

YAMAHA ルータ WebGUI WAKWAK IPoE ビジネス -固定プラン- 設定ガイド Ver.1.2

対応機種	最新ファームリビジョン (2023.12.14 時点)
RTX1300	Rev.23.00.10
RTX1220	Rev.15.04.05
RTX830	Rev.15.02.30
NVR510	Rev.15.01.25

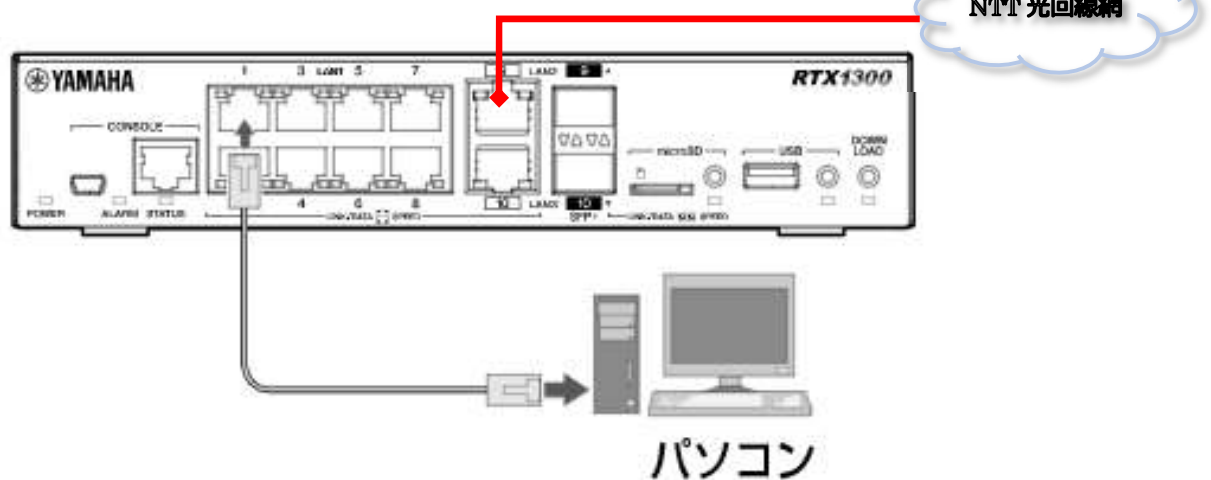


目次

1. ネットワーク機器やパソコンを接続する (P2)
2. Web GUI ヘログインする (P2～P3)
3. ファームウェアを更新する (事前にインターネットにつながる環境で実施する) (P4～P6)
4. 現地作業 (IPv4 over IPv6 トンネルでインターネットに接続する) (P7～P12)

1. ネットワーク機器やパソコンを接続する

- ネットワーク機器やパソコンの LAN ポートと、本製品の LAN ポートを、LAN ケーブルで接続します。
WAN 側は LAN2 もしくは LAN3 ポートに接続します。



2. Web GUI ヘログインする

(1) Web GUI の準備を使用する

- 本製品の LAN1 インターフェイス (ポート 1～8 のいずれか) とパソコンを LAN ケーブルで接続します。

(2) パソコンで Web ブラウザーを起動します。

(3) アドレスバーに「http://192.168.100.1」と半角英数字で入力して、[Enter] キーを押します。

- ユーザー名とパスワードを入力するダイアログが表示されます。

ご注意
初期管理ユーザー「admin」のパスワードを変更するまでは、LAN2、LAN3 インターフェイス (ポート 9、10) に接続したパソコンからはログインできません。



ログイン

http://192.168.100.1
このサイトへの接続ではプライバシーが保護されません

ユーザー名 admin

パスワード

ログイン キャンセル

ユーザー名：admin
パスワード：admin

- パスワードの変更画面が表示されます。

RTX1300

初期管理ユーザー "admin" のパスワードを初期パスワードから変更してください。

新しいパスワードを入力してください。

パスワード強度 [] [] [] [] 最強

確認のため、再度新しいパスワードを入力してください。

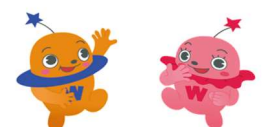
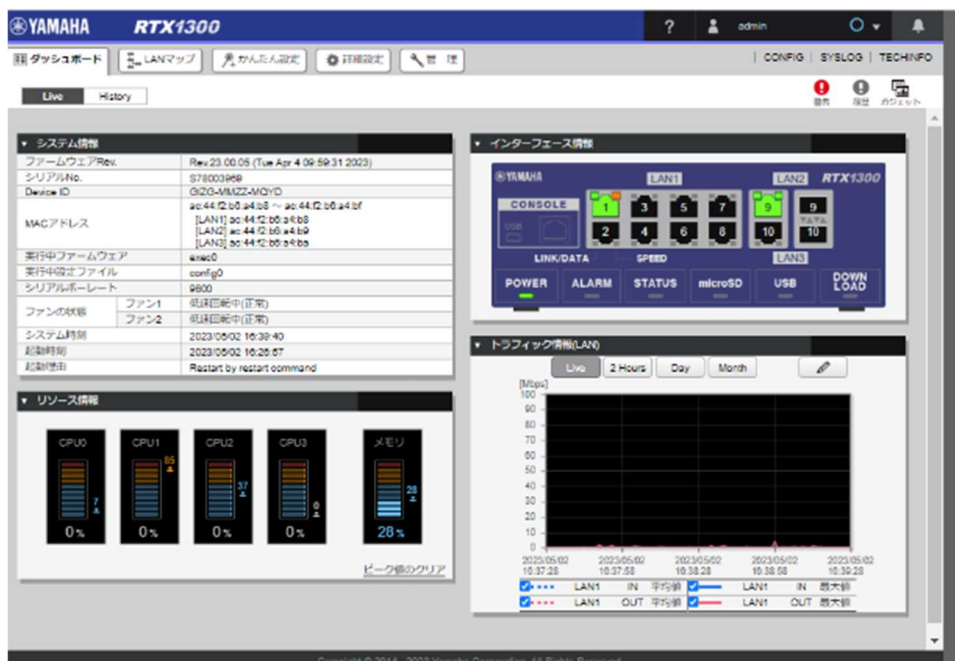
保存

Yamaha Corporation

新しいパスワードの設定が完了するまでは、本製品にログインできません。

- パスワードの変更を完了します。

変更した、ユーザ/ID で再ログインすると、下記のダッシュボード画面が表示されます。



3. ファームウェアを更新する

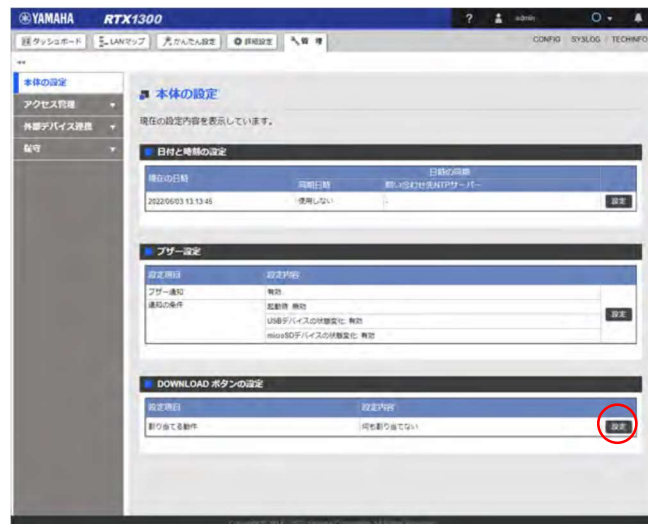
- WebGUI で IPoE ビジネスを設定できるのは、**Revision : 23.00.05 以降**（RTX1300 の場合）です。

それ以前の Revision の場合は、ファームウェアをアップデートします。

①ネットワーク経由 ※従来方式（PPPoE）でインターネットに接続できる場合

（1）「管理」タブ「本体の設定」を順に選択する。

- 「本体の設定」画面が表示されます。



（2）「DOWNLOAD ボタンの設定」項目の「設定」ボタンをクリックする。

- 「DOWNLOAD ボタンの設定」画面が表示されます。



（3）「ネットワーク経由でファームウェアを更新する」を選択する。



（4）「確認」ボタンをクリックする。

- 「入力内容の確認」画面が表示されます。

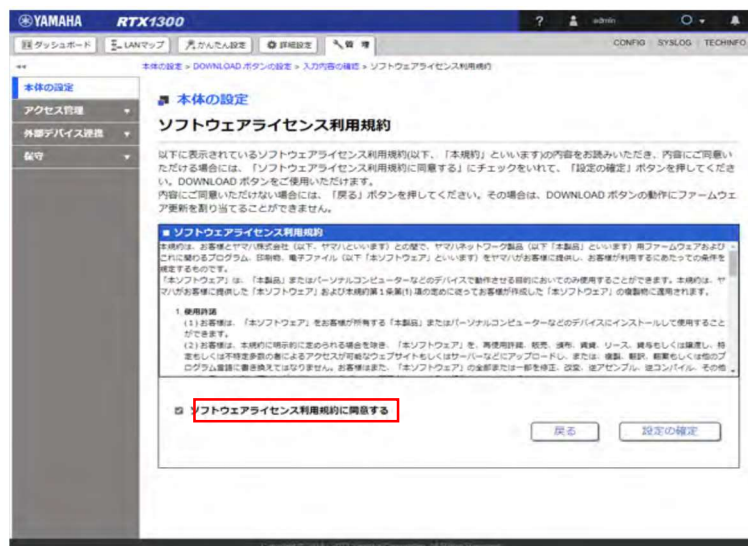




(5) 入力内容を確認し、問題がなければ「次へ」ボタンをクリックする。

➤ 「ソフトウェアライセンス利用規約」画面が表示されます。

(6) ソフトウェアライセンス利用規約の内容をよく確認し、「ソフトウェアライセンス利用規約に同意する」のチェックボックスにチェックを入れます。



(7) 「設定の確定」ボタンをクリックする。

➤ 設定が反映され、「本体の設定」画面が表示されます。

※本設定を行った後、本製品の DOWNLOAD ボタンを 3 秒以上押すと、ネットワーク経由でファームウェアが更新されます。すでにファームウェアリビジョンが最新になっている場合や、本製品がインターネットに接続されていない場合は、ファームウェアは更新されません。

②外部メモリーを用いる場合

(1) インターネットに接続された PC で、ヤマハネットワーク周辺機器技術情報ページ
 (http://www.rtpro.yamaha.co.jp/RT/firmware/index.php#si_router) にアクセスし、

・ RTシリーズ/各製品と利用可能なファームウェア(リビジョン)

(2) 該当するファームウェアのリンクをクリックします。

・ RTX1300

製品名	初期出荷	Rev.23.00系
RTX1300	23.00.03	23.00.05

(3) 次画面のソフトウェアライセンス利用規約の確認の画面
 で同意し、ファームウェアをダウンロードください。

ファームウェアダウンロード

対象機器	提供リビジョン	ファームウェア	MD5チェックサム
RTX1300	23.00.05	9472368 バイト rtx1300.bin	47 バイト rtx1300.md5



- (4) ヤマハネットワーク周辺機器技術情報ページから入手したファームウェアを、PC の外部メモリーに保存します。ファイル名は「rtx1300.bin」とします。

各ファイルの保存場所は、ルートディレクトリの直下をおすすめします。

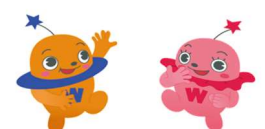
(本製品を起動するとき、該当する名前のファイルが外部メモリー内に複数存在する場合は、最もルートディレクトリに近いファイルが選ばれます)

- (5) 外部メモリーを、動作中の本製品に接続します。

- 外部メモリーを認識すると、ブザーが鳴り、本製品の microSD インジケータまたは USB インジケータが点灯します。

- (6) microSD ボタンまたは USB ボタンを押しながら DOWNLOAD ボタンを 3 秒以上押し続けます。

- ブザーが鳴り、microSD インジケータまたは USB インジケータが点滅して、ファームウェアを本製品に読み込みます。続いて、STATUS、LAN、microSD、USB、DOWNLOAD のインジケータが順に点灯して、ファームウェアを本製品の不揮発性メモリーにコピーします。
不揮発性メモリーへのファームウェアの書き込みが完了すると、本製品が自動的に再起動します。

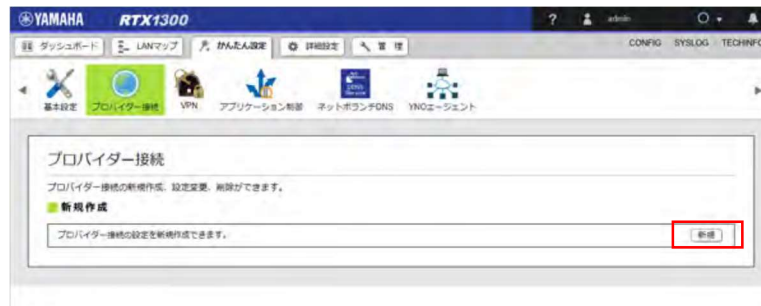


4. IPv4 over IPv6 トンネルでインターネットに接続する

- (1) LAN ケーブルで ONU やモデムと本製品の LAN ポート（LAN2 または LAN3）を接続する。
- (2) 「かんたん設定」タブを選択し、「プロバイダー接続」ボタンをクリックする。

➤ 「プロバイダー接続」画面が表示されます。

- (3) 「新規」ボタンをクリックする。



➤ 「インターフェースの選択」画面が表示されます。

- (4) フレッツ光回線を接続した LAN ポート（LAN2 または LAN3）を選択し、「次へ」ボタンをクリックする。



➤ 「回線自動判別」画面が表示されます。

※IPv6 回線の自動判別は行えないため、(5) の「回線自動判別」画面では適切な種別が表示されません。(6) の「接続種別の選択」画面で、必ず手動で接続種別を選択し直してください。

- (5) 「次へ」ボタンをクリックする。



- 「接続種別の選択」画面が表示されます。
- (6) 「IPv6 IPoE 接続」を選択し、「次へ」ボタンをクリックする。

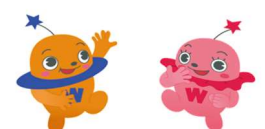


- 「プロバイダー情報の設定」画面が表示されます。




- ① 設定名：
任意の名前を入力します。接続先がわかるような名前にしておくと、設定の修正や削除をする場合に便利です。
- ② ひかり電話の契約：
回線がフレッツクロスの場合は、「契約している」を選択します。フレッツネクスト回線の場合は（14）に後述します。
- ③ IPv4 over IPv6 トンネルの設定：
➤ 「Transix」を選択してください。

- (7) 「次へ」ボタンをクリックしてください。
- 「IPv4 over IPv6 トンネルの設定」画面が表示されます。



(8) IPv4 over IPv6 トンネルの設定で選択したサービスの契約内容を設定します。

- 固定の場合は transix IPv4 接続（固定 IP）」を選択します。
 固定の場合は、開通案内等に記載されている項目を入力してください。
 ※インターフェース ID は CPE トンネル終端 IPv6 アドレスの下位 64bit



YAMAHA RTX1300

基本設定 プロバイダー接続 VPN アプリケーション制御 ネットワークDNS YNOエージェント

プロバイダー接続

IPv4 over IPv6 トンネルの設定

入力内容をご確認の上、変更がなければ「次へ」を押してください。

transix の契約内容

☐ transix IPv4 接続 (DS-Lite)

☒ transix IPv4 接続 (固定 IP)

アップデートサーバーの URL <http://update.transix.jp/request>

ユーザー名

パスワード

インターフェース ID

IPv6 アドレス

IPv4 アドレス

戻る 次へ

<固定IP設定情報>

IPv4アドレス	
トンネル終端 IPv6アドレス	
CPEトンネル終端 IPv6アドレス	
アップデートサーバ URL	http://update.transix.jp/request
アップデートサーバ用 ユーザ名	
アップデートサーバ用 パスワード	

(9) 「次へ」ボタンをクリックします。

- 「DNS サーバーの設定」画面が表示されます。



YAMAHA RTX1300

基本設定 プロバイダー接続 VPN アプリケーション制御 ネットワークDNS YNOエージェント

プロバイダー接続

DNSサーバーの設定

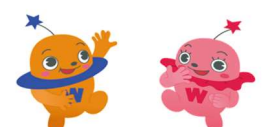
入力内容をご確認の上、変更がなければ「次へ」を押してください。

DNSサーバーの設定

設定完了 戻る 次へ

(10) 「次へ」ボタンをクリックします。

- 「IP フィルター設定」の画面が表示されますので、推奨の IP フィルターを設定するを選択します。



YAMAHA RTX1300

設定内容の確認

IPフィルターの設定

入力内容をご確認の上、変更がなければ「次へ」を押してください。

IPフィルターの設定

☒ 既定のIPフィルターを設定する

☐ 設定しない

中止

戻る

次へ

設定完了

(11) 「次へ」ボタンをクリックします。

- 「設定内容の確認」画面が表示されます。

YAMAHA RTX1300

設定内容の確認

入力内容をご確認の上、変更がなければ「設定の確認」を押してください。

インターフェースの選択

接続インターフェース LAN2

プロバイダー情報の設定

接続種別 IPv6 (IPv6/DHCP) 接続

設定名 (未設定)

IPv4 over IPv6 トンネルの設定 使用する

transix

IPv4 over IPv6 トンネルの設定

接続先 transix IPv4 接続 (既定 IP)

アップグレードサーバーの URL http://update.transix.jp/_

ユーザー名 [REDACTED]

パスワード [REDACTED]

インターフェース名 [REDACTED]

IPv6 アドレス [REDACTED]

IPv4 アドレス [REDACTED]

DNSサーバーの設定

DNSサーバーの設定 DNSサーバーアドレスを指定しない。またはプロバイダーから自動取得。

IPフィルターの設定

IPフィルターの設定 既定のIPフィルターを設定する。

中止

戻る

設定の確認


設定完了



(12) 内容を確認し、「設定の確定」ボタンをクリックします。



(13) 「設定の一覧」項目の中から設定したプロバイダー接続の「接続する」ボタンをクリックします。

- プロバイダーへの接続処理が開始され、「プロバイダーの接続/ 切断」画面が表示されます。「接続状態」の表示が  に切り替わります。



(1 4) ひかり電話の契約チェックボックス

光回線	契約	WAN側の接続機器	確認事項		ひかり電話の契約 チェックボックス
フレッツ 光ネクスト	IPv4接続 (DS-Lite)	ONU	ひかり電話契約 なし		なし
			ひかり電話契約 あり		あり
		ホームゲートウェイ (HGW)	ひかり電話契約 なし		なし
			ひかり電話契約 あり	HGWがルーターへ RA を広告	なし
				HGWがルーターへ DHCPv6-PD によるIPv6アドレスを配布	あり
	IPv4接続 (固定IP)	ONU	ひかり電話契約 なし		なし
			ひかり電話契約 あり		あり
		ホームゲートウェイ (HGW)	ひかり電話契約 なし		なし
			ひかり電話契約 あり	HGWがルーターへ RA を広告	なし
				HGWがルーターへ DHCPv6-PD によるIPv6アドレスを配布	あり
フレッツ 光クロス	IPv4接続 (DS-Lite)	ONU	-		あり
		ホームゲートウェイ (HGW)	HGWがルーターへ RA を広告		なし
			HGWがルーターへ DHCPv6-PD によるIPv6アドレスを配布		あり
		ONU	-		あり
	IPv4接続 (固定IP)	ホームゲートウェイ (HGW)	HGWがルーターへ RA を広告		なし
			HGWがルーターへ DHCPv6-PD によるIPv6アドレスを配布		あり

(※) ホームゲートウェイの動作は、ホームゲートウェイの設定をご確認ください。

以上

