

SPEEDWAY REVOLUTION IP アドレス設定変更マニュアル

2019/03/15

株式会社サイレンスネット

1. はじめに

使用する PC もしくはネットワークが DHCP に対応している場合は Ethernet (TCP/IP) 経由にて設定ができます。(Impinj のマニュアルを参照して下さい)

本マニュアルは DHCP に対応していない場合に Ethernet (TCP/IP) 経由か CONSOLE ポートにシリアル接続 (RS-232) で IP アドレスの設定を変更する手順を示します。

シリアル接続では設定されている IP アドレスが不明な場合にも IP アドレスの変更ができます。

シリアル接続の場合は CONSOLE ポートに接続するシリアルケーブルを別途ご準備して頂くかご購入して頂く必要があります。ご購入して頂く場合は弊社にお問い合わせ頂ければと思います。

* 推奨ケーブル Cisco Console cable RJ-45 to DB9、IPJ-A4000-000

IP アドレスの変更を行う時には SSH 接続に対応したターミナルソフトが必要になります。事前に PC にターミナルソフトのご準備をお願いします。

一般的なターミナルソフトとして Tera Term、PuTTY 等が使用できます。

ターミナルソフトのインストール手順および操作方法は各ターミナルソフトの説明書を参照して下さい。

本手順書では Tera Term を使用して説明します。

2. サイレンスネット出荷時の初期設定 IP アドレス

192.168.127.250 (Static) / ~~DHCP (Dynamic)~~

3. Ethernet (TCP/IP)ポート接続の IP アドレス変更手順

(1) Ethernet ポートに LAN ケーブルで PC を接続して Tera Term を立ち上げます。

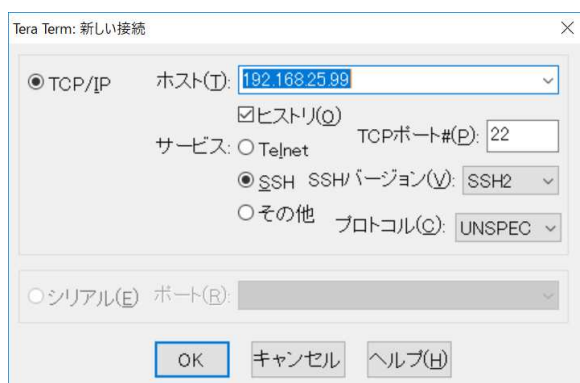
※PC のネットワーク設定 (IP アドレス等) を確認して変更して下さい。

(2) Tera Term の設定を行います。

・ TCP/IP および SSH 接続を選択します。

・ ホスト名に現在リーダライタに設定されている IP アドレスを入力します。

※Impinj のマニュアルに記載されているホスト名に speedwayr-xx-yy-zz (xx-yy-zz は MAC アドレスの下 3 桁) を入力した場合は接続失敗する事があります。



・ OK をクリックします。

(3) SpeedwayR login が表示されたら Login 名および Password を入力します。

Login : root

Password : impinj

※SpeedwayR login が表示されない場合はもう一度”Enter”キーを押して下さい。

(4) Login が成功すると RShell インターフェースになります。

※詳細は Impinj RShell Reference Manual を参照して下さい。

(5) リーダライタの IP アドレスやネットワーク設定を確認します。

・ RShell プロンプトから下記コマンドを入力します

>show network summary

a) ipAddressMode が Static の場合は固定 IP アドレスが設定されています、Dynamic の場合は DHCP 経由で IP アドレスが設定されています。

b) ipAddress はこのリーダーライタに設定されている IP アドレスが表示されます。

(6) IP アドレスの変更は RShell プロンプトから下記コマンドを入力します。

・ 固定 IP アドレスを設定する場合

>config network ip static <IP Address>

または、

>config network ip static <IP Address> <Netmask> <Gateway> <Broadcast Address>

例 >config network ip static 192.168.0.20 255.255.255.0 192.168.0.1 192.168.0.255

・ DHCP を設定する場合

>config network ip dynamic

(7) RShell 接続を終了する場合は下記コマンドを入力します。

>exit

4. シリアル接続 (RS-232) の IP アドレス変更手順

(1) CONSOLE ポートにシリアルケーブルで PC を接続して Tera Term を立ち上げます。

(2) Tera Term の設定を行います。

・ シリアル接続を選択します。

・ シリアルポートの設定を行います。

a) 接続した COM ポートを選択します。

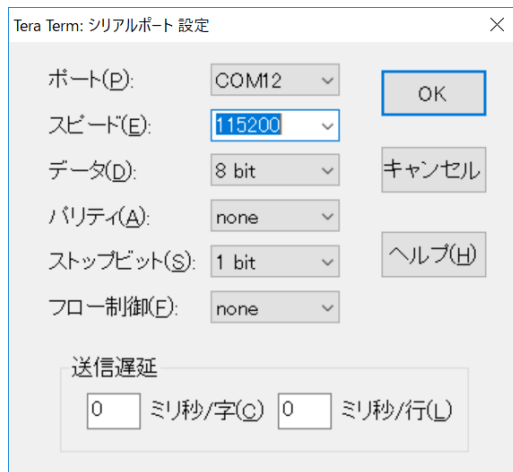
b) スピード : 115200

c) データ : 8

d) パリティ : none

e) ストップビット : 1

f) フロー制御 : none



・ OK をクリックします。

(3) SpeedwayR login が表示されたら Login 名および Password を入力します。

Login : root

Password : impinj

※SpeedwayR login が表示されない場合はもう一度”Enter”キーを押して下さい。

(4) Login が成功すると RShell インターフェースになります。

(5) 3 項 Ethernet (TCP/IP)ポート接続の IP アドレス変更手順の (4) 以降と同じ手順で IP アドレスを変更します。

