有効にする場合 '1'
- ・トラップの送信を無効にする場合 '0' を指定します。

【関連項目】SNMP\_TRAP1\_ENABLE もしくは SNMP\_TRAP2\_ENABLE の少なくともどちらかが '1' (トラップ送信有効) の場合のみ本項目も有効になります。

設定例： '0' (トラップ送信無効)

初期値： '1' (トラップ送信有効)

【関連 GUI メニュー】 オプション設定 - SNMP 設定

## WAN\_MODE

WAN ポートの通信モードを指定します。

設定値は'0'または'1'で指定します。

- ・自動(Auto-Negotiation) '0'
  - ・100M - 全二重 '1'
- 設定例： '1' (100M 全二重固定)  
初期値： '0' (自動)

【関連 GUI メニュー】オプション設定 - イーサポート設定

## LAN1\_MODE

LAN1 ポートの通信モードを指定します。

設定値は 0~4 で指定します。

- ・自動(Auto-Negotiation) '0'
  - ・100M - 全二重 '1'
  - ・100M - 半二重 '2'
  - ・10M - 全二重 '3'
  - ・10M - 半二重 '4'
- 設定例： '1' (100M 全二重固定)  
初期値： '0' (自動)

【関連 GUI メニュー】オプション設定 - イーサポート設定

## LAN2\_MODE

LAN2 ポートの通信モードを指定します。

設定値は 0~4 で指定します。

- ・自動(Auto-Negotiation) '0'
  - ・100M - 全二重 '1'
  - ・100M - 半二重 '2'
  - ・10M - 全二重 '3'
  - ・10M - 半二重 '4'
- 設定例： '1' (100M 全二重固定)  
初期値： '0' (自動)

【関連 GUI メニュー】オプション設定 - イーサポート設定

## LAN3\_MODE

LAN3 ポートの通信モードを指定します。

設定値は 0~4 で指定します。

- ・自動(Auto-Negotiation) '0'
  - ・100M - 全二重 '1'
  - ・100M - 半二重 '2'
  - ・10M - 全二重 '3'
  - ・10M - 半二重 '4'
- 設定例： '1' (100M 全二重固定)  
初期値： '0' (自動)

【関連 GUI メニュー】オプション設定 - イーサポート設定

## LAN4\_MODE

LAN4 ポートの通信モードを指定します。

設定値は 0~4 で指定します。

- ・自動(Auto-Negotiation) '0'
  - ・100M - 全二重 '1'
  - ・100M - 半二重 '2'
  - ・10M - 全二重 '3'
  - ・10M - 半二重 '4'
- 設定例： '1' (100M 全二重固定)  
 初期値： '0' (自動)

【関連 GUI メニュー】オプション設定 - イーサポート設定

## ADMIN\_MODE

管理ポートの通信モードを指定します。

設定値は 0~4 で指定します。

- ・自動(Auto-Negotiation) '0'
  - ・100M - 全二重 '1'
  - ・100M - 半二重 '2'
  - ・10M - 全二重 '3'
  - ・10M - 半二重 '4'
- 設定例： '1' (100M 全二重固定)  
 初期値： '0' (自動)

【関連 GUI メニュー】オプション設定 - イーサポート設定

## VOIP\_MODE

管理ポートの通信モードを指定します。

設定値は 0~4 で指定します。

- ・自動(Auto-Negotiation) '0'
  - ・100M - 全二重 '1'
  - ・100M - 半二重 '2'
  - ・10M - 全二重 '3'
  - ・10M - 半二重 '4'
- 設定例： '1' (100M 全二重固定)  
 初期値： '0' (自動)

【関連 GUI】オプション設定 - イーサポート設定

## WAN\_MDI

WAN ポートのコネクタピンアサインを指定します。

設定値は '0' または '1' で指定します。

- ・自動(Auto-MDIX) '0'
  - ・ストレート(MDI)固定 '1' (HUB とストレートケーブルで接続できます)
- 設定例： '1' (MDI 固定)  
 初期値： '0' (自動)

【関連 GUI メニュー】オプション設定 - イーサポート設定

## LAN1\_MDI

LAN ポート 1 のコネクタピンアサインを指定します。

設定値は '0' または '1' で指定します。

- ・自動(Auto-MDIX) '0'
  - ・クロス(MDIX)固定 '1' (PC とストレートケーブルで接続できます)
- 設定例： '1' (MDI 固定)  
 初期値： '0' (自動)

【関連 GUI メニュー】オプション設定 - イーサポート設定

## LAN2\_MDI

LAN ポート 2 のコネクタピンアサインを指定します。

設定値は '0' または '1' で指定します。

- ・自動 (Auto-MDIX)        '0'
- ・クロス (MDIX) 固定     '1'     (PC とストレートケーブルで接続できます)
- 設定例:                 '1'     (MDI 固定)
- 初期値:                 '0'     (自動)

【関連 GUI メニュー】オプション設定 - イーサポート設定

## LAN3\_MDI

LAN ポート 3 のコネクタピンアサインを指定します。

設定値は '0' または '1' で指定します。

- ・自動 (Auto-MDIX)        '0'
- ・クロス (MDIX) 固定     '1'     (PC とストレートケーブルで接続できます)
- 設定例:                 '1'     (MDI 固定)
- 初期値:                 '0'     (自動)

【関連 GUI メニュー】オプション設定 - イーサポート設定

## LAN4\_MDI

LAN ポート 4 のコネクタピンアサインを指定します。

設定値は '0' または '1' で指定します。

- ・自動 (Auto-MDIX)        '0'
- ・クロス (MDIX) 固定     '1'     (PC とストレートケーブルで接続できます)
- 設定例:                 '1'     (MDI 固定)
- 初期値:                 '0'     (自動)

【関連 GUI メニュー】オプション設定 - イーサポート設定

## ADMIN\_MDI

管理ポートのコネクタピンアサインを指定します。

設定値は '0' または '1' で指定します。

- ・自動 (Auto-MDIX)        '0'
- ・クロス (MDIX) 固定     '1'     (PC とストレートケーブルで接続できます)
- 設定例:                 '1'     (MDI 固定)
- 初期値:                 '0'     (自動)

【関連 GUI メニュー】オプション設定 - イーサポート設定

## VOIP\_MDI

ひかり電話ビジネスタイプポートのコネクタピンアサインを指定します。

設定値は '0' または '1' で指定します。

- ・自動 (Auto-MDIX)        '0'
- ・クロス (MDIX) 固定     '1'     (PC とストレートケーブルで接続できます)
- 設定例:                 '1'     (MDI 固定)
- 初期値:                 '0'     (自動)

【関連 GUI メニュー】オプション設定 - イーサポート設定

## OWN\_VPN\_ID

VPN を識別するための VPN-ID を指定します。

VPN-ID を設定することで、VPN 内をセグメント分けすることができます。

通常は初期値で使用します。

範囲は 0 ~ 65535 の範囲で指定してください。

VPN を無効にする場合は項目を削除してください。

設定例： '100'

初期値： '0'

【関連 GUI メニュー】管理者設定 - VPN-ID 設定

## PRI\_UNTAG

VLAN タグが付与されていないフレームについて、LAN WAN 転送時に優先処理するか非優先とするかを指定します。

本体背面の「優先切り替えスイッチ」を ON にしている場合、ポート優先機能が有効になり、本設定で指定した VLAN タグによる優先制御は無効になります。

'0' または '1' で指定してください。

・優先 '1'

・非優先 '0'

設定例： '1' (優先)

初期値： '0'

【関連 GUI メニュー】管理者設定 - 優先制御設定

## PRI\_BACKGROUND

VLAN タグ内の user\_priority が "1" であるフレームに対し、LAN WAN 転送時に優先処理するか非優先とするかを指定します。

本体背面の「優先切り替えスイッチ」を ON にしている場合、ポート優先機能が有効になり、本設定で指定した VLAN タグによる優先制御は無効になります。

'0' または '1' で指定してください。

・優先 '1'

・非優先 '0'

設定例： '1' (優先)

初期値： '0'

【関連 GUI メニュー】管理者設定 - 優先制御設定

## PRI\_SPARE

VLAN タグ内の user\_priority が "2" であるフレームに対し、LAN WAN 転送時に優先処理するか非優先とするかを指定します。

本体背面の「優先切り替えスイッチ」を ON にしている場合、ポート優先機能が有効になり、本設定で指定した VLAN タグによる優先制御は無効になります。

'0' または '1' で指定してください。

・優先 '1'

・非優先 '0'

設定例： '1' (優先)

初期値： '0'

【関連 GUI メニュー】管理者設定 - 優先制御設定

## PRI\_BESTEFFECT

VLAN タグ内の user\_priority が"0"であるフレームに対し、LAN WAN 転送時に優先処理するか非優先とするかを指定します。

本体背面の「優先切り替えスイッチ」を ON にしている場合、ポート優先機能が有効になり、本設定で指定した VLAN タグによる優先制御は無効になります。

'0'または'1'で指定してください。

・優先 '1'

・非優先 '0'

設定例： '1' (優先)

初期値： '0'

【関連 GUI メニュー】管理者設定 - 優先制御設定

## PRI\_EXCELLENTEFFORT

VLAN タグ内の user\_priority が"3"であるフレームに対し、LAN WAN 転送時に優先処理するか非優先とするかを指定します。

本体背面の「優先切り替えスイッチ」を ON にしている場合、ポート優先機能が有効になり、本設定で指定した VLAN タグによる優先制御は無効になります。

'0'または'1'で指定してください。

・優先 '1'

・非優先 '0'

設定例： '1' (優先)

初期値： '0'

【関連 GUI メニュー】管理者設定 - 優先制御設定

## PRI\_CONTROLLEDLOAD

VLAN タグ内の user\_priority が"4"であるフレームに対し、LAN WAN 転送時に優先処理するか非優先とするかを指定します。

本体背面の「優先切り替えスイッチ」を ON にしている場合、ポート優先機能が有効になり、本設定で指定した VLAN タグによる優先制御は無効になります。

'0'または'1'で指定してください。

・優先 '1'

・非優先 '0'

設定例： '0' (非優先)

初期値： '1'

【関連 GUI メニュー】管理者設定 - 優先制御設定

## PRI\_VIDEO

VLAN タグ内の user\_priority が"5"であるフレームに対し、LAN WAN 転送時に優先処理するか非優先とするかを指定します。

本体背面の「優先切り替えスイッチ」を ON にしている場合、ポート優先機能が有効になり、本設定で指定した VLAN タグによる優先制御は無効になります。

'0'または'1'で指定してください。

・優先 '1'

・非優先 '0'

設定例： '0' (非優先)

初期値： '1'

【関連 GUI メニュー】管理者設定 - 優先制御設定

## PRI\_VOICE

VLAN タグ内の user\_priority が"6"であるフレームに対し、LAN WAN 転送時に優先処理するか非優先とするかを指定します。

本体背面の「優先切り替えスイッチ」を ON にしている場合、ポート優先機能が有効になり、本設定で指定した VLAN タグによる優先制御は無効になります。

'0'または'1'で指定してください。

・優先 '1'

・非優先 '0'

設定例： '0' (非優先)

初期値： '1'

【関連 GUI メニュー】管理者設定 - 優先制御設定

## PRI\_NETWORKCONTROL

VLAN タグ内の user\_priority が"7"であるフレームに対し、LAN WAN 転送時に優先処理するか非優先とするかを指定します。

本体背面の「優先切り替えスイッチ」を ON にしている場合、ポート優先機能が有効になり、本設定で指定した VLAN タグによる優先制御は無効になります。

'0'または'1'で指定してください。

・優先 '1'

・非優先 '0'

設定例： '0' (非優先)

初期値： '1'

【関連 GUI メニュー】管理者設定 - 優先制御設定

## WAN\_BANDWIDTH

LAN WAN 転送時の帯域制御の値を指定します

ADSL など WAN 回線の帯域が狭いときに設定すると、優先制御機能が効果的に動作します。

設定値は半角の数字で指定してください。

指定できる値は以下の通りです。これ以外の値は設定はできません。

0.3, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 (Mb/s)

設定例： '10' (10Mb/s)

初期値： '100'

【関連 GUI メニュー】管理者設定 - 帯域制御

## KEEP\_ALIVE\_TIME

VPN を構成している Flebo シリーズの装置間で VPN 状態を監視する間隔を指定します。

WAN 側の帯域が狭く、VPN ランプが頻繁に点灯・点滅する場合は監視間隔を大きくすると有効な場合があります。

設定値は半角の数字で指定してください。

指定できる値は以下の3通りです。これ以外の値は設定はできません。

2, 4, 8 (秒)

設定例： '8' (8秒)

初期値： '2'

【関連 GUI メニュー】管理者設定 - VPN 監視設定

## SELECT\_MTU

WAN ポートの MTU サイズを指定します。

通常は初期値でご使用ください。

設定値の指定は以下の 3 種類から選択してください。これ以外の値は設定はできません。

MTU1, MTU2, MTU3

それぞれの設定値と WAN 側へ送信する IP データグラムのサイズは以下の通りです。

光プレミアム回線をお使いの場合、SELECT\_MTU は MTU1 または MTU2 を指定してください。

MTU1 --- 1188Byte

MTU2 --- 1364Byte

MTU3 --- 1454Byte

設定例： 'MTU1' (1188Byte)

初期値： 'MTU2'

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - MTU 設定

## LOOP\_DETECT\_ENABLE

ループ検出機能の有効・無効を指定します。

本装置では入力フレームの送信元 MAC アドレスを監視してループを検出・遮断します。

ループ検出機能の初期値は有効になっています。

特殊なプロトコルなどでこの機能を使用しない場合は"無効"に設定してください。

・ループ検出機能を有効にする '1'

・ループ検出機能を無効にする '0'

設定例： '0' (ループ検出無効)

初期値： '1' (ループ検出有効)

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - ループ検出設定

## DMZ\_IP

管理ポートの IP アドレスを指定します。

管理用ネットワークのアドレス体系に合わせ、他の装置と重複しない IP アドレスを設定して下さい。

また本項目は以下の IP アドレス設定値と重複しない値を設定して下さい。

DMZ\_GATEWAY

SNMP\_TRAP\*\_IPADDRESS

PING\_IPADDRESS\*

設定例： '172.16.100.1'

初期値： '192.168.0.1'

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - 管理ポート IP アドレス

## DMZ\_NETMASK

管理ポートのサブネットマスクを指定します

管理用ネットワークのアドレス体系に合わせ、サブネットマスクを設定して下さい。

設定例： '255.255.0.0'

初期値： '255.255.255.0'

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - 管理ポート IP アドレス

## DMZ\_GATEWAY

管理ポートのデフォルトゲートウェイを指定します。  
 デフォルトゲートウェイは管理ポートと同じネットワークアドレスで無ければなりません。  
 お使いの管理用ネットワークに実在するルータの IP アドレスを設定して下さい。  
 全ての管理用端末が同じサブネットに属す場合は、本項目は設定の必要がありません。  
 また本項目は以下の IP アドレス設定値と重複しない値を設定して下さい。

```
DMZ_IP
SNMP_TRAP*_IPADDRESS
PING_IPADDRESS*
設定例： '192.168.0.100'
初期値： '0.0.0.0'
```

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - 管理ポート IP アドレス

## UDPPORT\_LOWER

ひかり電話ビジネスタイプポートから WAN 側へ転送するフレームの UDP ポート番号を見て、TOS フィールドの付け替えなどの動作を選択することができます。この項目ではその対象となる UDP パケットのポート番号の下限値を指定します。

10 進数で 0 ~ 65535 の値を設定してください。

UDP ポート番号の上限を決めるコンフィグ項目である UDPPORT\_UPPER よりも同じか小さい値を指定して下さい。ポート番号の上限値と下限値が同じ場合、その特定ポート番号のみが対象になります。

```
設定例： '0'
初期値： '4000'
```

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - ひかり電話詳細設定

## UDPPORT\_UPPER

ひかり電話ビジネスタイプポートから WAN 側へ転送するフレームの UDP ポート番号を見て、TOS フィールドの付け替えなどの動作を選択することができます。この項目ではその対象となる UDP パケットのポート番号の上限値を指定します。

10 進数で 0 ~ 65535 の値を設定してください。

UDP ポート番号の下限を決めるコンフィグ項目である UDPPORT\_LOWER よりも同じか大きい値を指定して下さい。ポート番号の上限値と下限値が同じ場合、その特定ポート番号のみが対象になります。

```
設定例： '65535'
初期値： '7000'
```

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - ひかり電話詳細設定

## INRANGE\_PROC

ひかり電話ビジネスタイプポートから WAN 側へ転送するフレームで、UDP ポート番号が UDPPORT\_UPPER と UDPPORT\_LOWER で指定された範囲内のフレームに対する動作を指定します。

設定値は '0' または '1' で指定して下さい。

- ・ ToS の付け替えを行ない転送する '1'
- ・ ToS の付け替えを行わず転送(スルー) '0'

ToS の付け替えを行なう場合、IP ヘッダ部の ToS フィールドを INRANGE\_TOS で指定された値に付け替えて転送します。

一括設定ファイル中に INRANGE\_TOS 項目が存在しその値が '4' の場合は「ToS の付け替えを行なわず転送(スルー)」を指定することができます。

一括設定ファイル中に INRANGE\_TOS 項目が存在しない場合はその限りではありません。

```
設定例： '0' (ToS の付け替えを行なわず転送)
初期値： '1'
```

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - ひかり電話詳細設定

## OUTRANGE\_PROC

ひかり電話ビジネスタイプポートから WAN 側へ転送するフレームで、UDP ポート番号が UDPPORT\_UPPER と UDPPORT\_LOWER で指定された範囲外のフレームに対する動作を指定します。

設定値は 0~2 の値を指定して下さい。

- ・ 廃棄 '2'
- ・ ToS の付け替えを行ない転送する '1'
- ・ ToS の付け替えを行わず転送(スルー) '0'

ToS の付け替えを行なう場合、IP ヘッダ部の ToS フィールドを INRANGE\_TOS で指定された値に付け替えて転送します。

OUTRANGE\_TOS 項目の値が '0' の場合のみ、「廃棄」 / 「ToS の付け替えを行わず転送 (スルー)」を指定することができます。

設定例： '2' (廃棄)

初期値： '1'

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - ひかり電話詳細設定

## INRANGE\_TOS

ひかり電話ビジネスタイプポートから WAN 側へ転送するフレームで、UDP ポート番号が UDPPORT\_UPPER と UDPPORT\_LOWER で指定された範囲内であって、かつ、INRANGE\_PROC が '1' の場合に付け替える ToS フィールドの値を指定します。

設定値は 0~7 の値を指定して下さい。

INRANGE\_PROC 項目に '0' を指定してある場合は、INRANGE\_TOS 項目値として '4' のみ指定できます。

設定値と実際に付け替える ToS フィールドの関係は以下の通りです。

ToS 値 - 設定値

0x00 - '0'

0x20 - '1'

0x40 - '2'

0x60 - '3'

0x80 - '4'

0xA0 - '5'

0xC0 - '6'

0xE0 - '7'

設定値： '4' (0x80)

初期値： '4' (0x80)

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - ひかり電話詳細設定

## OUTRANGE\_TOS

ひかり電話ビジネスタイプポートから WAN 側へ転送するフレームで、UDP ポート番号が UDPPORT\_UPPER と UDPPORT\_LOWER で指定された範囲外であって、かつ、OUTRANGE\_PROC が '1' の場合に付け替える ToS フィールドの値を指定します。

設定値は 0~7 の値を指定して下さい。

OUTRANGE\_PROC 項目の値が '0' または '2' の場合のみ、'0' を指定することができます。

設定値と実際に付け替える ToS フィールドの関係は以下の通りです。

ToS 値 - 設定値

0x00 - '0'

0x20 - '1'

0x40 - '2'

0x60 - '3'

0x80 - '4'

0xA0 - '5'

0xC0 - '6'

0xE0 - '7'

設定例： '0' (0x00)

初期値： '0' (0x00)

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - ひかり電話詳細設定

## VOIP\_STATIC\_ENABLE\*\*

ひかり電話ビジネスタイプポートに接続する機器の MAC アドレスおよび IP アドレスの組み合わせを固定登録するか、自動学習するかを設定します。

コンフィグ項目の\*\*には、01~30 までの 2 桁の数字が入り、全部で 30 端末分の設定が可能です。

本項目の設定値は 0 または 1 の値を指定して下さい。

- ・ MAC アドレス、IP アドレスを固定登録する場合 1
- ・ MAC アドレス、IP アドレスを自動学習する場合 0

本項目を '1' (固定設定) にした場合、VOIP\_STATIC\_MACADDRESS\*\*、VOIP\_STATIC\_IPADDRESS\*\* に設定された MAC アドレスと IP アドレスを持ったフレームは常に WAN ポートへ転送します。

本項目を '0' に設定した場合、当該エントリは MAC アドレスと IP アドレスを自動学習しますが、一定時間通信がされないと自動的にエージングされます。

ひかり電話に接続する端末装置を全て固定で設定したい場合、本項目の 01~30 を全て '1' に設定し、接続を許可する装置の MAC アドレスと IP アドレスをそれぞれ、VOIP\_STATIC\_MACADDRESS\*\*、VOIP\_STATIC\_IPADDRESS\*\* に設定してください。接続する端末が 30 台に満たない場合は、ダミー端末として VOIP\_STATIC\_MACADDRESS\*\*、VOIP\_STATIC\_IPADDRESS\*\* には次のように全て '0' を登録してください。

VOIP\_STATIC\_MACADDRESS\*\*='00:00:00:00:00:00'

VOIP\_STATIC\_IPADDRESS\*\*='0.0.0.0'

設定例： '1' (固定設定)

初期値： '0' (自動学習)

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - ひかり電話詳細設定

**VOIP\_STATIC\_MACADDRESS\*\***

ひかり電話ビジネスタイプポートに接続する機器の MAC アドレスを設定します。

コンフィグ項目の\*\*には、01～30 までの 2 桁の数字が入り、全部で 30 端末分の設定が可能です。

本項目の設定値は：(コロン)で区切った 6 つの 16 進数 2 桁の数字を指定して下さい。(00～FF)

0～F の場合は、00,01,02……0F のように常に 2 桁で指定してください。

また 6 つに区切った先頭の 2 桁の数字が奇数になるような値(マルチキャストアドレス)は登録できません。

本項目は VOIP\_STATIC\_ENABLE\*\*='0'(自動学習)となってるエントリーに対しては設定値が無視されます。

また VOIP\_STATIC\_IPADDRESS\*\*を'0.0.0.0'と設定している場合、本エントリーをダミー登録とみなし、本項目も'00:00:00:00:00:00'として登録します。

設定例：'00:01:02:03:04:05'

初期値：'' (設定値なし)

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - ひかり電話詳細設定

**VOIP\_STATIC\_IPADDRESS\*\***

ひかり電話ビジネスタイプポートに接続する機器の IP アドレスを設定します。

コンフィグ項目の\*\*には、01～30 までの 2 桁の数字が入り、全部で 30 端末分の設定が可能です。

本項目の設定値は。(ピリオド)で区切った 10 進数で 0～255 までの数字を指定して下さい。

また 6 つに区切った先頭の 2 桁の数字が奇数になるような値(マルチキャストアドレス)は登録できません。

本項目は VOIP\_STATIC\_ENABLE\*\*='0'(自動学習)となってるエントリーに対しては設定値が無視されます。

また関連する VOIP\_STATIC\_MACADDRESS\*\*を'00:00:00:00:00:00'と設定している場合、本エントリーをダミー登録とみなし、本項目も'0.0.0.0'として登録します。

設定例：'10.0.1.2'

初期値：'' (設定値なし)

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - ひかり電話詳細設定

**IPSEC\_ENABLE**

VPN 通信を暗号化するかどうかを指定する項目です。

設定値は'0'または'3'で指定してください。

・暗号化する '3'

・暗号化しない '0'

どちらを選択する場合も同一 VPN 内の他の FNX0620 側と同じ設定にする必要があります。他の FNX0620 と暗号設定が食い違っている場合、VPN 通信はできません。

VPN 内の FNX0610/FNX0660 とは、自動判別して暗号化なしで通信します。

VPN\_ENABLE='0'の場合、コンフィグ項目自体を削除してください。

設定例：'3' (暗号化する)

初期値：'0' (暗号化しない)

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - 暗号化設定

**IPV6PASS\_ENABLE**

ユーザネットワークの IPv6 パケットの扱いを設定します。IPv6 パススルーを有効にすると、VPN / インターネットポートからの IPv6 パケットをカプセル化せずにそのまま WAN へ転送します。IPv6 パススルーを無効にすると、IPv6 パケットはカプセル化して VPN 通信として WAN へ転送します。

・IPv6 フレームをパススルーする '1'

・IPv6 フレームをパススルーしない '0'

設定例：'1' (パススルーする)

初期値：'0' (パススルーしない)

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - IPv6 パススルー設定

## PING\_ENABLE

WAN ポートへの Ping リクエスト応答機能の有効・無効を設定します。  
設定値は'0'または'1'で指定してください。

- ・ 応答する '1'
- ・ 応答しない '0'

本項目を'1'(応答する)に設定した場合、関連する PING\_IPADDRESS\*に、Ping リクエストに응答する監視元の IP アドレスを設定して下さい。

指定されていない IP アドレスからの Ping リクエストには応答しません。

設定例： '1' (Ping リクエストに응答する)

初期値： '0' (応答しない)

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - 導通確認

## PING\_IPADDRESS\*

WAN ポートへの Ping リクエストに응答する監視元の IP アドレスを設定して下さい。

本項目は PING\_ENABLE='1'の時だけ有効です。

また本項目には以下の IP アドレス設定値と重複しない値を設定して下さい。

DMZ\_IP

DMZ\_GATEWAY

SNMP\_TRAP\*\_IPADDRESS

設定例： '10.1.1.100'

初期値： '' (設定値なし)

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - 導通確認

## password

一般ユーザ(user)のパスワードを指定する項目です。

設定値は暗号化されていますので、本項目はエディタ等で編集しないでください。

エディタ等で編集したパスワードを一括設定した場合、Web へのログインができなくなります。

誤ってパスワードを変更してしまった場合、装置底面の DIP スイッチにより、パスワードおよび管理ポートのネットワーク設定を初期化できます。詳しくはユーザマニュアルをご確認ください。

本装置の GUI からパスワードを設定し、全設定記録した時の文字列をそのままご使用いただくか、あるいは本コンフィグ項目を項目ごと削除してから一括設定をおこなってください。コンフィグ項目を削除した場合は、パスワードは変更されません。

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - パスワード変更

## password\_2

管理者(admin)のパスワードを指定する項目です。

設定値は暗号化されていますので、本項目はエディタ等で編集しないでください。

エディタ等で編集したパスワードを一括設定した場合、Web へのログインができなくなります。

誤ってパスワードを変更してしまった場合、装置底面の DIP スイッチにより、パスワードおよび管理ポートのネットワーク設定を初期化できます。詳しくはユーザマニュアルをご確認ください。

本装置の GUI からパスワードを設定し、全設定記録した時の文字列をそのままご使用いただくか、あるいは本コンフィグ項目を項目ごと削除してから一括設定をおこなってください。コンフィグ項目を削除した場合は、パスワードは変更されません。

【関連 GUI メニュー】 管理者設定 - パスワード変更

## コンフィグ項目 索引 (アルファベット順)

### A

ADMIN_MDI .....	27
ADMIN_MODE.....	26

### D

DMZ_GATEWAY.....	32
DMZ_IP.....	31
DMZ_NETMASK.....	31

### G

GATEWAY.....	14
--------------	----

### I

INRANGE_PROC.....	32
INRANGE_TOS.....	33
IP1 .....	14
IPSEC_ENABLE .....	35
IPV6PASS_ENABLE.....	35

### K

KEEP_ALIVE_TIME.....	30
----------------------	----

### L

LAN1_MDI .....	26
LAN1_MODE .....	25
LAN2_MDI .....	27
LAN2_MODE .....	25
LAN3_MDI .....	27
LAN3_MODE .....	25
LAN4_MDI .....	27
LAN4_MODE .....	26
LOOP_DETECT_ENABLE .....	31

### O

OUTRANGE_PROC.....	33
OUTRANGE_TOS.....	34
OWN_VPN_ID.....	28

### P

password.....	36
password_2.....	36
PING_ENABLE.....	36
PING_IPADDRESS*.....	36
PPPOE_MEMBER_ALIAS**.....	15
PPPOE_MEMBER_ENABLE**.....	16
PPPOE_MEMBER_IPADDRESS**.....	16
PPPOE_OWN_MEMBERID.....	15
PPPOE_PASSWORD.....	15
PPPOE_USERNAME.....	15
PPPOEPASS_COUNT.....	18
PPPOEPASS_ENABLE.....	14
PRI_BACKGROUND.....	28
PRI_BESTEFFORT.....	29
PRI_CONTROLLEDLOAD.....	29
PRI_EXCELLENTEFFORT.....	29
PRI_NETWORKCONTROL.....	30
PRI_SPARE.....	28
PRI_UNTAG.....	28
PRI_VIDEO.....	29
PRI_VOICE.....	30

### R

RMT_CFG**_ACCEPT.....	16
-----------------------	----

### S

SELECT_MTU.....	31
SNMP_COLDSTART_ENABLE.....	20
SNMP_DETECTLOOP_ENABLE.....	24
SNMP_EQUIPMENTFAIL_ENABLE.....	22
SNMP_GET_ENABLE.....	18
SNMP_LINKDOWN_LAN_ENABLE.....	21
SNMP_LINKDOWN_VOIP_ENABLE.....	22
SNMP_LINKDOWN_WAN_ENABLE.....	21
SNMP_LINKUP_ADMIN_ENABLE.....	21
SNMP_LINKUP_LAN_ENABLE.....	21

SNMP_LINKUP_VOIP_ENABLE .....	21
SNMP_LINKUP_WAN_ENABLE .....	20
SNMP_NOTDETECTLOOP_ENABLE .....	24
SNMP_PPPOEESTABLISH_ENABLE.....	22
SNMP_PPPOEFAIL_ENABLE.....	22
SNMP_REMOTE_LINKDOWN_ADMIN_ENABLE.....	24
SNMP_REMOTE_LINKDOWN_LAN_ENABLE.....	23
SNMP_REMOTE_LINKDOWN_VOIP_ENABLE.....	24
SNMP_REMOTE_LINKUP_ADMIN_ENABLE.....	23
SNMP_REMOTE_LINKUP_LAN_ENABLE .....	23
SNMP_REMOTE_LINKUP_VOIP_ENABLE .....	23
SNMP_ROCOMMUNITY.....	18
SNMP_RWCOMMUNITY.....	18
SNMP_SET_ENABLE.....	18
SNMP_SNMP_REMOTE_EQUIPMENTFAIL_ENABLE.....	24
SNMP_SYSCONTACT.....	19
SNMP_SYSLOCATION.....	20
SNMP_SYSNAME .....	20
SNMP_TRAP*_COMMUNITY .....	19
SNMP_TRAP*_ENABLE .....	19
SNMP_TRAP*_IPADDRESS .....	19
SNMP_VPNESTABLISH_ENABLE .....	22
SNMP_VPNFAIL_ENABLE .....	23
SNMP_WARMSTART_ENABLE.....	20

**U**

UDPPORT_LOWER .....	32
UDPPORT_UPPER .....	32

**V**

VOIP_ENABLE.....	14
VOIP_LAN_IPADDR.....	17
VOIP_LAN_IPMASKLEN .....	17
VOIP_MDI .....	27
VOIP_MODE .....	26
VOIP_NWGW_IPADDR.....	16
VOIP_NWGW_IPMASKLEN .....	17
VOIP_STATIC_ENABLE** .....	34
VOIP_STATIC_IPADDRESS** .....	35
VOIP_STATIC_MACADDRESS** .....	35
VOIP_WAN_IPADDR.....	17
VOIP_WAN_IPMASKLEN .....	17
VPN_ENABLE.....	14

**W**

WAN_BANDWIDTH .....	30
WAN_MDI .....	26
WAN_MODE .....	25