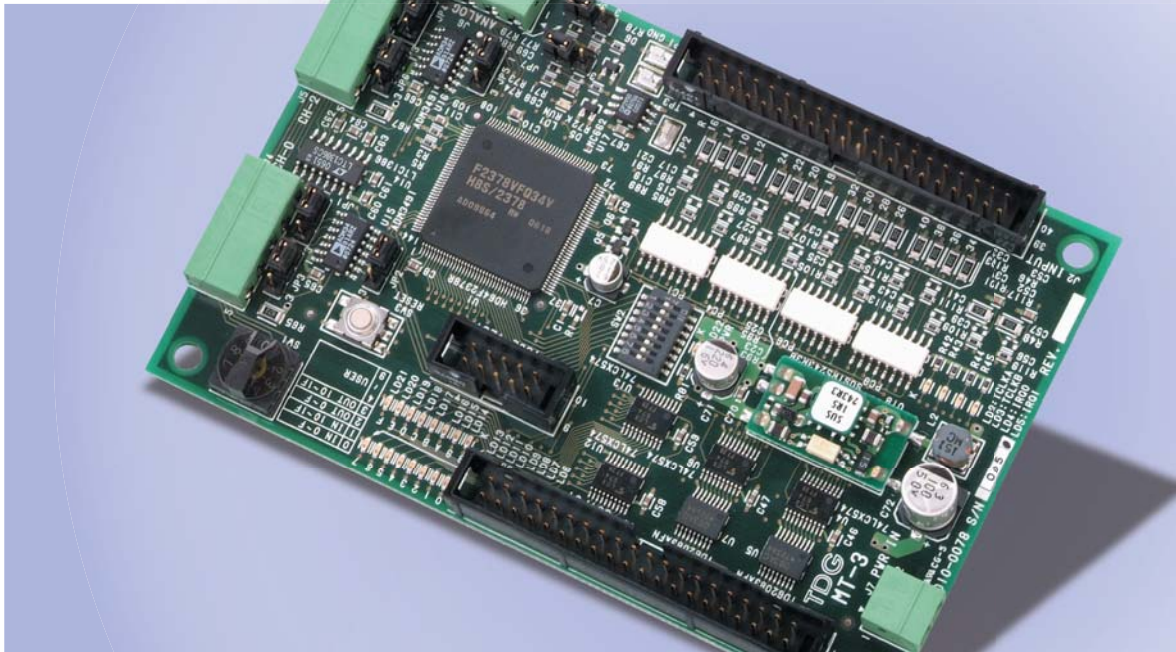


# ボードタイプ PLC I/O 32/32

## MT-3

すぐにラダープログラムで動作させる事ができます。



### 特長

- ①外形が120×80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H8S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。
- ②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-3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ください。

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

# MT-3

## 仕 様

形 式	MT-3	
外 形	120(W)×50(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 1.8W(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 H8S/2378R
	動作周波数	24MHz
	内蔵フラッシュROM	512Kバイト
	内蔵RAM	32Kバイト
入 力	32点	24Vフォトカプラ絶縁 16接点単位共通コモン
出 力	32点	24V非絶縁、オープンコレクタ出力 許容電流:50mA/1点、32点共通コモン
カウンタ入力	位相モード	1ch 計測範囲 32ビット 応答速度 2Kpps
	加算モード	2ch 計測範囲 32ビット 応答速度 4Kpps
パルス割込		2ch 24Vフォトカプラ絶縁 入力16接点と共通コモン
パルス出力		2ch 24Vフォトカプラ絶縁 出力32接点と共通コモン 出力速度 4Kpps
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 (オプション)	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](http://www.tdg-net.co.jp)