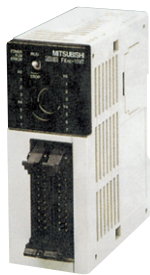


# マイクロシーケンサ

三菱電機(株)

103431



## FX1NCシリーズ

FX1NCシリーズは、普及機としてコストパフォーマンス要求にお応えするシーケンサです。入出力増設、アナログ制御、通信、リンク機能などの拡張性も兼ね備えていますのでFAのみならず幅広い分野にご利用いただけます。

- 制御規模  
16～128点(基本ユニット：16/32点)

- コンパクトサイズのFX2NCシリーズ用入出力増設ブロックを接続することで、最大128点まで入出力を組合せできます。中継端子台がわりに使えるターミナルブロックと接続可能で、盤内配線の省力化を実現できます。
- 基本命令：0.55～0.7μs/命令 応用命令：3.7～数100μs/命令。
- 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。
- 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

## FX1NCシリーズ概略仕様

項目	概略仕様	
電源・入出力	電源仕様	DC24V
	消費電力	6W (16M) 8W (32M)
	突入電流	最大30A 0.5ms以下/DC24V
	24Vサービス電源	なし
	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	トランジスタ出力タイプ：0.1A/1点、0.8A/8点共通 DC5～30V
性能	入出力増設	FX2NC、FX2Nシリーズ用の増設ブロックを接続可
	プログラムメモリ	8,000ステップ内蔵(バッテリーバックアップ不要なEEPROM) コメント入力可、RUN中書き込み可
	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)
	命令	基本命令27個、ステッパドライバー命令2個、応用命令89種
	演算処理速度	基本命令：0.55～0.7μs、応用命令：3.7～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
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
	特殊アダプタ	接続可
	特殊増設	FX0N、FX2Nシリーズ用の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、対応データリンク	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-iネットワーク
周辺機器の機種選択	「FX1(N)」、「またはFX2(N)」、「FXα(C)」を選択。ただし、「FX2(N)」、「FXα(C)」選択時は使用制限あり	

## FX1NCシリーズ(基本ユニット)仕様・価格

形名	価格	合計点数	入出力点数・入出力形式				外形寸法 W×H×D(mm)	質量
			入力		出力			
FX1NC-16MT	33,000	16点	8点	DC24V	8点	トランジスタ	35×90×87	0.2kg
FX1NC-32MT	46,000	32点	16点	DC24V	16点	トランジスタ	35×90×87	0.2kg

## FX1NCシリーズ増設ブロック仕様・価格

形名	価格	DC5V消費電流	入力点数	出力点数	合計点数	形名	価格	DC5V消費電流	入力点数	出力点数	合計点数
FX2NC-16EX	18,000	30mA	16		16	FX2N-16EX-C	17,000	40mA	16		16
FX2NC-16EX-T	17,000	30mA	16		16	FX2N-16EXL-C	17,000	35mA	16		16
FX2NC-16EYT	22,000	50mA		16	16	FX2N-8EYR	12,000	30mA		8	8
FX2NC-16EYR-T	21,000	50mA		16	16	FX2N-8EYT	12,000	30mA		8	8
FX2NC-32EX	32,000	60mA	32		32	FX2N-8EYT-H	15,000	30mA		8	8
FX2NC-32EYT	34,000	100mA		32	32	FX2N-16EYR	19,000	40mA		16	16
FX2NC-64ET	34,000	230mA	32	32	64	FX2N-16EYS	22,000	160mA		16	16
FX2N-8EX-UA1/UL	15,000	25mA	8		8	FX2N-16EYT	19,000	180mA		16	16
FX2N-8EX	10,000	25mA	8		8	FX2N-16EYT-C	19,000	180mA		16	16
FX2N-8ER	12,000	25mA	4	4	8						
FX2N-16EX	17,000	45mA	16		16						

## FX1NCシリーズターミナルブロック仕様・価格

形名	価格	入力点数	出力点数	機能	形名	価格	入力点数	出力点数	機能
FX-16E-TB	4,000	入力16点または出力16点		シーケンサの入出力端子に直結されます	FX-16EYS-TB	22,000		16	トライアック出力タイプ
FX-32E-TB	7,500	入出力32点、16点分割可			FX-16EYT-TB	18,000		16	トランジスタ出力タイプ
FX-16EX-A1-TB	25,000	16		AC入力信号タイプ	FX-16EYT-H-TB	25,000		16	トランジスタ出力(大電流形)
FX-16EYR-TB	18,000		16	リレー出力タイプ					