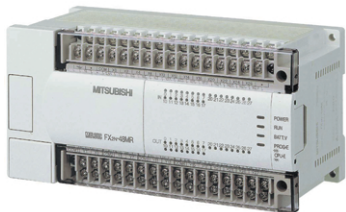


マイクロシーケンサ



FX2Nシリーズ

FX2Nシリーズは、小型・高速・高性能とすべてにおいて、FXシリーズのスーパーマイクロシーケンサです。入出力点数16～256点までの一般用途をはじめ、アナログ制御、位置決め制御などの特殊制御にも対応できます。

●制御規模

16～256点(基本ユニット：16/32/48/64/80/128点)

1.コンパクト&ハイパフォーマンス

CPU・電源・入出力をワンボックスに収納。6種類の基本ユニットに対して、入出力増設機器を最小8点単位で接続することができ、最大256点まで入出力を拡張できます。

2.高速演算

基本命令：0.08μs/命令 応用命令：1.52～数100μs/命令。

3.安心と、ゆとりのメモリ仕様

8000ステップRAMメモリを内蔵。メモリカセット装着で最大16000ステップまで拡張。

4.豊富なデバイス範囲

補助リレー：3072点、タイマ：256点、カウンタ：235点
データレジスタ：8000点

FX2N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：DC24V
	消費電力	AC電源タイプ：30V(16M)、40V(32M)、50V(48M)、60V(64M)、70V(80M)、100V(128M) DC電源タイプ：25W(32M)、30W(48M)、35W(64M)、40W(80M)
	突入電流	AC電源タイプ：最大40A 5ms以下/AC100V、最大60A 5ms以下/AC200V
	24Vサービスイ電源 入力仕様	AC電源タイプ：250mA以下(16M、32M) 460mA以下(48M、64M、80M、128M) DC入力タイプ：DC24V 7mA/5mA 無電圧接点、またはNPNオープンコレクタ外ラジスタ入力 AC入力タイプ：AC100～120V
性能	出力仕様	リレー出力タイプ：2A/1点、8A/4点共通、8A/8点共通 AC250V、DC30V以下 トランジスタ出力タイプ：0.5A/1点(Y000、Y001は、0.3A/1点)、0.8A/4点共通 DC5～30V トライアック出力タイプ：0.3A/1点、0.8A/4点共通 AC85～242V
	入出力増設	FX2Nシリーズ用の増設ブロック、およびFX2Nシリーズ用の増設ユニットを接続可
	プログラムメモリ	8,000ステップRAM内蔵、コメント入力、RUN中書き込み可、メモリカセット装着時は最大16,000ステップまで拡張可
	時計機能 命令	基本命令27個、ステップラダー命令2個、応用命令132種
その他	演算処理速度	基本命令：0.08μs、応用命令：15.2～数100μs
	高速処理	入出力フレッシュ命令、入力フィルタ調整、入力割込み機能、タイマ割込み機能、カウンタ割込み機能、パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	256点
	補助リレー/タイマ	補助リレー：3,072点/タイマ：256点
その他	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	FX2N-8AV-BD形機能拡張ボードで8点を内蔵可
	機能拡張ボード	FX2N- -BD形機能拡張ボードを取付け可
その他	特殊アダプタ	FX2N-CNV-BD経由接続可
	特殊増設	FX0N、FX2Nシリーズ用の特殊ユニット、および特殊ブロックが接続可
	ディスプレイモジュール	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	「FX2N(c)」または「FX(c)」を選択。ただし、「FX(c)」選択時は使用制限あり	

FX2Nシリーズ(基本ユニット) 電源:AC100～240V、入力:DC24V

FX2Nシリーズ(基本ユニット) 電源:DC24V、入力:DC24V

形名	価格	入出力点数	出力	形名	価格	入出力点数	出力
FX2N-16MR(リレー)	54,000	8点	【リレー】 2A/1点 (8A/4点) AC250V DC30V	FX2N-32MR-D(リレー)	80,000	16点	【リレー】 2A/1点 (8A/4点) AC250V DC30V
FX2N-16MS(トライアック)	62,000			FX2N-32MT-D(トランジスタ)	80,000		
FX2N-16MT(トランジスタ)	54,000	16点	【リレー】 2A/1点 (8A/4点) AC250V DC30V	FX2N-48MR-D(リレー)	100,000	24点	【リレー】 2A/1点 (8A/4点) AC250V DC30V
FX2N-32MR(リレー)	80,000			FX2N-48MT-D(トランジスタ)	100,000		
FX2N-32MS(トライアック)	92,000	24点	【トランジスタ】 0.5A/1点 (0.8A/4点)	FX2N-64MR-D(リレー)	115,000	32点	【トランジスタ】 0.5A/1点 (0.8A/4点)
FX2N-32MT(トランジスタ)	80,000			FX2N-64MT-D(トランジスタ)	115,000		
FX2N-48MR(リレー)	100,000	24点	【トランジスタ】 0.5A/1点 (0.8A/4点)	FX2N-80MR-D(リレー)	133,000	40点	【トランジスタ】 0.5A/1点 (0.8A/4点)
FX2N-48MS(トライアック)	115,000			FX2N-80MT-D(トランジスタ)	133,000		
FX2N-48MT(トランジスタ)	100,000	32点	(Y000、Y001は 0.3A/1点 DC5～30V)	FX2N-16MR-UA1/UL	62,000	8点	(Y000、Y001は 0.3A/1点 DC5～30V)
FX2N-64MR(リレー)	115,000			FX2N-32MR-UA1/UL	92,000		
FX2N-64MS(トライアック)	132,000	32点	【トランジスタ】 0.3A/1点 (0.8A/4点)	FX2N-48MR-UA1/UL	115,000	24点	【トランジスタ】 0.3A/1点 (0.8A/4点)
FX2N-64MT(トランジスタ)	115,000			FX2N-64MR-UA1/UL	132,000		
FX2N-80MR(リレー)	133,000	40点	【トライアック】 0.3A/1点 (0.8A/4点) AC85～242V	FX2N-80MS(トライアック)	153,000	24点	【トライアック】 0.3A/1点 (0.8A/4点)
FX2N-80MS(トライアック)	153,000			FX2N-80MT(トランジスタ)	133,000		
FX2N-80MT(トランジスタ)	133,000	64点	AC85～242V	FX2N-128MR(リレー)	175,000	32点	AC85～242V
FX2N-128MR(リレー)	175,000			FX2N-128MT(トランジスタ)	175,000		