

EtherNet/IP 設定

MB3 専用の EDS（Electronic Data Sheet）ファイルを使用して、オプションの EtherNet/IP を装着した MB3 コントローラーを動作させることができます。EDS ファイルで、事前に MB3 に保存したファイルを選択し、打刻することが可能になります（D.I/O）。

- EDS ファイルは、当社 Web サイトのダウンロードページからダウンロードできます。
- ファイルの保存方法は、「操作ガイド 13.ファイル打刻」を参照ください。

1. sketchbookDuo の設定

MB3 コントローラに USB 接続している状態で、“環境設定” → “Communication” から、EtherNet/IP を設定します。設定後、OK ボタンを押下して確定、電源を再投入してください。

MB3 コントローラの EtherNet/IP ポートに LAN ケーブルを接続し、PLC などの FA 機器と接続します。

EtherNet/IP

LAN IP アドレス	192	168	1	10
ネットマスク	255	255	255	0
ゲートウェイ	192	168	1	1

2. PLC の設定

新規作成から、EDS ファイルを読み込みます。PLC により異なる場合がありますが、通常 EDS ファイルが読み込まれると自動的に MB3 コントローラへのコネクションポイントが認識されます。読み込み後、変数名を設定し、PLC 側の IP アドレスを設定してください。

- デフォルトのコネクションポイント
IN_100、OUT_150

ここでは、16 進法による、ファイル選択、打刻など（D.I/O 設定）を記載しています。D.I/O の設定は、次項の「接続画面」を確認してください。保存したファイルを選択後（DI 04 – DI 11）、起動（DI 00）をすると打刻が開始されます。

EIP_150（変数名）	MB3 側	0000 0000 0000 0000
起動	DI 00	0000 0000 0000 0001
アラームリセット	DI 01	0000 0000 0000 0010
原点復帰	DI 02	0000 0000 0000 0100
停止	DI 03	0000 0000 0000 1000
ファイル選択（No.1）	DI 04	0000 0000 0001 0000
ファイル選択（No.2）	DI 05	0000 0000 0010 0000

ファイル選択 (No.4)	DI 06	0000 0000 0100 0000
ファイル選択 (No.8)	DI 07	0000 0000 1000 0000
ファイル選択 (No.16)	DI 08	0000 0001 0000 0000
ファイル選択 (No.32)	DI 09	0000 0010 0000 0000
ファイル選択 (No.64)	DI 10	0000 0100 0000 0000
ファイル選択 (No.128)	DI 11	0000 1000 0000 0000

例: ファイル 3 → 0000 0000 0011 0000

ファイル 10 → 0000 0000 1010 0000

ファイル 254 → 0000 1111 1110 0000

1. 接続図面

