

RTMシリーズ・マイコンコントローラ

耐環境性能を重視した小型マイコンコントローラ

ラダーシーケンス回路図で簡単にプログラム



特 徴

- 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・ストロークの制御などが可能。
- 耐サージ、耐ノイズ対応済み。
- 耐水性対応。回路は樹脂モールド、入出力、電源などは、防水コネクタを使用。
- 開発支援ソフト【RTMラダーアセンブラPro】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・デバック機能があり。

用 途

- 車載用電子制御
 - ・ 農作業用機械
 - ・ 土木建設機械
 - ・ 特殊作業車
 - ・ 運搬作業車
- 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
 - ・ 悪環境下でのシーケンサーの代替え
 - ・ その他水周りの制御機器

性能・仕様

型 式	RTM-810[] DC12V	RTM-812[] DC12V	RTM-820[] DC12V	RTM-821[] DC12V
電源電圧	DC12V			
性能保証電圧	DC10V~16V			
動作許容電圧	DC8V~24V (DC24V 1分間)			
性能保証温度	-20°C~70°C		-20°C~60°C	
動作温度	-30°C~80°C		-20°C~70°C	
保存温度	-40°C~85°C		-40°C~80°C	
耐サージ性能	JASO D001 A種A-1、B種B-1			
耐ノイズ性能	1usec ±400V 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			
使用CPU	Microchip社製 8ビット			
クロック周波数	16MHz (4MHz x 4)			
入力点数	6点 (無電圧接点)	6点 (無電圧接点)	12点 (無電圧接点)	10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	4点 (オープンドレイン)	6点 (オープンドレイン)	8点 (オープンドレイン)	10点 (オープンドレイン)
	負荷電流: 最大2.5A (1CH連続) / 瞬時10A (1CH) は可。 (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~200KΩ 入力: 0-5V (AD分解能: 10ビット/0~1023カウント)			
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			ProV3.1以降
	◎RTM-8xxB タイプは、オンライン編集、デバックモニタが可能。			

メモ

・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

 River Tec CORPORATION

〒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>