

## USB 接続による IP アドレス確認・変更手順

FlexDSL は IP アドレスを忘れてしまった場合に、USB 接続を使用し CLI より IP アドレスの確認と変更を行う事が出来ます。

本書では以下 OS を対象として作成しております。

Windows 10

Windows 11

※上記以外の OS サポートは行っておりません。

### 用意して頂くもの

対象 OS

Tera Term などのターミナルソフト(本書では Tera Term で説明)

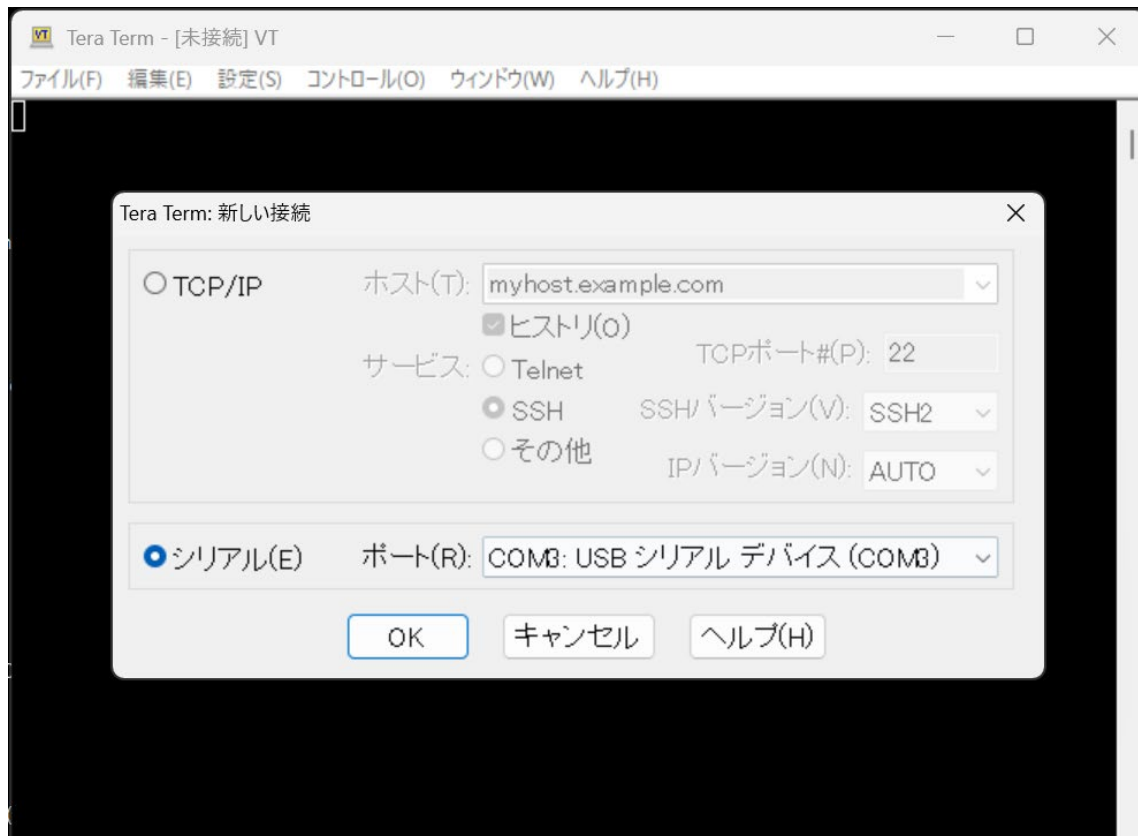
USB TypeA⇄MiniUSB (TypeB) ケーブル

※USB 接続時の注意点として電源 ON 時に接続している必要があります。

電源が入っている状態で接続しても認識しませんのでご注意ください。

## CLI による IP アドレスの確認方法手順

1. ターミナルソフトを起動し、シリアル接続の USB デバイスを選択し OK を選択



2. ターミナルウィンドウ設定タブのシリアルポート設定で  
下記の値に設定し再接続します。

スピード(E):	9600	▼
データ(D):	8 bit	▼
パリティ(A):	none	▼
ストップビット(S):	1 bit	▼
フロー制御(F):	none	▼

3. 再接続後、コンソールウインドウ画面で Enter キーを押すと、  
FlexDSL の Main Menu が表示され、下記赤枠部に現在の IP アドレスが表示されます。

```
MODEL MF-PAM-RAIL2N-2Eth, V1
HW 5.8
SW 1.6.6a EXT rates,Security
DATE 26-6-2014
ID
RUNS 0d 00:09:56
ALARM URGENT
STATUS LINK DOWN
MODEL_DESC MiniFlex Dual xDSL/Dual Ethernet 120 Ohm / AUTOMASTER
IP 192.168.0.235

----- Main Menu -----
1. Performance management (PM)
2. Fault and maintenance management (FMM)
3. Configuration management (CM)

5. Exit
-----
Select [1..5]
CX_MM>
```

## CLI による IP アドレスの変更方法手順

1. CLI から IP アドレスを変更する場合は、Main Menu で”3”と入力してエンター押下しますと Configuration Management Menu に入ります。

```
----- Main Menu -----  
1. Performance management (PM)  
2. Fault and maintenance management (FMM)  
3. Configuration management (CM)  
  
5. Exit  
-----  
Select [1..5]  
CX_MM>3
```

2. 次に”NET”と入力し、NET サブメニューに入ります。

```
Configuration management activated  
Enter 'M' to return to MAIN, or 'H' for HELP information  
  
CX_CM>NET
```

3. 次に、<SETIP X.X.X.X>コマンドで IP アドレスを設定します。

SETIP とアドレスの間にスペースを入れてください。

設定したい IP アドレスを X.X.X.X に置き換えて入力してください。

(ここでは例として 192.168.1.100 に変更しています。)

```
Network interfaces management activated
Enter 'M' to return to Configuration management, or 'H' for HELP information

CX_NET>SETIP 192.168.1.100
```

```
-----
New Network Configuration
-----
Ethernet settings : LAN1 LAN2 WAN1 WAN2 INT
Description      : LAN1 LAN2 WAN1 WAN2 INT
Access/Trunk     : ACC ACC Trunk Trunk ACC
Port-based VLAN  : [A] [A] [A] [A] [A]
VLAN             : 1 1 1 1 1
QoS              : 2 2 2 2 2
VLAN1 VID=1      :      + +
VLAN2 VID=2      :      + +
VLAN3 VID=3      :      + +
VLAN4 VID=4      :      + +
VLAN5 VID=5      :      + +
VLAN6 VID=6      :      + +
VLAN7 VID=7      :      + +
VLAN8 VID=8      :      + +
OTHER VLANS      :      + +
Speed            : AUTO AUTO
Flow control     : ON ON
System settings
IP address       : 192.168.1.100 MAC address : 00:0f:d9:17:fc:2c
Subnet mask      : 255.255.255.0 Management MTU : 1500
Default gateway  : 192.168.0.254 WAN idle pattern: All 1's
SNMP
SNMP versions   : v1 v2c
Trap IP/version : 10.8.172.1(v2c)
SNMP v1,v2c community
Community string: public
SET command     : Blocked
Services        : TELNET, HTTP
Syslog servers  :
SNTP servers    : TZ: UTC+09:00
Summer time     : Disabled
Winter time     : Disabled
Radius servers  : Switch SECURE ON to enable Radius service
-----
Warning: New network configuration is shown, because it differs from running.
To view new network configuration, type 'NETCONFIG N'.
To view running network configuration, type 'NETCONFIG R'.
To apply changes in configuration, type 'APPLY'.
Do not forget to 'CONFIRM' a good working configuration.
CX_NET>
```

4. 次に“APPLY”と入力し、設定を反映させます。

```
CX_NET>APPLY
Applying all configuration changes to running configuration
CX_NET>
```

5. “M”を 2 回入力し、Main Menu に戻ります

```
CX_NET>M
```

↓

```
CX_CM>M
```

↓

```
MODEL MF-PAM-RAIL2N-2Eth, V1
HW 5.8
SW 1.6.6a EXT rates,Security
DATE 26-6-2014
ID
RUNS 0d 00:10:32
ALARM URGENT
STATUS LINK DOWN
MODEL_DESC MiniFlex Dual xDSL/Dual Ethernet 120 Ohm / AUTOMASTER
IP 192.168.1.100

----- Main Menu -----
1. Performance management (PM)
2. Fault and maintenance management (FMM)
3. Configuration management (CM)

5. Exit
-----
Please confirm this configuration if it is right
Select [1..5]
CX_MM>
```

6. Main Menu で”2”を入力して、Fault and maintenance management モードに入ります。

```
Fault and maintenance management activated
Enter 'M' to return to MAIN, or 'H' for HELP information
CX_FMM>
```

7. “CONFIRM”と入力して、設定を保存します。

```
CX_FMM>CONFIRM
Current running configuration is confirmed and written to
startup configuration in EEPROM
CX_FMM>
```

以上で IP アドレスの変更は完了です。