



FX1Sシリーズ

FX1Sシリーズは、極小規模の制御に適したカードサイズのシーケンサです。

小形シーケンサとしては十分な性能と通信機能などの拡張性を持っていますので、従来、小形シーケンサでは制御できなかった幅広い分野にご利用いただけます。

● 制御規模

10～30点(基本ユニット:10/14/20/30点)

FX1Sシリーズの特長

1. コンパクト&コストパフォーマンス

CPU・電源・入出力をワンボックスに収納。
ディスプレイモジュールや機能拡張ボードで簡単にシステムアップが行えます。

2. 小形ながら高速演算

基本命令：0.55～0.7μs/命令
応用命令：3.7～数100μs/命令

3. 安心と、ゆとりのメモリ仕様

2000ステップEEPROMメモリを内蔵
バッテリーレスでメンテナンスフリー

4. 豊富なデバイス範囲

補助リレー：512点、タイマ：64点、カウンタ：32点
データレジスタ：256点

5. 海外向け製品は各種の安全規格に適合(規格適合品)

FX1Sシリーズ概略仕様

項目	概略仕様
電源・入出力	電源仕様 AC電源タイプ：AC100V～240V 50/60Hz DC電源タイプ：DC24V 消費電力 AC電源タイプ：19W(10M、14M) 20W(20M) 21W(30M) DC電源タイプ：6W(10M) 6.5W(14M) 7W(20M) 8W(30M) 突入電流 AC電源タイプ：最大15A 5ms以下/AC100V、最大25A 5ms以下/AC200V DC電源タイプ：最大10A 100μs/DC24V 24Vサービス電源 AC電源タイプ：DC24V400mA
	入力仕様 DC24V 7mA/5mA 無電圧接点、またはNPNオープンコレクタトランジスタ入力
	出力仕様 リレー出力タイプ：2A/1点、8A/4点共通 AC250V、DC30V以下 トランジスタ出力タイプ：0.5A/1点、0.8A/4点共通 DC5V～DC30V
	入出力増設、特殊増設 機能拡張ボードを装着することにより、小点数入出力増設やアナログ入出力の増設が可能
性能	プログラムメモリ 2,000ステップ内蔵(バッテリーバックアップ不要なEEPROM) コメント入力、RUN中書き込み可 プログラム転送機能付メモリカセット装着可能(最大2,000ステップ)
	時計機能 リアルタイムクロック内蔵(時刻設定命令、時刻比較命令、うるう年補正機能あり) 基本命令27個、ステップラダー命令2個、応用命令85種
	演算処理速度 基本命令：0.55～0.7μs/命令、応用命令：3.7～数100μs/命令
	高速処理 入出力リフレッシュ命令、入力フィルタ調整命令、入力割り込み機能、パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数 30点(機能拡張ボードにより小点数増設可)
	補助リレー/タイマ 補助リレー：512点/タイマ：64点
その他	カウンタ 一般用16ビットアップカウンタ：32点 高速用32ビットアップ・ダウンカウンタ：[1相]60kHz/2点、10kHz/4点[2相]30kHz/1点、5kHz/1点
	データレジスタ 一般用256点、インデックス用16点、ファイル用は最大1,500点まで設定可
	アナログボリューム 2点内蔵、FX1N-8AV-BD形機能拡張ボードで8点を追加可
	機能拡張ボード FX1N- -BD形機能拡張ボードを取付け可
	特殊アダプタ FX1N-CNV-BD経由接続可
ディスプレイモジュール FX1N-5DMを内蔵可。FX-10DMを外付け可(GOT、ETシリーズ表示器を直結することもできます)	
対応データ通信、リンク RS-232C、RS-485、RS-422、簡易PC間リンク、並列リンク、計算機リンク	
周辺機器の機種選択 「FX1S」または「FX(c)」を選択。ただし、「FX(c)」選択時は使用制限あり	

FX1Sシリーズ(基本ユニット)仕様・価格

形名	価格	仕様					
		電源	入力	出力			
FX1S-10MR (リレー)	22,000	AC100～240V	DC24V 7mA/5mA	4点	【リレー】 2A/1点(8A/4点) AC250V DC30V		
FX1S-10MT (トランジスタ)	22,000			6点	【トランジスタ】 0.5A/1点(0.8A/4点) DC5～30V		
FX1S-14MR (リレー)	28,000			8点			
FX1S-14MT (トランジスタ)	28,000			12点			
FX1S-20MR (リレー)	37,000			16点			
FX1S-20MT (トランジスタ)	37,000			DC24V	DC24V 7mA/5mA	4点	【リレー】 2A/1点(8A/4点) AC250V DC30V
FX1S-30MR (リレー)	45,000	6点	【トランジスタ】 0.5A/1点(0.8A/4点) DC5～30V				
FX1S-30MT (トランジスタ)	45,000	8点					
FX1S-10MR-D (リレー)	20,000	12点					
FX1S-10MT-D (トランジスタ)	20,000	16点					
FX1S-14MR-D (リレー)	26,000	DC24V	DC24V 7mA/5mA			4点	【リレー】 2A/1点(8A/4点) AC250V DC30V
FX1S-14MT-D (トランジスタ)	26,000					6点	【トランジスタ】 0.5A/1点(0.8A/4点) DC5～30V
FX1S-20MR-D (リレー)	35,000					8点	
FX1S-20MT-D (トランジスタ)	35,000			14点			
FX1S-30MR-D (リレー)	43,000						
FX1S-30MT-D (トランジスタ)	43,000						