

CNC SCREEN® CLASSIC

Corresponds to **FANUC CNC**

Wi-Fi ルーターを利用した CNC SCREEN の接続・設定方法

01 Wi-Fiルーターは、LANポートを 1つ以上保有する機種を準備します。

- ・ポータブルWi-FiルーターはLANポートを持たない機種があり、推奨しません。
- ・工場内に100Vコンセントが取り回しされていない場合は、充電機能内蔵型のWi-Fiルーターを推奨します。
- ・Wi-Fiルーターは、対象機器が属しているネットワークアドレスに設定変更できるものを推奨します。

02 LANケーブルは、 必要な長さのストレートケーブルを用意します。

- ・Wi-Fiルーターやその他ネットワーク機器の通信速度規格にもよりますが、Category 6以上の通信速度規格に準拠するものを推奨します。
- ・工場内のノイズを拾ってしまう恐れがある場合は、UnShieldタイプでないLANケーブルを推奨します。

03 ネットワーク機器を物理的に接続します。

工作機械の制御装置にLANケーブルを接続し、LANケーブルをWi-Fiルーターに接続します。必要に応じて、Wi-Fiルーターの電源をコンセントに接続します。
制御装置のLANポートは通常、LCDモニタの背面にあります。FANUC製ROBODRILLの場合は、そのLANポートから制御盤背面に延長されています。

04 ネットワーク機器 (Wi-Fiルーター) の設定を確認します。

Wi-FiルーターのIPアドレス・サブネットマスクを確認します。通常はWi-Fiルーターメーカー専用アプリをダウンロードし、そのアプリで設定します。
Wi-FiルーターのIPアドレスは、工作機械やIPアドレスを自動取得するコンピュータ端末等 ネットワーク機器と競合しづらいものへの変更が望ましいです。(推奨例: 192.168.0.250など)
工作機械とWi-Fiルーターを直接接続する場合は、デフォルトゲートウェイ (直上のルーターIPアドレス)、DNSサーバの設定は任意で構いません。
専用アプリ等の詳細は、Wi-Fiルーター付属の取扱説明書をご覧ください。

05

ネットワーク機器（工作機械）の設定を確認します。

ROBODRILLのIPアドレス・サブネットマスク、通信に使用するポート番号を設定します。

クイック画面からNC画面に変更した後、操作盤キー [SYSTEM] を押し、ソフトキー [内蔵ポート] （ファストデータサーバ付の機械はソフトキー [イーサネットボード] ）を選択する事で「共通」画面を表示させます。

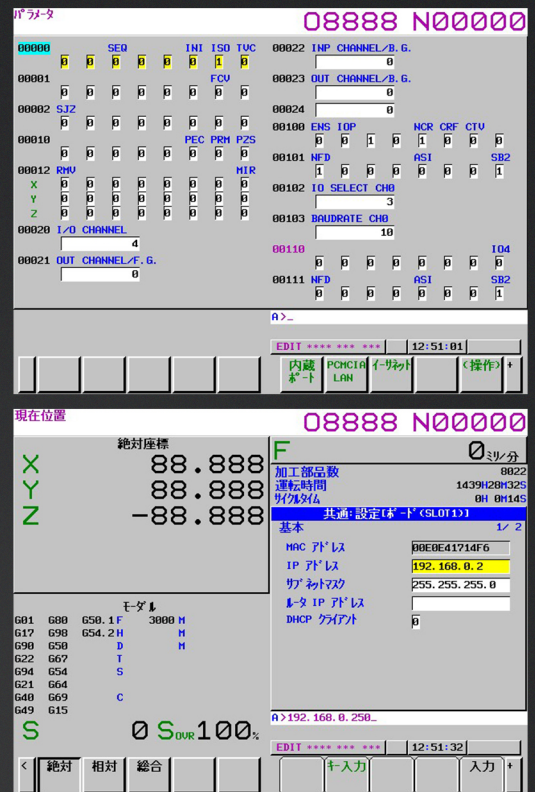
IPアドレス・サブネットマスクは、Wi-Fiルータの設定に合わせます。例えば、Wi-Fiルータのサブネットマスク：255.255.255.0、IPアドレス：192.168.0.250である場合は、サブネットマスクを同一とし、IPアドレスは同系列 且つ Wi-Fiルータ等ネットワーク機器と競合しないものを設定します。

（推奨例 IPアドレス：192.168.0.2）

IPアドレスを設定した段階でアラーム「電源を切断してください」が発生しますが、引き続きポート番号を設定します。

ポート番号は、ソフトキー [FOCAS] を選択することで設定画面に移ります。TCP用ポート番号に「8193」を入力します。

ROBODRILL の設定を完了した段階で、一度再起動します。CNCの電源を落とすだけでよく、ブレーカまで遮断する必要はありません。（ルータIPアドレスの設定は、工作機械から入出力操作をしない限り空白で構いません。）



06

ネットワーク機器（スマートフォン・タブレット端末等）の設定を確認します。

必要に応じて、Wi-FiルータのハードスイッチをWi-Fiモードに変更します。

スマートフォン・タブレット端末の「設定」ボタンをタップし、設定項目「Wi-Fi」をONにする事で、Wi-Fiルータを自動検出します。

Wi-Fiを利用する為には、前述のアプリにて設定する 若しくは 製品に同梱されているネットワーク暗号化キーを入力する必要があります。

詳細は、Wi-Fiルータの取扱説明書をご覧ください。

07

アプリ（CNC SCREEN CLASSIC）の設定を確認します。

アプリ「CNC SCREEN CLASSIC」において、対象となるROBODRILLのIPアドレスを変更します。

アプリを立ち上げた後 ROBODRILL がCNCアイコンで表示されます。アイコンを長押しすることで、IPアドレス設定画面（Edit）に移行します。アイコンが1つも表示されない場合は、右上の「ADD」ボタンをタップします。

「IP ADDRESS」および「PORT NO.」は、対象のROBODRILLと設定を同一とします。

その他の項目は、任意で構いません。

設定が完了したら、画面下の「+」ボタンをタップし、設定を反映させます。