

RTMシリーズ・マイコンコントローラ

入力24点・出力24点・通信機能を搭載

RTM-848Sシリーズ



特 長

- RISC型小型マイコンを搭載し、8ビットながら高速処理。
- 短期間でのソフト開発が可能で、開発コストが安い。
- アナログ入力有り、角度・ストローク制御などが可能。
- 耐サージ、耐ノイズ対応済み。
- 耐結露対応済み。回路は樹脂モールド。
- 開発支援ソフト【RTMラダーアセンブラProV3】で、ラダーシーケンス回路でのプログラムが可能。
- オンラインでの編集・書込・デバックモニタ機能あり。

仕 様

型 式	RTM-848S-T	RTM-848S-T1	RTM-848S-T2
電源電圧	DC12V (DC24V) ※1		
性能保証電圧	DC10V~16V (DC24V±10%) ※1		
動作許容電圧	DC9V~18V/DC24V 1分間 (DC10V~DC32V) ※1		
性能保証温度	-20℃~70℃		
動作温度	-30℃~80℃		
保存温度	-40℃~85℃		
耐サージ性能	JASO D001 A種A-1、B種B-1		
耐ノイズ性能	1usec ±1.5KV 20msec繰り返し		
耐振動	10-55Hz 全振幅1.15mm X, Y, Z方向各2時間		
耐水性	JIS D0203 S2 準拠 (但しコネクタ部は除く)		
使用CPU	Microchip社製 PIC18F452		
クロック周波数	16MHz (4MHz×4)		
入力点数	24点 (無電圧接点)		
	フォトカプラ入力 (入力接点電流: 6~10mA/1CH)		
出力点数	24点 (オープンドレイン)		
	負荷電流: 最大500mA (1CH連続) (但し、同時総電流は、MAX10A)		
アナログ入力	3点/入力インピーダンス: 100KΩ 入力: 0-5V (AD分解能: 10ビット/0~1023カウント)		
通信ポート	COM1: RS232C COM2: RS232C	COM1: RS232C COM2: RS485	COM1: RS232C COM2: RS422
プログラム容量	約12Kワード		
プログラムツール	開発ソフト『RTMラダーアセンブラProV3』以降に対応 同ソフトで、オンライン編集、デバックモニタが可能。		

※1) ()は電源電圧: DC24Vの場合を示す。

用 途

- 車載用電子制御
 - ・農作業用機械・特殊作業車・建設機械
- 産業用機器電子制御
 - ・多振動のプレス機械
 - ・結露の多い、屋外設置機器
 - ・各種製造ラインの小規模制御
- その他、水周りの制御機器

・仕様及びデザインは改良のため予告なく変更することがあります。

株式会社 リバーテック



〒799-1537 愛媛県今治市宮ヶ崎甲882番5

TEL 0898-47-5050 FAX 0898-47-5055

URL <http://www.rivertec.co.jp>