

RTX830  
MRB-cloud接続設定  
マニュアル

# ・目次

- 1 ログイン
- 2 PPPoE接続設定
- 3 VPN接続設定(GUI)
- 4 VPN接続設定補完(コマンド入力)

# ログイン

🔍 192.168.100.1

- ①WEB ブラウザを開き、入力欄にRTXのLAN側IPアドレスを入力します。  
(工場出荷状態では192.168.100.1)
- 



- ②ユーザー名、パスワードを入力し、“OK”をクリックします。  
(工場出荷状態では空欄で“OK”をクリック)
- 



- ③上図のような画面に切り替わりましたら、ログインは完了です。

# PPPoE接続設定



- ①RTXにログイン後、『かんたん設定』タブより『プロバイダー接続』をクリックします。



- ④「PPPoE接続が利用可能です。」と表示されていることを確認し、「次へ」をクリックします。



- ②“新規”をクリックします。



- ⑤『PPPoE接続』を選択し、「次へ」をクリックします。



- ③『WAN』を選択し、「次へ」をクリックします。



- ⑥プロバイダーから配布されたユーザーID、接続パスワードを入力し、「次へ」をクリックします。



⑦指定されたDNSを使用する場合はそれを記載し、“次へ”をクリックします。



⑩「設定を変更しました。」メッセージが表示されていれば、PPPoE接続設定は完了です。



⑧“次へ”をクリックします。



⑨設定を確認し、よければ“設定の確認”をクリックします。

# VPN接続設定(GUI)



①RTXにログイン後、『かんたん設定』タブより『VPN』を選択、『拠点間接続』を選択し、“新規”をクリックします。



④『経路を設定しない』を選択し、“次へ”をクリックします。



②『IPsec』を選択し、“次へ”をクリックします。



⑤設定を確認し、よければ“設定の確定”をクリックします。



③接続先IPアドレス：MRB-cloudのアドレス  
認証鍵：事前に決めたPSK  
認証アルゴリズム：HMAC-SHA  
暗号アルゴリズム：AES256-CBC

以上のように入力した後、“次へ”をクリックします。

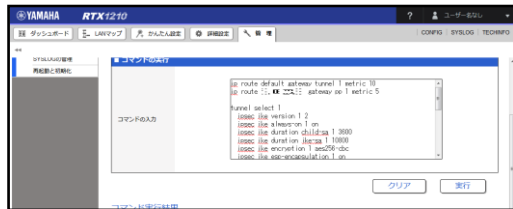


⑥「設定を変更しました。」メッセージが表示されていれば、PPPoE接続設定は完了です。

# VPN接続設定補完(コマンド入力)



①RTXにログイン後、『管理』タブより『保守』を選択し、“コマンドの実行”をクリックします。



②『コマンドの入力』欄に右のコマンドを入力し、“実行”をクリックします。

結果	コマンド
成功	ipsec ike version 1 2
成功	ipsec ike always-on 1 on
成功	ipsec ike duration child-sa 1 3600
成功	ipsec ike duration ike-sa 1 10800
成功	ipsec ike encryption 1 aes256-cbc
成功	ipsec ike esp-encapsulation 1 on
成功	ipsec ike group 1 modp1024
成功	ipsec ike hash 1 sha

③『コマンド実行結果』に表示されるコマンドが全て成功していることを確認して、MRB-cloudとの接続設定は完了です。

```
ip route default gateway tunnel 1 metric 10
ip route "MRB-cloudのIPアドレス" gateway pp 1 filter 1 2 3
metric 5
```

```
ip filter 1 pass * "MRB-cloudのIPアドレス" esp * *
ip filter 2 pass * "MRB-cloudのIPアドレス" udp * 500
ip filter 3 pass * "MRB-cloudのIPアドレス" udp * 4500
```

```
ip filter 500 pass * "他拠点のIPアドレス" * * *
ip filter 501 pass * "他拠点のIPアドレス" * * *
```

...

```
ip filter 1000 reject * 192.168.0.0/16 * * *
ip filter 1001 reject * 172.12.0.0/12 * * *
ip filter 1002 pass * 10.253.0.0/16 * * *
ip filter 1003 reject * 10.0.0.0/8 * * *
ip filter 1004 pass * * * * *
```

```
tunnel select 1
```

```
ipsec ike version 1 2
ipsec ike always-on 1 on
ipsec ike duration child-sa 1 3600
ipsec ike duration ike-sa 1 10800
ipsec ike encryption 1 aes256-cbc
ipsec ike group 1 modp1024
ipsec ike hash 1 sha
ipsec ike keepalive use 1 on dpd
ipsec ike local address 1 "始点IPアドレス(NAT)"
ipsec ike local name 1 "始点IPアドレス(NAT)" ipv4-addr
ipsec ike payload type 1 2 2
ipsec ike pfs 1 on
ipsec ike proposal-limitation 1 on
ipsec ike child-exchange type 1 2
ipsec ike remote address 1 "MRB-cloudのIPアドレス"
ipsec ike remote name 1 "MRB-cloudのIPアドレス" ipv4-addr
ipsec auto refresh 1 on
ip tunnel secure filter out 500 501 ... 1000 1001 1002 1003 1004
ip tunnel nat descriptor 10000
tunnel enable 1
```

```
ip loopback1 address "始点IPアドレス(NAT)"
```

```
nat descriptor type 10000 nat
nat descriptor address outer 10000 "始点IPアドレス(NAT)"-"終点
IPアドレス(NAT)"
nat descriptor address inner 10000 "始点IPアドレス(YAMAHA
LAN側)"-"終点IPアドレス(YAMAHA LAN側)"
nat descriptor static 10000 5 "始点IPアドレス(NAT)"="始点IPア
ドレス(YAMAHA LAN側)"/24
```