

BizConecta設定マニュアル RTX830 (WebGUI) 編

2023/11/27

第1.0版

本資料はBizConecta接続用設定に関する事項のみの手順を示したものです。

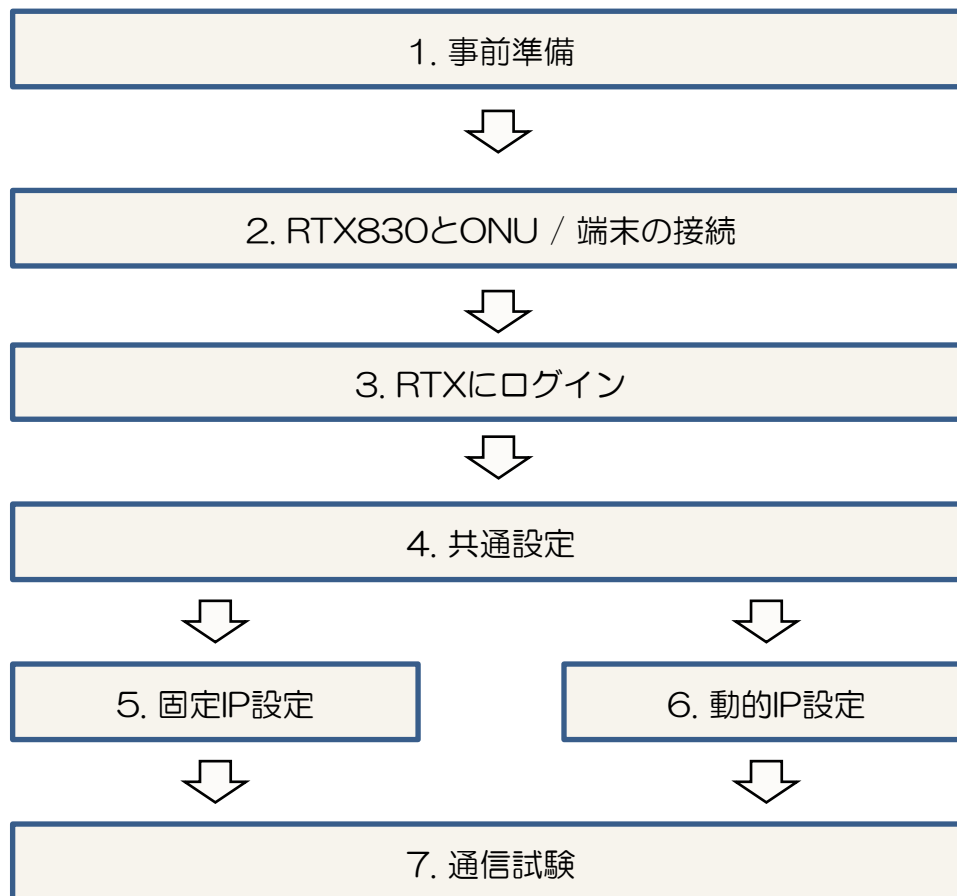
改訂履歴

改訂年月日	版数	改訂内容等
2023/11/22	第1.0版	初版作成

目次

■ 設定の流れ	3
1. 事前準備	4
2. RTX830とONU / 端末の接続	5
3. RTXにログイン	7
4. 共通設定	9
5. 固定IP設定	13
6. 動的IP設定	17
7. 通信試験	20

■設定の流れ



1. 事前準備

- 1-1. 開通案内を手元に準備する
(動的の場合はなくても大丈夫です)
- 1-2. 端末とRTX及び接続用LANケーブル x2を準備する
- 1-3. RTXに電源抜け防止金具を取り付け、電源ケーブルを接続する (コンセント側含む)



2. RTX830とONU, 端末の接続 1/2

2-1. ONUとRTX830のWANを接続する



2-2. 端末とRTX830のLAN(1～4)を接続する



2. RTX830とONU, 端末の接続 2/2

2-3. RTXの電源を入れる

ON側にスイッチを押下する



2-4. RTX前面のLEDランプの状態が落ち着くのを待つ

※「POWER, LANポート及びWANのみが点灯している状態」まで待つ

2-5. コマンドプロンプトで端末がIPアドレスを取得している事を確認する

2-6. RTXのIPアドレスを確認する

2-7. RTXからのPING応答がある事を確認する

2-6. RTXのIPアドレスを確認する

2-7. 2-6で確認した
IPアドレス宛にPING

2-5. 192.168.100.2を
取得している

```
#Users¥ms_ma>ipconfig
Windows IP 構成

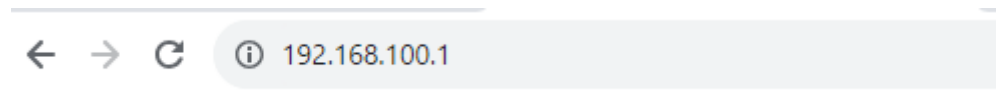
イーサネット アダプター イーサネット:
    接続固有の DNS サフィックス . . . . . : 
    サブネット マスク . . . . . : 255.255.255.0
    IPv4 アドレス . . . . . : 192.168.100.2
    デフォルト ゲートウェイ . . . . . : 192.168.100.1

#Users¥ms_ma>ping 192.168.100.1
92.168.100.1 に ping を送信しています 32 バイトのデータ:
92.168.100.1 からの応答: バイト数 = 32 時間 <1ms TTL=255
92.168.100.1 からの応答: バイト数 = 32 時間 <1ms TTL=255
92.168.100.1 からの応答: バイト数 = 32 時間 <1ms TTL=255
92.168.100.1 からの応答: バイト数 = 32 時間 <1ms TTL=255

92.168.100.1 の ping 統計:
    パケット数: 送信 = 4, 受信 = 4, 損失 = 0 (0% の損失),
    ラウンドトリップの概算時間 (ミリ秒):
        最小 = 0ms, 最大 = 0ms, 平均 = 0ms
```

3. RTXにログインする 1/2

- 3-1. ブラウザーのアドレスバーにRTXのIPアドレスを入力しEnterを押下
※2-6で確認したIPアドレス



- 3-2. ユーザー名とパスワードを聞かれるので、空欄のまま「ログイン」を押下

A screenshot of a login page titled "ログイン" (Login). Below the title is the URL "http://192.168.100.1" and a privacy notice: "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". There are two input fields: "ユーザー名" (Username) and "パスワード" (Password). At the bottom are two buttons: "ログイン" (Login) in blue and "キャンセル" (Cancel) in white with a blue border. A red callout bubble points to the "ログイン" button with the text "「ログイン」を押下".

== 注意 ==

ログインを押下後に以下のポップアップが出る事があるため、「OK」を押下する

データ蓄積の設定

データを蓄積する設定を有効にしました。(TRAFFIC)

OK

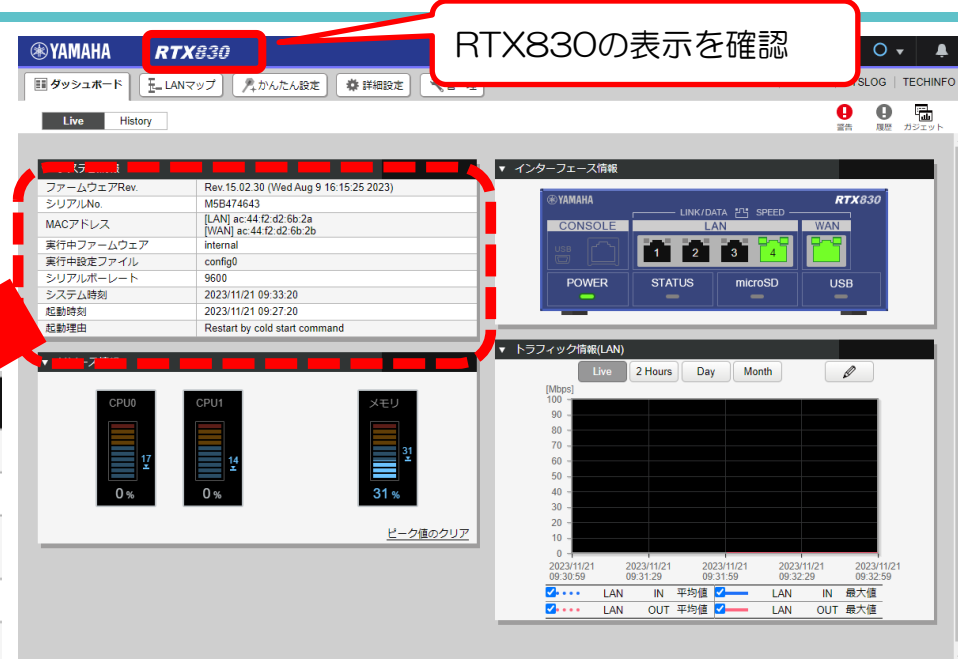
3. RTXにログインする 2/2

3-3. ログインし「RTX830」の表示を確認する

3-4. ファームウェアバージョンが Rev.15.02.27以上であることを確認する

システム情報	
ファームウェアRev.	Rev.15.02.30 (Wed Aug 9 16:15:25 2023)
シリアルNo.	M5B474643
MACアドレス	[LAN] ac:44:f2:d2:6b:2a [WAN] ac:44:f2:d2:6b:2b
実行中ファームウェア	
実行中設定ファイル	

バージョンを確認
※本例では15.02.30



== 注意 ==

画面右側にメッセージボードが表示されている場合は「×」で閉じておく



4. 共通設定 1/4

4-1. 上部メニューより「かんたん設定」を押下

4-2. 展開されたメニューから「プロバイダー接続」を押下



4-3. プロバイダー接続画面から「新規」を押下

プロバイダー接続

プロバイダー接続の新規作成、設定変更、削除ができます。

■ 新規作成

プロバイダー接続の設定を新規作成できます。

「新規」を押下

新規

4. 共通設定 2/4

4-4. インターフェースの選択で「WAN」になっている事を確認し「次へ」を押下

プロバイダー接続

● インターフェースの選択



回線自動判別



接続種別の選択



プロバイダー情報の設定



DNSサーバーの設定



IPフィルタの設定



設定内容の確認



設定完了

インターフェースの選択

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。

接続インターフェース

☒ WAN

☐ モバイル

「WAN」が選択されている事を確認する

「次へ」を押下



中止



戻る

次へ



本頁以降はこのステータス部分は割愛する

4. 共通設定 3/4

4-5. 回線自動判別機能が起動した後（判別後）、「次へ」を押下する

回線自動判別

ブロードバンド回線自動判別機能
ブロードバンド回線の判別中です。

※数秒後に遷移する

回線自動判別

ブロードバンド回線自動判別機能
PPPoE接続が利用可能です。

PPPoEとあるが無視する

「次へ」を押下

☐ 中止

戻る 次へ

4-6. 接続種別の選択で「IPv6 IPoE接続」し「次へ」を押下する

接続種別の選択

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。

接続種別の選択

☐ PPPoE接続

☐ DHCP、または固定IPアドレスによる接続

☒ IPv6 IPoE接続

☐ IPv6 PPPoE接続

「IPv6 IPoE接続」を選択

「次へ」を押下

☐ 中止

戻る 次へ

4. 共通設定 4/4

4-7. プロバイダー情報の設定で、ひかり電話の有無とトンネル設定を選択する

プロバイダー情報の設定

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

設定名 ※省略可

ひかり電話の契約

☐ 契約している

※ホームゲートウェイまたはオフィスゲートウェイをご利用時、ひかり電話の契約をしているときでも、「契約していない」の選択が必要な場合があります。

☒ 契約していない

IPv4 over IPv6 トンネルの設定

☐ 使用しない

☒ 使用する

☐ BIGLOBE

☐ OCNバーチャルコネク

☒ transix

☐ v6 コネクト

☐ v6プラス

☐ クロスパス (Xpass)

設定名は空欄でもいいが、本例では「BizConecta_固定」を設定

お客様の環境に合わせ、どちらかを選択する

transixを選択する
※表示されない場合は3-4のバージョン確認を行う事

次へを押下

■固定IPにご契約の場合は手順5へ

■動的IPでご契約の場合は手順6へ

中止

戻る

次へ

5. 固定IP設定 1/4

5-1. 「transix IPv4 接続 (固定IP)」を選択する

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

ユーザー名

5-2. 開通案内から対応する項目を入力する

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

u5328921433

パスワード

feb2badf

インターフェース ID

feed

IPv6 アドレス

2404:8e01::feed:140

IPv4 アドレス

217.178.98.67

開通案内から各項目を入力する

アップデートサーバURL	http://update.transix.jp/request
トンネル終端 (BR) IPv6アドレス	2404:8E01:0000:0000:0000:0000:FEED:0140
CPE側v4アドレス	217.178.98.67
※IPv6アドレスは弊社から割当て、プレフィックス部とお客様の端末のインタフェースIDから生成されます。	
CPE側v6アドレス	プレフィックス 2409:0250:0040:2C00:
	インターフェースID (ホストアドレス部) (例) 0000:000:0000:FEED
※インターフェースIDはお客様にて任意の64bitの値を設定頂けます。	
アップデートサーバ用ユーザ名	u5328921433
アップデートサーバ用パスワード	feb2badf

5. 固定IP設定 2/4

5-3. 各パラメータ入力後に「次へ」を押下

IPv6 アドレス 2404:8e01::feed:140

IPv4 アドレス 217.178.98.67

「次へ」を押下

☒ 中止

◀ 戻る 次へ ▶

5-4. DNSサーバーを選択し「次へ」を押下

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 ☒ 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

「次へ」を押下

☒ 中止

◀ 戻る 次へ ▶

5. 固定IP設定 3/4

5-5. IPフィルター設定を選択し「次へ」を押下

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 ☒ 推奨のIPフィルターを設定する  ☐ 設定しない

ご希望の項目を選択する
※多くの場合は推奨フィルターが良いと思われます

「次へ」を押下

 中止

◀ 戻る 次へ ▶

5-6. 設定内容を確認し「設定の確定」を押下

設定内容の確認

入力内容をご確認の上、変更がなければ「設定の確定」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 WAN

プロバイダー情報の設定

接続種別	IPv6 IPoE(RA) 接続
設定名	BizConnect_固定
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

契約内容 transix IPv4 接続 (固定 IP)

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

ユーザー名 : u5328921433

パスワード : feb2badf

インターフェース ID : feed

IPv6 アドレス : 2404:8e01:feed:140

IPv4 アドレス : 217.178.98.67

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現在の設定から変更しない

IPフィルターの設定

IPフィルターの設定 IPフィルターを現在の設定から変更しない

 中止

◀ 戻る 設定の確定 ▶

「設定の確定」を押下

押下後、数秒はこの表示となる



5. 固定IP設定 4/4

5-7. 接続状態を確認する

プロバイダー接続

プロバイダー接続の新規作成、設定変更、削除ができます。

 設定を変更しました。

■ 新規作成

プロバイダー接続の設定を新規作成できます。

新規

■ 設定の一覧

優先順位の設定があるプロバイダー接続

「接続状態」が、RTXと地球マーク間が
緑矢印で表示されている事を確認

優先順位	設定名	接続種別	インターフェース	接続状態	
1	BizConecta_固定	IPv6 IPoE(RA) 接続	WAN/TUNNEL1		<button>設定</button> <button>削除</button>

6. 動的IP設定 1/3

6-1. 「transix IPv4 接続 (DS-Lite)」を選択し「次へ」を押下

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

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

「transix IPv4 接続 (DS-Lite)」を選択

「次へ」を押下

☒ 中止

戻る 次へ

6-2. DNSサーバーを選択し「次へ」を押下

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

- ☒ 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

「次へ」を押下

☒ 中止

戻る 次へ

6. 動的IP設定 2/3

6-3. IPフィルター設定を選択し「次へ」を押下

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

☒ 推奨のIPフィルターを設定する ?

☐ 設定しない

ご希望の項目を選択する
※多くの場合は推奨フィルターで良いと思われます

「次へ」を押下

中止

戻る 次へ

6-4. 設定内容を確認し「設定の確定」を押下

設定内容の確認

入力内容をご確認の上、変更がなければ「設定の確定」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 WAN

プロバイダー情報の設定

接続種別 IPv6 (IPv6/IPv4) 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

契約内容 transix IPv4 接続 (DS-Lite)

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 推奨のIPフィルターを設定する

中止

戻る 設定の確定

意図した設定
になっている
か確認する

「設定の確定」を押下

押下後、数秒はこの表示となる



6. 動的IP設定 3/3

6-5. 接続状態を確認する プロバイダー接続

プロバイダー接続の新規作成、設定変更、削除ができます。

■ 新規作成

プロバイダー接続の設定を新規作成できます。

新規

■ 設定の一覧

優先順位の設定があるプロバイダー接続

優先順位	設定名	接続種別	インターフェース	接続状態	
1	(未設定)	IPv6 IPoE(RA) 接続	WAN/TUNNEL1		<button>設定</button> <button>削除</button>

接続状態が、RTXと地球マーク間が
緑矢印で表示されている事を確認

■■ 重要 ■■

動的の場合は、設定確定
直後は右図のように接続
されていないように表示
されるが、「F5」等でリ
フレッシュすると正常に
なる事がある

設定を変更しました。
接続されていません。

■ 新規作成

プロバイダー接続の設定を新規作成できます。

■ 設定の一覧

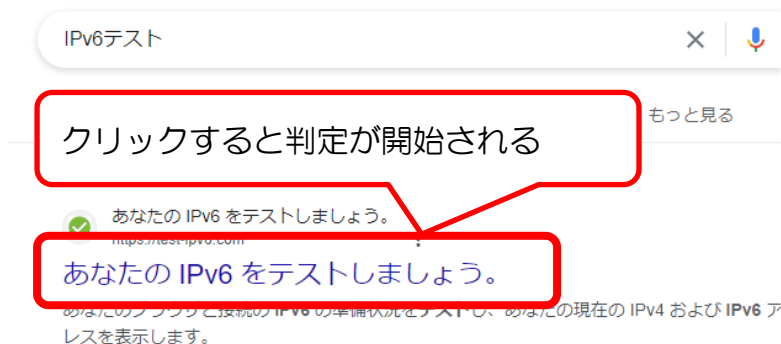
優先順位の設定があるプロバイダー接続

優先順位	設定名	接続種別	インターフェース	接続状態
1	(未設定)	IPv6 IPoE(RA) 接続	WAN/TUNNEL1	

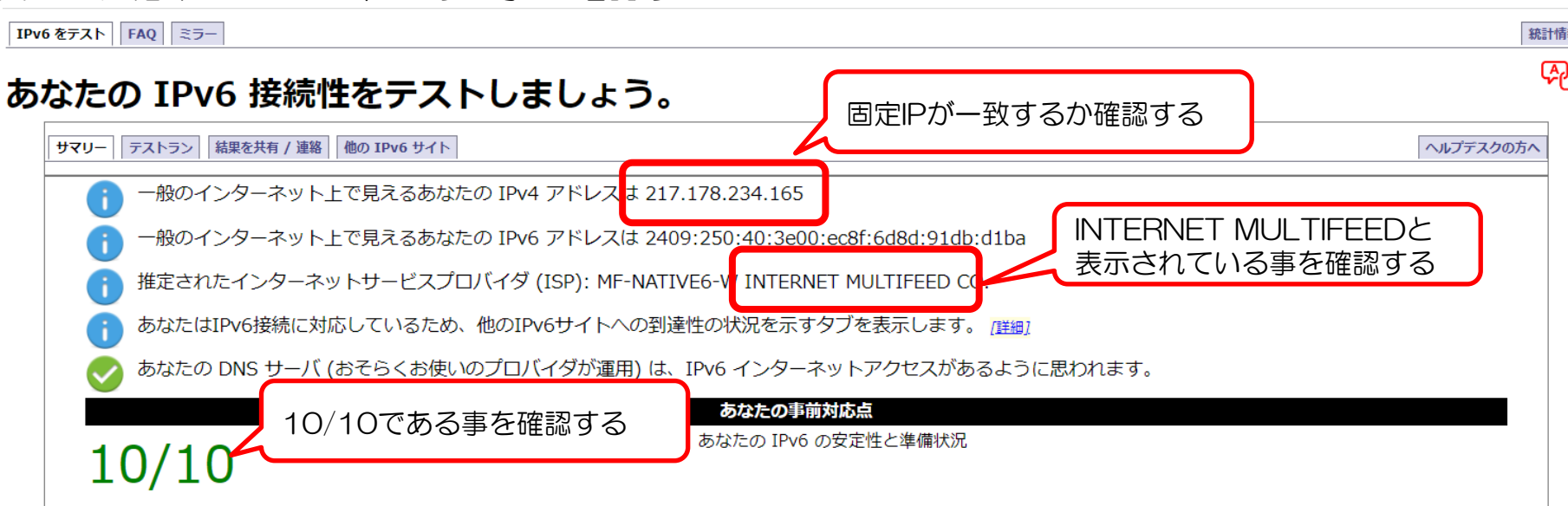
「接続されていません」が表示され
接続状態も不通を示す破線となっ
ている

7. 通信試験

- 7-1. ブラウザーからGoogle等の検索画面で「IPv6テスト」で検索する
→ 検索結果から「あなたのIPv6をテストしましょう」を探し、クリックする



- 7-2. テスト結果が全て正常である事を確認する



◆◆◆ 以上で終了です。お疲れ様でした！ ◆◆◆