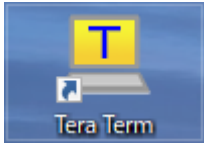


フリーの通信ソフト Tera Term を使った説明となります。

※Tera Term については弊社ではサポートしておりませんので、お客様の責任においてお使い下さい。

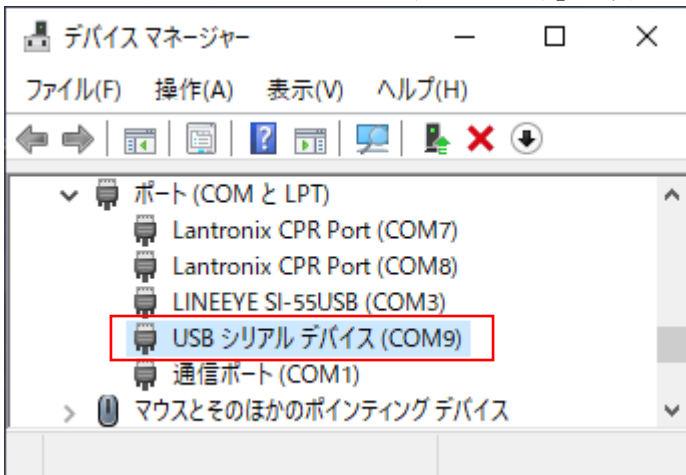
<準備>

1, Tera Term を予め PC にインストールして下さい。



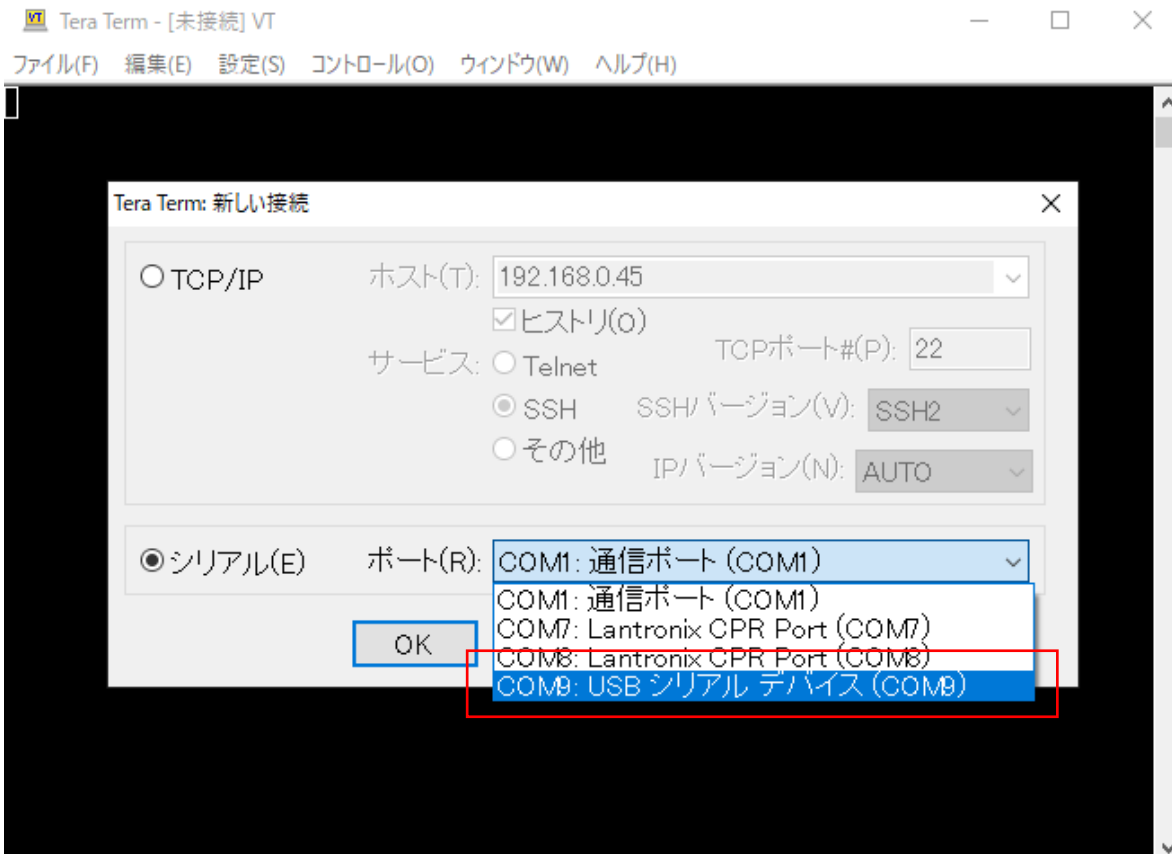
2, SI-60FWi/SI-65Wi を PC と USB で接続します。

デバイスマネージャーの「ポート (COM と LPT)」に表示される「USB シリアルデバイス」の COM 番号を確認します。

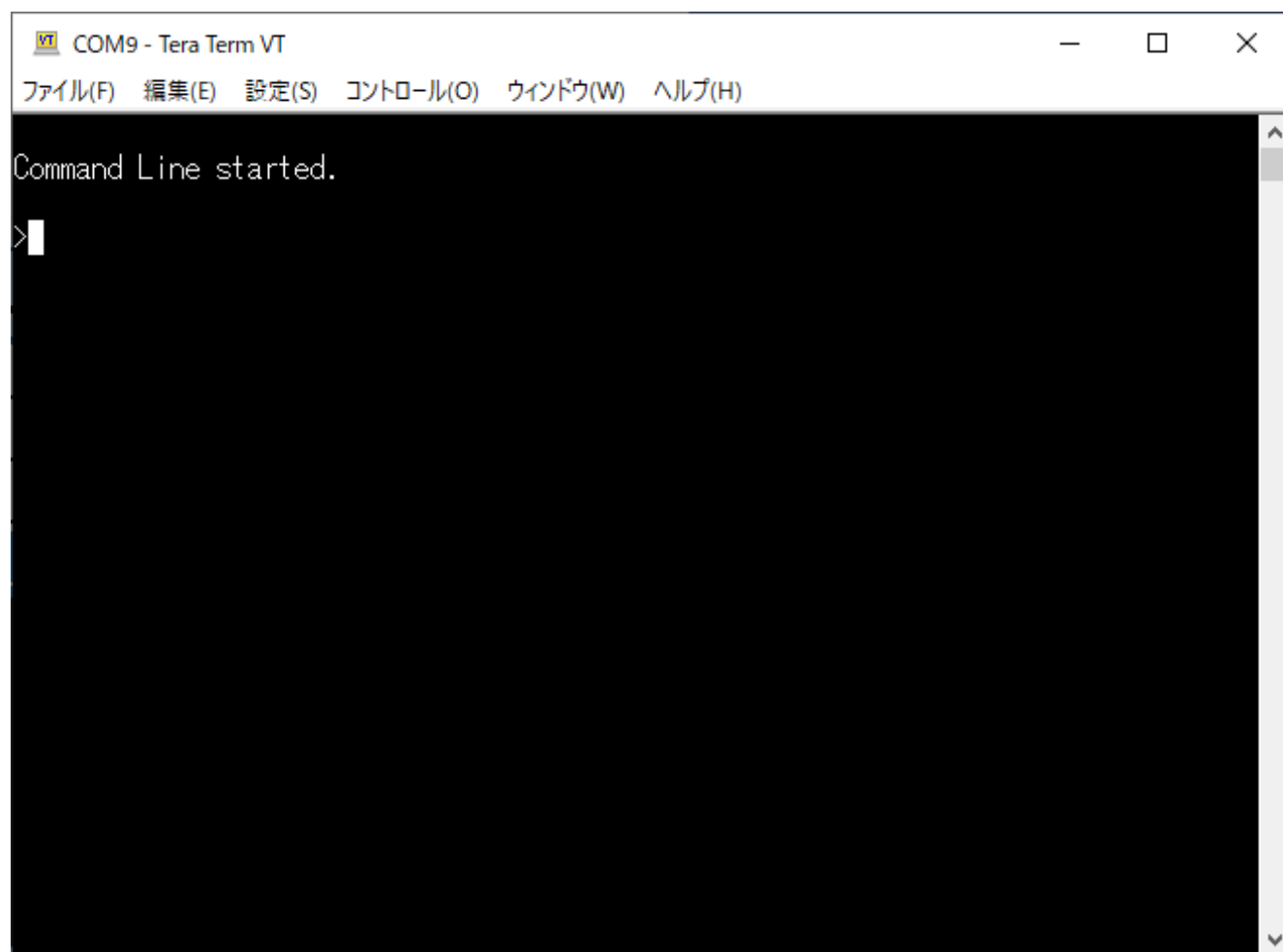


※お使いの PC によって COM 番号は変わります。

3, Tera Term を起動し、新しい接続にてシリアルポートで「USB シリアルデバイス」の COM を選択します。



4. Enter キーを押すとコマンドプロンプト「>」が表示されます

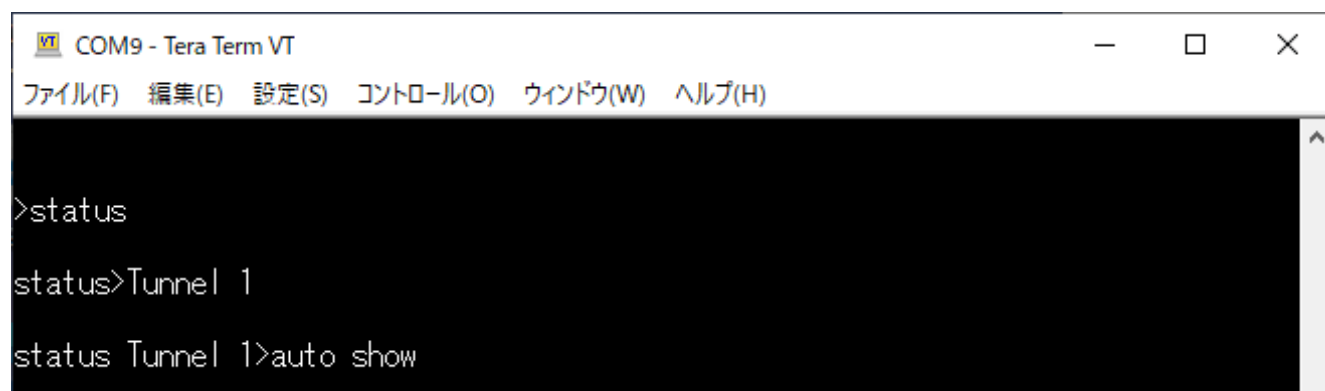


以下のコマンドを入力します。

「status」 (Enter)

「Tunnel 1」 (Enter)

「auto show」 (Enter)



以下の様な状態内容が自動的に更新されて表示されますので、この状態で実際の通信を開始します。

```
COM9 - Tera Term VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

>status

status>Tunnel 1

status Tunnel 1>auto show
Tunnel 1 Status:
  Accept          : Waiting
  Connect        : Disabled
Aggregate
Completed Accepts      : 2
Completed Connects    : 0
Disconnects           : 0
Dropped Accepts       : 2
Dropped Connects      : 0
Octets from Line      : 61
Octets from Network   : 9
Accept 1 Connection Time : 1 minute 11 seconds
Accept 2 Connection Time : 0 seconds
Accept 3 Connection Time : 0 seconds
Accept 4 Connection Time : 0 seconds
Connect 1 Connection Time: 0 seconds
Connect 2 Connection Time: 0 seconds
Connect 3 Connection Time: 0 seconds
Connect 4 Connection Time: 0 seconds
```

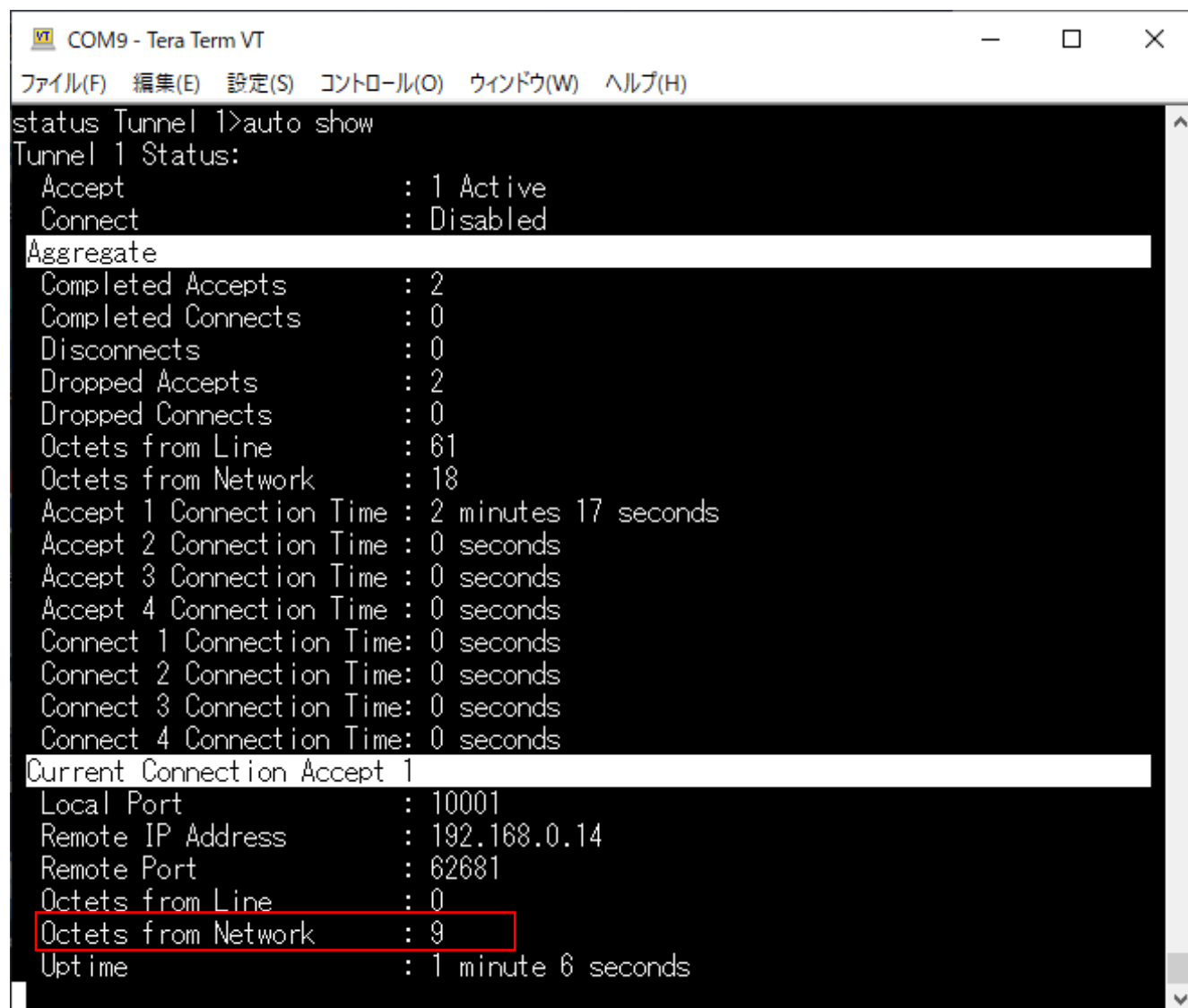
<確認方法>

- 1, 相手から TCP 接続を受け付けると「Accept: Waiting」が「Accept: 1 Active」に変わり「Current Connection Accept 1」が表示されます

```
COM9 - Tera Term VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
status Tunnel 1>auto show
Tunnel 1 Status:
Accept          : 1 Active
Connect         : Disabled
Aggregate
Completed Accepts      : 2
Completed Connects    : 0
Disconnects           : 0
Dropped Accepts       : 2
Dropped Connects      : 0
Octets from Line       : 61
Octets from Network    : 9
Accept 1 Connection Time : 1 minute 30 seconds
Accept 2 Connection Time : 0 seconds
Accept 3 Connection Time : 0 seconds
Accept 4 Connection Time : 0 seconds
Connect 1 Connection Time: 0 seconds
Connect 2 Connection Time: 0 seconds
Connect 3 Connection Time: 0 seconds
Connect 4 Connection Time: 0 seconds
Current Connection Accept 1
Local Port          : 10001
Remote IP Address   : 192.168.0.14
Remote Port         : 62681
Octets from Line    : 0
Octets from Network : 0
Uptime              : 19 seconds
```

この状態で、Wi-Fi 及び TCP の接続が出来ていると思われます。

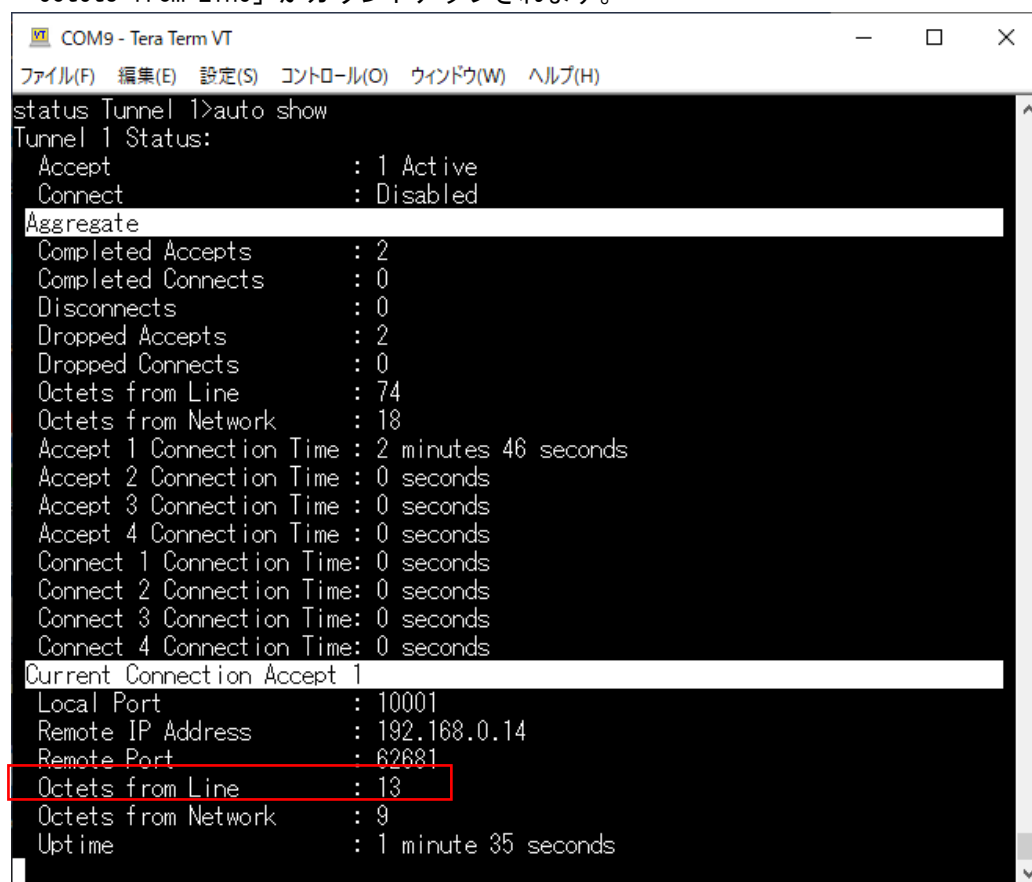
2. TCP 接続相手からデータを受信してシリアルへ送信した場合「Current Connection Accept 1」の「Octets from Network」がカウントアップされます。



```
COM9 - Tera Term VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
status Tunnel 1>auto show
Tunnel 1 Status:
  Accept          : 1 Active
  Connect        : Disabled
Aggregate
Completed Accepts : 2
Completed Connects : 0
Disconnects      : 0
Dropped Accepts  : 2
Dropped Connects : 0
Octets from Line  : 61
Octets from Network : 18
Accept 1 Connection Time : 2 minutes 17 seconds
Accept 2 Connection Time : 0 seconds
Accept 3 Connection Time : 0 seconds
Accept 4 Connection Time : 0 seconds
Connect 1 Connection Time: 0 seconds
Connect 2 Connection Time: 0 seconds
Connect 3 Connection Time: 0 seconds
Connect 4 Connection Time: 0 seconds
Current Connection Accept 1
Local Port       : 10001
Remote IP Address : 192.168.0.14
Remote Port      : 62681
Octets from Line  : 0
Octets from Network : 9
Uptime          : 1 minute 6 seconds
```

Octets from Network が例えば9の場合、本機よりシリアルへ9バイト送信とお考え下さい。
なお、値はトータル値となりますので送信の度に加算されていきます。

3, 逆にシリアルからデータを受信して TCP 接続相手へ送信した場合「Current Connection Accept 1」の「Octets from Line」がカウントアップされます。



```
COM9 - Tera Term VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
status Tunnel 1>auto show
Tunnel 1 Status:
  Accept      : 1 Active
  Connect     : Disabled
Aggregate
  Completed Accepts      : 2
  Completed Connects    : 0
  Disconnects           : 0
  Dropped Accepts       : 2
  Dropped Connects     : 0
  Octets from Line      : 74
  Octets from Network   : 18
  Accept 1 Connection Time : 2 minutes 46 seconds
  Accept 2 Connection Time : 0 seconds
  Accept 3 Connection Time : 0 seconds
  Accept 4 Connection Time : 0 seconds
  Connect 1 Connection Time: 0 seconds
  Connect 2 Connection Time: 0 seconds
  Connect 3 Connection Time: 0 seconds
  Connect 4 Connection Time: 0 seconds
Current Connection Accept 1
  Local Port      : 10001
  Remote IP Address : 192.168.0.14
  Remote Port     : 62681
  Octets from Line : 13
  Octets from Network : 9
  Uptime         : 1 minute 35 seconds
```

Octets from Line が例えば 13 の場合、シリアルから本機に 13 バイト受信とお考え下さい。
なお、値はトータル値となりますので受信の度に加算されていきます。

4, 終了するには Enter を押すと表示は停止し、そのまま Tera Term を閉じて、本体の電源を入れなおして下さい