



## イーザーオーダー PLC TCmini

TCminiはラダー言語でプログラミングできる画期的なボード型PLCです。お客様のノウハウを1枚の基板に組み込むことにより、大幅なコストダウンと省スペース化が実現できます。

リーズナブルなコストと短期間で基板を開発します。

- **コントローラを安くします。**  
お客様の仕様にあった1枚の基板を作ることにより、汎用PLCを使う必要がありません。
- **制御盤のローコスト化**  
制御盤内の部品を基板に実装することにより部品数、電線、配線工数、およびスペースの削減に協力します。
- **汎用PLCと温調器を使用しているお客様**  
TCminiは標準で温調ユニットを追加することなく、TCmini基板1枚で安価、容易かつ省スペースな温度制御機能が実現できます。

**シリーズ充実!**  
安価型TC7から超高性能TC6まで4種類のシリーズを用意しました。

TC7-00, TC3-P01, TC3-00, TC6-00, TC8 シリーズ (5ms/1Kワード), TC6 シリーズ (0.5ms/1Kワード)

### 様々な装置の制御に適用!

- **産業用設備機器**  
コンプレッサ、ポンプ、オイルクーラー、冷凍機、乾燥機
- **環境機器**  
殺菌装置、生ゴミ処理機、特装車、洗浄機、業務用エアコン、水処理装置
- **食品機器**  
ベーカリー、フライヤー、業務用冷蔵庫、飲料ディスペンサ
- **健康機器**  
マッサージ機、介護用ベット、介護用バス

空圧・油圧・真空

自動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境

4

### 標準コントローラ仕様

項目	TC7-00	TC3-00	TC3-01	TC3-02	TC6-00
電源電圧	DC5V				
使用温度範囲	0~55				
命令の種類	図示プログラム方式				
処理時間	20ms/1K語	10ms/1K語	10ms/1K語	10ms/1K語	0.5ms/1K語
プログラム容量	4K語	4K語	4K語	12K語	64K語
外部入力	接点入力	接点入力	フォトカプラ入力	フォトカプラ入力	フォトカプラ入力
内部入力(ディブスイッチ)	8点	8点	12点	16点	16点
外部出力	トランジスタ出力(100mA 8点)	8点	12点	16点	16点
温度入力(サーミスタ)	なし	2点	4点	4点	4点
アナログ入力(0~5V)	なし	2点	2点	2点	4点
アナログ出力(0~5V)	なし	1点	2点	2点	2点
パネルインターフェイス機能	なし	なし	あり	あり	あり
通信機能	なし	なし	RS232C 1ch RS485 1ch	RS232C 1ch RC485 1ch	RS232C 1ch RS485 1ch
カレンダー機能	なし	なし	なし	あり	あり
内部リレー	486点	256点	256点	512点	9216点
タイマ/カウンタ	96点	96点	96点	192点	512点
ラッチ	32点	32点	32点	64点	128点
データレジスタ	208ワード	208ワード	208ワード	327ワード	10400ワード
ソフトウェア開発ツール	SI595S/パック				
最小御注文ロット	50台				
外形寸法(W)x(H)x(D)	90 x 60 x 15	130 x 80 x 27	180 x 100 x 27	220 x 135 x 39	265 x 155 x 22

### 標準パネル仕様

	TC3-P01	TC3-P02
押しボタン入力	6点	7点
LED表示燈	4点	5点
7seg.LED表示	3桁	4桁
プザー出力		あり
最小御注文ロット	50台	
外形寸法(W)x(H)x(D)	135 x 80 x 19	145 x 90 x 19

### ラダー言語でプログラミング!

Windows対応の開発ツールで簡単にプログラミング、デバッグできます

