

## **取扱説明書**

# **EtherNet/IP アダプタユニット 設定ツール**

# 目 次

## 第 1 章 本書について

## 第 2 章 設定ツール

2-1 通信ポート設定画面	2-1
2-2 メイン画面	2-2

## 第 1 章 本書について

本書は EtherNet/IP アダプタユニット設定ツール(以下、設定ツール)の取り扱い方法について解説するものです。

本設定ツールは弊社 EtherNet/IP アダプタユニットに使用できるツールです。

本設定ツールはアダプタユニットに対して、以下のパラメータを設定することができます。

- ・ IP アドレス
- ・ サブネットマスク
- ・ デフォルトゲートウェイ

また、アダプタユニットの以下のパラメータを参照することができます。

- ・ IP アドレス
- ・ サブネットマスク
- ・ デフォルトゲートウェイ
- ・ MAC アドレス
- ・ 機種

本設定ツールを使用する前に以下のものを用意してください。

- ・ 設定するアダプタユニット
- ・ 設定ツールを動作させる WindowsOS がセットアップされている PC
- ・ micro USB Type-B と PC を接続することができるケーブル

本設定ツールを使用する前にアダプタユニットと PC をケーブルで接続し、PC 側で認識できる状態にしておいてください。

## 第2章 設定ツール

### 2-1 通信ポート設定画面

アダプタユニットと PC を接続した状態で設定ツールを PC の Windows 上で起動すると、通信ポート選択画面(図 2-1-1)が開きます。

コンボボックスから使用するシリアル通信ポートを選択し、「OK」ボタンを押してください。



図 2-1-1 通信ポート設定画面

- ① シリアルポート一覧 : WindowsPC が認識しているシリアルポートの一覧を表示します。  
アダプタとの通信に使うシリアルポートを選択してください。
- ② OK ボタン : ①で選択しているシリアルポートを Open してアダプタとの通信を開始します。  
Open に成功するとメイン画面が開きます。メイン画面については『2-2 メイン画面』をご参照ください。  
Open に失敗した場合はエラーメッセージを表示して設定ツールを終了します。

※シリアルポート一覧にアダプタユニットが表示されない場合やシリアルポートの Open に失敗する場合は、アダプタユニットと PC の接続を確認し、設定ツールを再起動してください。

## 2-2 メイン画面

通信ポート選択画面でシリアル通信が確立するとメイン画面(図 2-2-1)が開きます。

メイン画面ではアダプタの IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイの設定を変更したり、参照したりすることができます。

	現在値 <span>表示更新</span>	設定値 <span>設定</span>
IPアドレス	192.168.0.XXX	192 . 168 . 0 . 250
サブネットマスク	255.255.255.0	255 . 255 . 255 . 0
デフォルトゲートウェイ	192.168.0.1	192 . 168 . 0 . 1
MACアドレス1	00:13:A0:91:00:0C	
MACアドレス2	00:13:A0:91:00:0D	
MACアドレス3	00:13:A0:91:00:0E	
機種	EtherNet/IP ちび丸 MILコネクタ8/8点入出力ユニット(PNP仕様)	

ver.1.0.2.0

設定を初期化 閉じる

図 2-2-1 メイン画面

- ① パラメータ : 各パラメータの意味は以下の通りです。
- ・ IP アドレス : アダプタユニットの IP アドレスです。
  - ・ サブネットマスク : アダプタユニットのサブネットマスクです。
  - ・ デフォルトゲートウェイ : アダプタユニットのデフォルトゲートウェイです。
  - ・ MAC アドレス 1~3 : アダプタユニットの MAC アドレスです。
  - ・ 機種 : アダプタユニットの機種です。
- ② 現在値 : アダプタユニットのパラメータの現在値を表示します。  
「表示更新」ボタンを押したときや「設定」ボタンを押したとき、表示を更新します。
- ③ 表示更新ボタン : アダプタユニットのパラメータの現在値を取得して表示を更新します。  
表示更新ボタンを押したあとアダプタユニットから応答がなかった場合、タイムアウトエラーとなり、エラーメッセージを表示します。  
この場合、設定ツール上の現在値は更新されません。

- ④ 設定値 : アダプタユニットに新たに設定するパラメータの値を入力します。  
「設定」ボタンを押すまでアダプタユニットには反映されません。  
IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイの項目は、  
整数のみ入力することができます。
- ⑤ 設定ボタン : 設定値に入力しているパラメータの値をアダプタユニットに設定します。  
不正な値が入力されている場合はエラーメッセージを表示し、  
アダプタユニットへの設定を行いません。  
設定ボタンを押したあとアダプタユニットから応答がなかった場合、  
タイムアウトエラーとなり、エラーメッセージを表示します。  
この場合はアダプタユニットへの設定は完了していません。  
設定に成功した場合、現在値の値を更新します。
- ⑥ 設定を初期化ボタン : 設定欄に入力している数値を初期化します。  
この操作ではアダプタユニットでは設定は反映されません。
- ⑦ 閉じるボタン : シリアル通信を Close し、設定ツールを終了します。

## 2-3 初期値

メイン画面の各パラメータの設定初期値を表 2-3-1 に示します。

表 2-3-1 パラメータ設定初期値

設定項目	初期値
IP アドレス	192.168.0.250
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	192.168.0.1

## このマニュアルについて

---

- (1) 本書の内容の一部または全部を当社からの事前の承諾を得ることなく、無断で複写、複製、掲載することは固くお断りします。
- (2) 本書の内容に関しては、製品改良のためお断りなく、仕様などを変更することがありますのでご了承下さい。
- (3) 本書の内容に関しては万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきのことがございましたらお手数ですが巻末記載の弊社までご連絡下さい。その際、巻末記載の書籍番号も併せてお知らせ下さい。

77EI10001A

2023年 4月 初版

 株式会社アルゴシステム

本社

〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾656番地

TEL (072) 362-5067

FAX (072) 362-4856

ホームページ <http://www.algosystem.co.jp/>