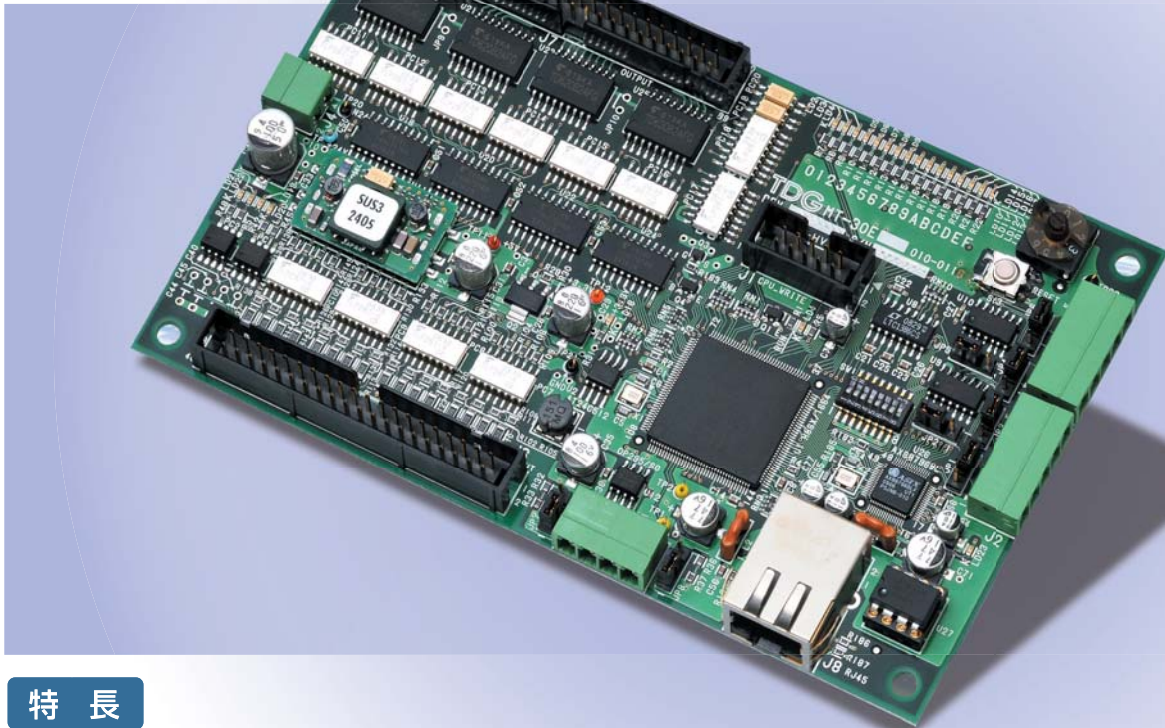


ボードタイプ PLC イーサネット通信対応 I/O 32/32

MT-30E 固定バッファに対応、ネットワークが簡単に組めます



特長

- ①イーサネット通信は固定バッファに対応、ラダープログラムで通信制御ができます。また、イーサネットの設定はTDG製LtC Toolアプリケーション使用で簡単に設定できます。
- ②外形が145×90の小型でありながらI/O 32/32を標準搭載し、CPUにルネサス製H8SXシリーズを使用する事により高速処理を可能としています。
- ③プログラムはCPU内蔵のフラッシュ ROM(512Kバイト)に保存する為、外部ROMを必要としません。

当社 LtC Soft を使って作動させると！

- ①LtC SoftとCコンパイラ※1及び基板のインターフェースをするTDGシステムプログラム(組込用)※2を使用する事により、他社製ラダー作成ツール(三菱電機製 GX-Developer等で作成したラダープログラムを動作させる事が可能です。
- ②既存ラダープログラムを使用できますので、容易にPLC→MT-30Eへの置き換えができ、コストダウン、省スペース化、ブラックボックス化が可能です。
- ③シリアル通信は三菱専用プロトコル形式4、形式5に対応しています。外部機器(タッチパネル等)にプログラムレスで接続ができます。(一部接続できない機種もあります)
- ④シリアル通信には他にラダープログラムで制御する無手順プロトコルに対応しています。
- ⑤プログラム開発はTDG製LtC Toolを提供します。このアプリケーションはWindowsパソコンで動作し一連のプログラム開発を容易にします。
- ⑥ラダー作成ツールのオンラインモニタ機能でデバックが容易です。

※1 Cコンパイラは別途御用意下さい。

※2 TDGシステムプログラムで対応しているCコンパイラは、Yellow Soft、ルネサス製C/C++コンパイラです。

MT-30E

仕 様

| | | |
|---------|------------------------------|---|
| 形 式 | MT-30E | |
| 外 形 | 145 (W) × 90 (D) × 15 (H) mm | |
| 使用環境温度 | 0~55℃ | |
| 保存環境温度 | -10~65℃ | |
| 供給電源 | DC18V~36V 3W (DC24V) | |
| 動作電源 | DC+3.3V | システムロジック |
| | DC +5V | システム周辺回路 |
| C P U | 型名 | ルネサス製 H8SX/1664 |
| | 動作周波数 | プログラム : 48MHz 周辺 : 24MHz |
| | 内蔵フラッシュ ROM | 512Kバイト |
| | 内蔵RAM | 40Kバイト |
| 入 力 | 32点 | 24Vフォトカプラ絶縁 32接点単位共通コモン |
| | 32点 | 24Vフォトカプラ絶縁、オープンコレクタ出力 許容電流 : 50mA/1点、32点共通コモン |
| 通 信 機 能 | ポート1 | RS-232C、RS-422 (ジャンパで切替) |
| | ポート2 | RS-232C、RS-422、RS-485 (ジャンパで切替) |
| 記 憶 機 能 | EEPROM | 64Kバイト |
| アナログ入力 | 入力方式 | 0~5V又は4~20mA |
| | チャンネル数 | 2ch |
| | 分解能 | 公称10Bit |

LtC Softに関する注意

※LtC Softをご使用になる際は初期登録料 (20,000円) が別途必要となります。

※対応コマンド等、詳細は別途お問合せください。



東京電気技術工業株式会社

〒152-0031 東京都目黒区中根 2-12-2

TEL.03-3723-3631 FAX.03-3723-9404

E-mail : info4@tdg-net.co.jp

www.tdg-net.co.jp