



コネクタタイプ

端子台タイプ

## FX2NCシリーズ

FX2NCは、FX2Nシリーズとともにマイクロシーケンサの小型化、高機能化をさらに進化させたスーパーマイクロシーケンサです。基本ユニットの入出力にはコネクタ方式を採用することで驚くほどに小形化されています。

## ●制御規模

16～256点(基本ユニット：16/32/64/96点)

## 1 コンパクト&amp;ハイパフォーマンス

コンパクトサイズのFX2NCシリーズ専用入出力増設ブロックを接続することで、最大256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。

## 2 高速演算

基本命令：0.08 μs/命令 応用命令：1.52～数100 μs/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。  
メモリボード装着で最大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

## 5 海外向け製品は各種の安全規格に適合(規格適合品)

## FX2NC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) \ 11W (64M) \ 14W (96M)
	突入電流	最大30A 0.5ms以下/DC24V
	24Vサービスイ電源	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	リレー出力タイプ：2A/1点、4A/1コモン端子あたり AC250V、DC30V以下 トランジスタ出力タイプ：0.1A/1点、0.8A/8点コモン (Y000～Y003は0.3A/1点) 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RAM内蔵(バッテリーバックアップ)、コメント入力可、RUN中書込み可 メモリボード装着時は最大16,000ステップまで拡張可
	時計機能	オプションボードとしてリアルタイムクロックを装着可(時刻設定命令、時刻比較命令)
	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
	演算処理速度	基本命令：0.08 μs、応用命令：1.52～数100 μs
	高速処理	入力リフレッシュ命令、入力フィルタ調整、入力割り込み機能、タイマ割り込み機能、カウンタ割り込み機能、パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	256点
その他	補助リレー/タイマ	補助リレー：3,072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 160kHz/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	FX2NC、FX0N、FX2Nシリーズ用の特殊ユニット/ブロックが接続可
その他	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	「FX2N(c)」または「FX2(c)」を選択。ただし、「FX2(c)」選択時は使用制限あり

## FX2NCシリーズ仕様・価格

形名	価格	品名	仕様				
			電源	入力	出力		
FX2NC-16MT	42,000	基本ユニット	DC24V +20%、-15%	8点	DC24V 7mA/5mA	8点	トランジスタ 0.1A/1点 0.8A/8点
FX2NC-32MT	55,000			16点		16点	
FX2NC-64MT	87,000			32点		32点	
FX2NC-96MT	114,000			48点		48点	
FX2NC-16EX	18,000	増設ブロック	制御電源は基本より供給。入力ブロックのみ外部より供給。	16点	DC24V 5mA	-	-
FX2NC-32EX	32,000			32点		-	
FX2NC-16EYT	22,000			-		16点	
FX2NC-32EYT	34,000			-		32点	0.1A/1点
FX2NC-CNV-IF	4,500	変換インタフェース	FX0N/FX2Nシリーズ用特殊ブロック、I/O増設ブロック接続用インタフ				
FX2NC-EEPROM-16	16,000	メモリボード	FX2NC用16KステップEEPROM				
FX2NC-100MPCB	500	電源ケーブル	1mケーブル	基本ユニット用			
FX2NC-100PCB	500			増設入力ブロック用			
FX2NC-10PCB1	500			0.1mケーブル	増設入力ブロック用(入力電源渡り)		
FX2NC-32BL	4,500	バッテリー	メモリバックアップ用				
FX2NC-RTC	4,800	リアルタイムクロックオプションボード	リアルタイムクロック機能追加用				
FX2NC-EEPROM-4C	12,000	リアルタイムクロック	4KステップEEPROMリアルタイムクロック機能メモリボード				
FX2NC-EEPROM16C	18,000	メモリボード	16KステップEEPROMリアルタイムクロック機能メモリボード				