

FX1Nシリーズ

FX1Nシリーズは、128点までの制御に適した普及形マイクロシーケンサです。

入出力増設が可能なほか、アナログ制御や通信・リンク機能などの拡張性を持っていますので、一般的なシーケンス制御において幅広くご利用いただけます。

●制御規模

24～128点（基本ユニット：24/40/60点）



FX1N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

8000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：1536点、タイマ：256点、カウンタ：235点
データレジスタ：8000点

5.海外向け製品は各種の安全規格に適合（規格適合品）

FX1N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：AC100～240V 50/60HZ DC電源タイプ：DC12～24V
	消費電力	AC電源タイプ：30W(24M) 32W(40M) 35W(60M) DC電源タイプ：15W(24M) 18W(40M) 20W(60M)
	突入電流	AC電源タイプ：最大30A 5ms以下/AC100V、最大50A 5ms以下/AC200V DC電源タイプ：最大25A 1ms以下/DC24V、最大22A 0.3ms以下/DC12V
	24Vサービス電源	AC電源タイプ：DC24V 400mA
	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点コモン AC250V、DC30V以下 トランジスタ出力タイプ：0.5A/1点、0.8A/4点コモン DC5～30V
性能	入出力増設	FX0N、FX2N用の入出力増設機器を接続可 機能拡張ボードを装着により、小点数入出力増設やアナログ入出力の増設が可能 8,000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8,000ステップ）
	プログラムメモリ	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）
	時計機能	基本命令27個、ステップラダー命令2個、応用命令89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	128点
	補助リレー/タイマ	補助リレー：1,536点/タイマ：256点
	カウンタ	一般用16ビットアップカウンタ：200点、一般用32ビットアップダウンカウンタ：35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8,000点、インデックス用16点、ファイル用はプログラムエリアに最大7,000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
その他	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
	特殊増設	6種類（FX0N-3A、FX2N-16CCL-M、FX2N-32CCL、FX2N-64CL-M、FX2N-16LNK-M、FX2N-32ASI-M）
	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、CC-Link、CC-Link/LT、MELSEC-I/Oリンク、AS-ネットワーク
	周辺機器の機種選択	「FX1N(c)」、または「FX2N(c)」、「FX(c)」を選択。ただし、「FX2N(c)」、「FX(c)」選択時は使用制限あり

FX1N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		
FX1N-24MR（リレー）	47,000	AC100～240V	14点	DC24V 7mA/5mA	10点	【リレー】 2A/1点（8A/4点） AC250V DC30V
FX1N-24MT（トランジスタ）	47,000				16点	【トランジスタ】 0.5A/1点（0.8A/4点） DC5～30V
FX1N-40MR（リレー）	68,000				24点	24点
FX1N-40MT（トランジスタ）	68,000		DC12～24V	14点	10点	【リレー】 2A/1点（8A/4点） AC250V DC30V
FX1N-60MR（リレー）	81,000					24点
FX1N-60MT（トランジスタ）	81,000			24点	24点	
FX1N-24MR-D（リレー）	45,000					
FX1N-24MT-D（トランジスタ）	45,000					
FX1N-40MR-D（リレー）	66,000					
FX1N-40MT-D（トランジスタ）	66,000					
FX1N-60MR-D（リレー）	79,000					
FX1N-60MT-D（トランジスタ）	79,000					