

# MITSUBISHI

## 三菱マイクロシーケンサ MELSEC-F

1999年4月

新製品ニュース

No.1088

高性能コンパクトシーケンサ



# FX<sub>2</sub>NCに リレー出力登場!

端子台タイプ



### FX<sub>2</sub>NC SERIES



FX2NCシーケンサに**リレー出力**タイプを追加しました。  
既にご好評頂いております**コネクタ**タイプとも混在接続できるため、  
より柔軟なシステム構成がコンパクトに実現します。

## NEW 用途が広がる DC入力/リレー出力タイプ



DC入力:8点  
(DC24V)  
リレー出力:8点  
2A/1点  
(4A/1コモンあたり)

FX2NC-16MR-T

16点形基本ユニット



リレー出力:16点  
2A/1点  
(4A/1コモンあたり)

FX2NC-16EYR-T

16点形出力増設ブロック



DC入力:16点  
(DC24V)

FX2NC-16EX-T

16点形入力増設ブロック

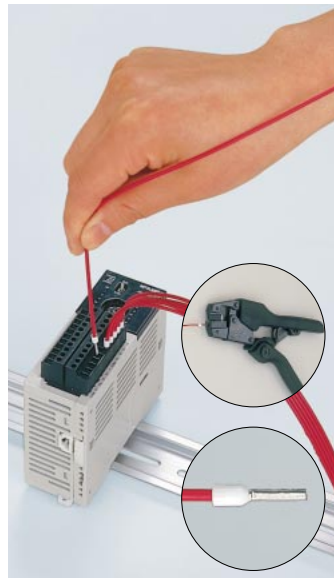
## 前面締付け・着脱式端子台で、らくらく配線

端子台(ヨーロッパ式)には、0.3mm<sup>2</sup>~0.5mm<sup>2</sup>(AWG22~20)のより線/単線を圧着端子なしで接続できます。(0.3mm<sup>2</sup>電線は2本まで接続可能)

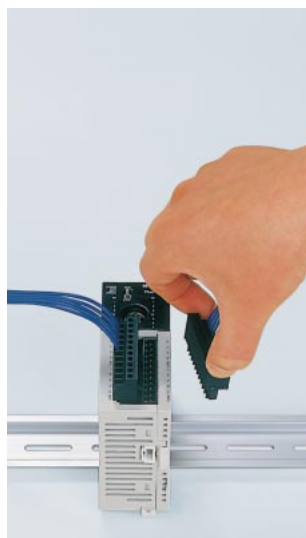
また、指定の絶縁スリーブ付棒端子(フェニックス・コンタクト製、4ページ参照)を使うこともできます。

より線/単線の接続

絶縁スリーブ付棒端子の接続



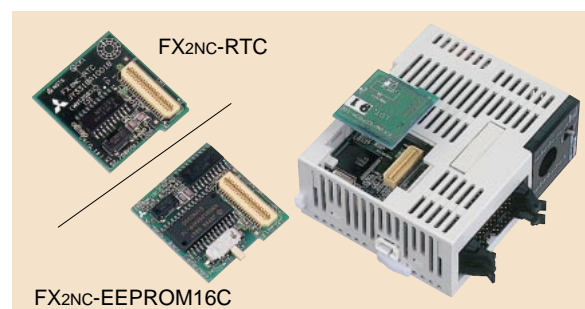
■前面から、らくらく配線 ■コネクタ感覚で着脱



端子台(ヨーロッパ式)の締付ドライバーについて

端子の締付ドライバーは、下記の仕様のドライバーをお使いください。  
・市販品.....刃先厚み 0.4mm / 幅2.5mm(先端がストレートなドライバー)  
・フェニックス・コンタクト製.....SZS 0.4x2.5形(問合せ先は4ページ参照)

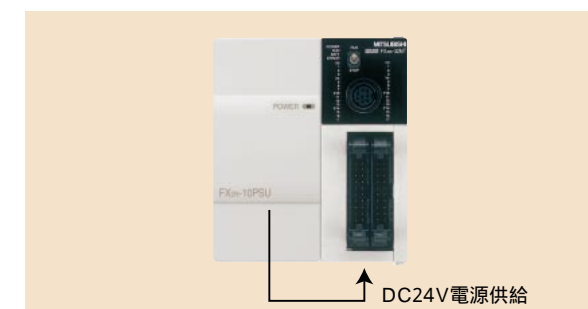
## 充実のオプションメモリボード リアルタイムクロック機能付



FX2NCシーケンサ専用の時計機能付オプションボードです。シーケンサに時計機能のみを追加するボードと、EEPROMメモリと時計機能が一体となったボードがあります。

- FX2NC-RTC.....時計機能のみ追加  
(メモリは内蔵RAMメモリを使用)
- FX2NC-EEPROM-4C...4KステップEEPROMメモリ+時計機能
- FX2NC-EEPROM16C...16KステップEEPROMメモリ+時計機能
- FX2NC-EEPROM-16...16KステップEEPROMメモリ(時計機能なし)

## DC電源ユニット (DC24V 1A/2A)



シーケンサと同系デザインの、DC電源装置です。DC24Vタイプのシーケンサの電源、特殊ブロックの電源あるいはセンサの電源としてお使いいただけます。

近日発売 FX2N-10PSU 近日発売 FX2N-20PSU

入力電圧:AC85~264V 50/60Hz  
出力電圧:DC24V±10%  
出力電流:1A(FX2N-10PSU)/2A(FX2N-20PSU)  
保護機能:出力過電流保護付

## FX2NCシリーズ基本性能

コンパクトボディに、拡張性・高速処理・大容量メモリ・高機能命令を使いやすく凝縮

- このサイズで入出力256点**  
これほどコンパクトでありながら、入出力機器を最大256点まで接続できます。(☞5p)
- 高性能CPUを搭載した最上位機種**  
CPUにはFX2Nシーケンサ相当のCPUを搭載し、0.08μs/1基本命令を実現しています。(☞5p)
- どんなに小さくても大容量メモリ**  
16/32/64/96点すべての基本ユニットに、8000ステップのRAMメモリを内蔵しました。(☞5p)
- こんなに小さいのにメモリや時計が入る**  
オプションボードを追加すると、メモリは16000ステップまで拡張できます。また、リアルタイムクロック機能を追加することもできます。(☞2,5p)
- 充実の特殊制御機器**  
アナログ入出力、位置決め、パルス出力、高速カウンタカムスイッチなど、FX0N、FX2Nシリーズ用特殊増設機器が接続できます。(☞4p)
- 入力/出力、とにかく高速**
  - 入力** 高速カウンタ機能  
1相 60kHz:2点, 10kHz:4点  
2相 30kHz:1点, 5kHz:1点
  - 入力** バリスキャッチ機能  
20μs(X0, X1)または50μs(X2~X5)の短い信号を複雑なプログラムなしでキャッチできます。
  - 入力** 外部割込み機能  
20μs(X0, X1)または50μs(X2~X5)の外部信号によって割込みルーチンを優先処理できます。(タイマ割込み機能もあり)
  - 出力** バリス出力機能  
トランジスタ出力タイプの基本ユニットでは、2点同時に最高20kHzまでのパルス出力が可能です。プログラミングは、パルス出力命令(PLSY)加減速付パルス出力命令(PLSR)を使って容易に行えます。
- とことんこだわるリンクの数々**  
並列リンク、簡易PC間リンク、計算機リンク、I/Oリンク、CC-Linkと、さまざまな方法でFXのデータをリンクすることができます。(☞FX総合カタログ)
- はん用通信や遠隔デバッグにも対応**  
RS-232C RS-485通信アダプタやRS-232C通信ブロックを接続することができます。モデムを経由して遠隔地からプログラムのデバッグを行うこともできます。(☞FX総合カタログ)

## ラインアップ

DC入力/リレー出力(端子台タイプ)

<b>基本ユニット</b> 16点 FX2NC-16MR-T <p><b>NEW</b></p> <p>DC入力 8点 リレー出力 8点</p>	<b>出力ブロック</b> 16点 FX2NC-16EYR-T <p><b>NEW</b></p> <p>リレー出力 16点</p>	<b>入力ブロック</b> 16点 FX2NC-16EX-T <p><b>NEW</b></p> <p>DC入力 16点</p>
--	--	--

DC入力/トランジスタ出力(コネクタタイプ)

<b>基本ユニット</b> 16点 FX2NC-16MT <p>DC入力 8点 トランジスタ出力 8点</p>	<b>基本ユニット</b> 32点 FX2NC-32MT <p>DC入力 16点 トランジスタ出力 16点</p>	<b>基本ユニット</b> 64点 FX2NC-64MT <p>DC入力 32点 トランジスタ出力 32点</p>
---	---	---

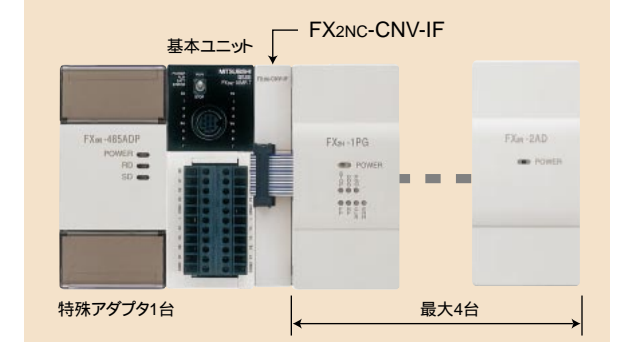
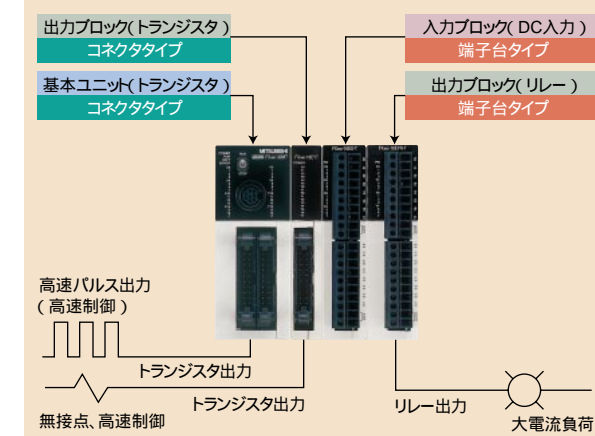
<b>基本ユニット</b> 96点 FX2NC-96MT <p>DC入力 48点 トランジスタ出力 48点</p>	<b>出力ブロック</b> 16点 FX2NC-16EYT <p>トランジスタ出力 16点</p>	<b>出力ブロック</b> 32点 FX2NC-32EYT <p>トランジスタ出力 32点</p>
---	---	---

<b>入力ブロック</b> 16点 FX2NC-16EX <p>DC入力 16点</p>	<b>入力ブロック</b> 32点 FX2NC-32EX <p>DC入力 32点</p>	FX <sub>0</sub> N,FX <sub>2</sub> Nシリーズ用 増設ブロック/特殊増設 接続用インタフェース FX2NC-CNV-IF 
--	--	---

## ひろがる! 選べる! 使える! ゆどりの組合わせ

端子台タイプとコネクタタイプを混在できます。

FX<sub>0</sub>N,FX<sub>2</sub>N用の豊富な機器が接続できます。



基本ユニット左側には、FX<sub>0</sub>N用特殊アダプタを1台接続できます。右側にはFX<sub>2</sub>NC-CNV-IF形状インタフェースを経由して、FX<sub>0</sub>N,FX<sub>2</sub>N用の入出力増設ブロックや特殊増設機器を最大4台接続できます。

- 特殊増設**
- ・アナログ入出力、熱電対、PT-100
  - ・位置決め、パルス出力、高速カウンタ、カムスイッチ
- 通信/リンク**
- ・RS-232C、RS-485、IDシステム
  - ・並列リンク、簡易PC間リンク、計算機リンク
  - ・I/Oリンク、CC-Link

「トランジスタ出力で高速制御を行い」  
 「リレー出力で大電流負荷を駆動する」  
 というような組合せもコンパクトサイズで実現します。  
 また、コネクタタイプの入出力にターミナルブロックを接続することで、AC100V入力やトライアック出力などに対応することが可能となります。

## ターミナルブロック、入出力コネクタ/入出力端子台用配線部品

ターミナルブロック	形名	入力点数	出力点数	機能	
	FX-16E-TB	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	
	FX-32E-TB	入力32点または出力32点			
			16		AC100V信号入力タイプ
	FX-16E-A1-TB			16	リレー出力タイプ
	FX-16EYS-TB			16	トライアック出力タイプ
	FX-16EYT-TB			16	トランジスタ出力タイプ
	FX-16EYT-H-TB		16	トランジスタ出力大電流タイプ	

入出力ケーブル	形名	長さ	用途
	FX-16E-500CAB-S	5m	はん用入出力ケーブル(バラ線の片側のみ20ピンコネクタ付)
	FX-16E-150CAB	1.5m	FX-16/32E -TB形状ターミナルブロック用
	FX-16E-300CAB	3m	フラットケーブル(チューブ付)で、両端は20ピンコネクタ付
	FX-16E-500CAB	5m	
	FX-16E-150CAB-R	1.5m	FX-16/32E -TB形状ターミナルブロック用
	FX-16E-300CAB-R	3m	丸形多芯ケーブルで、両端は20ピンコネクタ付
	FX-16E-500CAB-R	5m	
	FX-A32E-150CAB	1.5m	Aシリーズ用A6TBXY36形コネクタ/端子台変換ユニットと、コネクタ入出力タイプのシーケンサ間の接続ケーブル
	FX-A32E-300CAB	3m	
	FX-A32E-500CAB	5m	

入出力コネクタ	形名と構成		適用電線と工具	
	弊社形名	部品の内容(第一電子製)	電線サイズ	圧着工具(第一電子製) 1
	FX <sub>2</sub> c-I/O-CON	圧着コネクタ:	AWG28(0.1mm <sup>2</sup> )	357J-4674D 本体
		フラットケーブル用:10個入	FRC2-A020-3T0S	1.27ピッチ20芯 357J-4664N アタッチメント
	FX <sub>2</sub> c-I/O-CON-S	ハウジング :HU-200S2-001	AWG28(0.3mm <sup>2</sup> )	357J-5538
		バラ線用:5セット	圧着コンタクト :HU-411S	
	FX <sub>2</sub> c-I/O-CON-SA	ハウジング :HU-200S2-001	AWG28(0.5mm <sup>2</sup> )	357J-13963
		バラ線用:5セット	圧着コンタクト :HU-411SA	

絶縁スリーブ付棒端子	形名(フエニックス・コンタクト製を推奨) 1		適用電線と工具	
	形名	電線サイズ	圧着工具(フエニックス製) 1	
	AI 0.5-8WH(絶縁スリーブ内径:2.6mm)	AWG22~20 (0.3~0.5mm <sup>2</sup> )	CRIMPFOX UD6	

1:圧着工具、棒端子の価格、納期等につきましては、右記メーカーへ直接お問い合わせください。

第一電子工業株式会社  
 大阪支店...06-6312-8191

フエニックス・コンタクト株式会社  
 本社営業部.....045-931-5602  
 名古屋営業所...052-779-1401  
 大阪営業所.....06-6838-3133

## 一般仕様・電源仕様

周囲温度	0~55 ...動作時 -20~70 ...保存時			
周囲湿度	35~85%RH(結露しないこと) ...動作時			
耐振動	JIS C0040に準拠			
	DINレール 取付製品	周波数 10~57Hz	加速度 4.9m/s <sup>2</sup>	振幅 0.035mm
耐衝撃	JIS C0041に準拠 (147m/s <sup>2</sup> 作用時間11ms 正弦半波パルスにてX、Y、Z各方向3回)			
耐ノイズ	ノイズ電圧1000Vp-p、ノイズ幅1μs、立上り1ns、 周期30~100Hzのノイズシミュレータによる			
耐電圧	AC500V 1分間	JEM-1021に準拠		
絶縁抵抗	DC500Vメガにて5MΩ以上 全端子一括とアース端子間、アース・電源・入力端子一括と出力間			
接地	第三種接地 強電系との共通接地は不可			
使用雰囲気	腐食性・可燃性ガスが無く、導電性のじんあり(ほこり)がひどくないこと			
電源電圧	FX2NC-16MR-T	FX2NC-16MT	FX2NC-32MT	FX2NC-64MT
電源電圧	DC24V+20% -15% リップル(p-p) 5%以内			
許容瞬時 停電時間	5ms以下の瞬時停電に対し動作を継続します			
電源ヒューズ	125V 2.5A		250V 3.15A(3A)	
突入電流	最大30A 0.5ms/DC24V			
消費電力	1	6W	6W	8W
			11W	14W

1 基本ユニットのみの消費電力です。増設機器分は含まれません。

## 性能仕様

演算制御方式	ストアドプログラム 繰返し演算方式(専用LSI) 割込み命令あり	
入出力制御方式	一括処理方式(END命令実行時) 入出力リフレッシュ命令、パルスキャッチ機能あり	
プログラム言語	リレーンボリ方式+ステップラダー方式(SFC表現可)	
プログラムメモリ	最大メモリ容量	16Kステップ コスト、ファイルレジスタ含最大16K キーワード保護機能あり
	内蔵メモリ容量	8KステップRAM(内蔵リチウム) バッテリでバックアップ) バッテリー寿命:約3年(保証1年)
オプションメモリ	EEPROM4K、16Kステップ、時計機能付あり	
命令の種類	シーケンス、ステップラダー	シーケンス命令27個、ステップラダー命令2個
	応用命令	128種 298個
演算処理速度	基本命令	0.08μs/命令
	応用命令	1.52~数100μs/命令
高速パルス出力	2点同時、最高20kHzを出力可能(ただし、トランジスタ基本ユニットに限る)	
入出力点数	増設併用時入力点数	X000~X267 184点(8進番号)
	増設併用時出力点数	Y000~Y267 184点(8進番号)
	増設併用時合計点数	256点
入力リレー、出力リレー	入出力仕様参照	
補助リレー	1一般用	M0~M499 500点
	2キーブ用	M500~M1023 524点
	3キーブ用	M1024~M3071 2048点
	特殊用	M8000~M8255 156点
ステート	イニシャルステート	S0~S9 10点
	1一般用	S10~S499 490点
	2キーブ用	S500~S899 400点
	2アナリシユータ用	S900~S999 100点
タイマ(オンデレイ)	100ms	T0~T199 200点(0.1~3.2767秒)
	10ms	T200~T245 46点(0.01~3.2767秒)
	31ms 積算型	T246~T249 4点(0.001~3.2767秒)
	3100ms 積算型	T250~T255 6点(0.1~3.2767秒)
カウンタ	1 16ビットアップ	C0~C99 100点
	2 16ビットアップ	C100~C199 100点
	1 32ビット双方向	C200~C219 20点
	2 32ビット双方向	C220~C234 15点
	2 32ビット高速双方向	C235~C255の中の6点(1相 60kHz:2点 10kHz:4点) (2相 30kHz:1点 5kHz:1点)
データレジスタ(ペア使用で32ビット)	1 16ビット汎用	D0~D199 200点
	2 16ビットキーブ用	D200~D511 312点
	3 16ビットキーブ用	D512~D7999 7488点 (D1000以降、500点単位でファイルレジスタに設定可)
ポイント	16ビット特殊用	D8000~D8195 106点
	16ビットインデックス	V0~V7.20~Z7 16点
	JAMP、CALL分岐用	P0~P127 128点
ネステイング	入力割込み、タイマ割込み	I0~I8 9点
	カウンタ割込み	I010~I060 6点
定数	10進数(K)	16ビット:-32.768~+32.767 32ビット:-2.147.483.648~+2.147.483.647
	16進数(H)	16ビット:0~FFFF 32ビット:0~FFFFFFFF

1は、非バッテリーバックアップ領域、パラメータ設定によりバッテリーバックアップ領域に変更可能。  
2は、バッテリーバックアップ領域、パラメータ設定により非バッテリーバックアップ領域に変更可能。  
3は、バッテリーバックアップ固定領域、領域特性変更不可。

## 外形寸法

### 端子台タイプ

A群		B群	
機種	W1 質量 kg	機種	W2 質量 kg
FX2NC-16MR-T	35 0.25	FX2NC-16EX-T	20.2 0.15
		FX2NC-16EYR-T	24.2 0.2

(単位:mm)

### コネクタタイプ

C群		D群	
機種	W3 質量 kg	機種	W4 質量 kg
FX2NC-16MT	35 0.2	FX2NC-16EX	14.6 0.15
FX2NC-32MT	35 0.2	FX2NC-16EYT	14.6 0.15
FX2NC-64MT	60 0.35	FX2NC-32EX	26.2 0.2
FX2NC-96MT	86 0.45	FX2NC-32EYT	26.2 0.2

(単位:mm)

### 共通事項・付属品

外装色...マンセル0.08GY/7.64/0.81  
 付属品...基本ユニットには、FX2NC-100MPCB、FX2NC-100BPCB形電源ケーブルを付属。  
 増設ブロックには、入出力番号ラベルを付属。  
 入力増設ブロックには、FX2NC-10BPCB1形電源ケーブルを付属。

注.....コネクタタイプの製品には、接続用の相手側コネクタは付属していません。4ページに記載の入出力ケーブルまたは入出力コネクタをご選択いただくか、お客様で相当品コネクタをご用意ください。

## 入出力仕様

項目	DC入力	リレー出力	トランジスタ出力
機種	FX2NC-16MR-T FX2NC-16EX-T	FX2NC-16/32/64/96MT FX2NC-16EYR-T	FX2NC-16/32/64/96MT FX2NC-16/32EYT
入力回路構成			
入力信号電圧	DC24V +20% -15% リップル(p-p) 5%以内	AC250V DC30V以下	DC5~30V
入力信号電流	7mA/DC24V(X010以降、5mA/DC24V)	機械的絶縁	ホトカブラ絶縁
入力ON電流	4.5mA以上(X010以降、3.5mA以上)	動作表示	リレーコイル通電時LED点灯
入力OFF電流	1.5mA以下	抵抗負荷	2A/1点 4A/COM端子1個あたり 3
入力応答時間	約10ms	誘導性負荷	80VA
	X000~X017はデジタルフィルタ内蔵 2 0~60msに変更可(ただし、MIN.50μs)	ランプ負荷	2.4W/DC24V(Y0~Y3は2.7W/DC24V) 0.3W/DC24V(Y0~Y3は0.9W/DC24V)
入力信号形式	接点入力またはNPNオープンコレクタ外ランジスタ	開閉電流	0.1mA/DC30V
回路絶縁	ホトカブラ絶縁	最小負荷	DC5V 2mA参考値
入力動作表示	入力ON時LED点灯	OFF ON	約10ms
		ON OFF	約10ms

1 X010以降は4.3k 2 16点形基本ユニットはX000~X007  
 3 FX2NC-16MR-Tは、4点/1コモンです。FX2NC-16EYR-Tは、8点/1コモンですが、COM端子が2個用意されています。

## 端子/コネクタピン配列

### 端子台タイプ

#### FX2NC-16MR-T

入力	出力
X0	Y0
X1	Y1
X2	Y2
X3	Y3
COM	COM1
・	・
X4	Y4
X5	Y5
X6	Y6
X7	Y7
COM	COM2

#### FX2NC-16EX-T

入力	出力
X0	Y0
X1	Y1
X2	Y2
X3	Y3
X4	Y4
X5	Y5
X6	Y6
X7	Y7
COM	COM1
COM	COM1

#### FX2NC-16EYR-T

出力	
Y0	
Y1	
Y2	
Y3	
Y4	
Y5	
Y6	
Y7	
COM1	
COM1	

### コネクタタイプ

#### FX2NC-16MT

入力	出力
X0	Y0
X1	Y1
X2	Y2
X3	Y3
X4	Y4
X5	Y5
X6	Y6
X7	Y7
COM	COM1
COM	COM1

切り欠け

#### FX2NC-32MT

入力	出力
X0 X10	Y0 Y10
X1 X11	Y1 Y11
X2 X12	Y2 Y12
X3 X13	Y3 Y13
X4 X14	Y4 Y14
X5 X15	Y5 Y15
X6 X16	Y6 Y16
X7 X17	Y7 Y17
COM COM	COM1 COM1

#### FX2NC-64MT

入力	出力
X20 X30	Y20 Y30
X21 X31	Y21 Y31
X22 X32	Y22 Y32
X23 X33	Y23 Y33
X24 X34	Y24 Y34
X25 X35	Y25 Y35
X26 X36	Y26 Y36
X27 X37	Y27 Y37
COM COM	COM2 COM2

#### FX2NC-96MT

入力	出力
X40 X50	Y40 Y50
X41 X51	Y41 Y51
X42 X52	Y42 Y52
X43 X53	Y43 Y53
X44 X54	Y44 Y54
X45 X55	Y45 Y55
X46 X56	Y46 Y56
X47 X57	Y47 Y57
COM COM	COM3 COM3

#### FX2NC-16EX

入力	
X0 X0	
X1 X1	
X2 X2	
X3 X3	
X4 X4	
X5 X5	
X6 X6	
X7 X7	
COM COM	

#### FX2NC-32EX

入力	
X0 X0	
X1 X1	
X2 X2	
X3 X3	
X4 X4	
X5 X5	
X6 X6	
X7 X7	
COM COM	

#### FX2NC-16EYT

出力	
Y0 Y0	
Y1 Y1	
Y2 Y2	
Y3 Y3	
Y4 Y4	
Y5 Y5	
Y6 Y6	
Y7 Y7	
COM1 COM1	

#### FX2NC-32EYT

出力	
Y0 Y0	
Y1 Y1	
Y2 Y2	
Y3 Y3	
Y4 Y4	
Y5 Y5	
Y6 Y6	
Y7 Y7	
COM2 COM2	

左列が若番  
右列が老番

# 価格表

下記価格に消費税は含まれておりません。

機種区分	形名	仕様					標準価格 (円)	納期
		接続形態	入力点数	出力点数	出力形態	電源電圧・入力電圧		
FX2NCシリーズ 基本ユニット	FX2NC-16MR-T <b>NEW</b>	端子台	8	8	リレー	DC電源 DC入力	42,000	
	FX2NC-16MT	コネクタ	8	8	トランジスタ		42,000	
	FX2NC-32MT	コネクタ	16	16	トランジスタ		55,000	
	FX2NC-64MT	コネクタ	32	32	トランジスタ		87,000	
	FX2NC-96MT	コネクタ	48	48	トランジスタ		114,000	
FX2NCシリーズ 増設ブロック	FX2NC-16EX-T <b>NEW</b>	端子台	16			DC入力	17,000	
	FX2NC-16EX	コネクタ	16				18,000	
	FX2NC-32EX	コネクタ	32				32,000	
	FX2NC-16EYR-T <b>NEW</b>	端子台		16	リレー		21,000	
	FX2NC-16EYT	コネクタ		16	トランジスタ		22,000	
	FX2NC-32EYT	コネクタ		32	トランジスタ		34,000	
メモリボード (リアルタイムクロック機能)	FX2NC-EEPROM-16	16000ステップEEPROMメモリ					16,000	
	FX2NC-EEPROM16C	16000ステップEEPROMメモリ リアルタイムクロック機能付					18,000	
	FX2NC-EEPROM-4C	4000ステップEEPROMメモリ リアルタイムクロック機能付					12,000	
	FX2NC-RTC	リアルタイムクロック機能(メモリはシーケンサ内蔵RAMメモリを使用)					4,800	
DC電源ユニット	FX2N-10PSU	DC24V 1A電源					<b>近日発売</b>	
	FX2N-20PSU	DC24V 2A電源					<b>近日発売</b>	
入出力コネクタ (部品は第一電子工業製です)	FX2C-I/O-CON	フラットケーブル用10個セット AWG28(0.1mm <sup>2</sup> )					2,700	
	FX2C-I/O-CON-S	バラ線用5個セット AWG28(0.3mm <sup>2</sup> )					5,000	
	FX2C-I/O-CON-SA	バラ線用5個セット AWG28(0.5mm <sup>2</sup> )					5,500	
はん用入出力ケーブル	FX-16E-500CAB-S	5m	バラ線 / 片側のみ20ピンコネクタ付			18,000		
ターミナルブロック用 入出力ケーブル	FX-16E-150CAB	1.5m				4,500		
	FX-16E-300CAB	3m	フラットケーブル(チューブ付) / 両端は20ピンコネクタ付			5,000		
	FX-16E-500CAB	5m				7,000		
	FX-16E-150CAB-R	1.5m				5,000		
	FX-16E-300CAB-R	3m	丸形多芯ケーブル / 両端は20ピンコネクタ付			5,500		
	FX-16E-500CAB-R	5m				7,500		
	A6TBXY36形コネクタ/端子台 変換ユニット用入出力ケーブル	FX-A32E-150CAB	1.5m	フラットケーブル(チューブ付) / シーケンサ側は20ピン			5,500	
FX-A32E-300CAB		3m	コネクタ2個付 端子台側は専用コネクタ付			6,000		
FX-A32E-500CAB		5m				8,000		
ターミナルブロック	FX-16E-TB	入力 / 出力16点(入出力端子に直結)					4,000	
	FX-32E-TB	入力 / 出力32点(入出力端子に直結 入力16点 出力16点の分割可)					7,500	
	FX-16E-A1-TB	AC100V入力16点					25,000	
	FX-16EYR-TB	リレー出力16点 2A / 1点(8A / 4点)					18,000	
	FX-16EYS-TB	トライアック出力16点 0.3A / 1点(0.8A / 4点)					22,000	
	FX-16EYT-TB	トランジスタ出力16点 0.5A / 1点(0.8A / 4点)					18,000	
	FX-16EYT-H-TB	大容量トランジスタ出力16点 1A / 1点(3A / 4点)					25,000	
コネクタ変換アダプタ	FX2NC-CNV-IF	FX0N FX2N用増設機器接続アダプタ					4,500	
	FX2N-CNV-BC	FX0N-30 / 65EC形増設延長ケーブルのコネクタ変換					5,000	
増設延長ケーブル	FX0N-30EC	0.3m	FX0N FX2N用増設機器の接続延長			3,500		
	FX0N-65EC	0.65m	(FX2N-CNV-BC形コネクタ変換アダプタと併用)			4,200		

Windowsは、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。

## 三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-2-3 (三菱電機ビル)

本社機器営業部.....(03)3459-5666  
 北海道支社.....(011)212-3785  
 東北支社.....(022)216-4546  
 福島支社.....(0249)23-5624  
 北関東支社.....(048)653-0256  
 神奈川支社.....(045)224-2623

東関東支社.....(0471)62-3611  
 新潟支社.....(025)241-7227  
 北陸支社.....(076)233-5502  
 中部支社.....(052)565-3314  
 静岡支社.....(054)251-2855  
 浜松支社.....(053)456-7115

豊田支社.....(0565)34-4112  
 岐阜支社.....(058)263-8787  
 三重支社.....(0592)29-1567  
 関西支社.....(06)6347-2771  
 京滋支社.....(075)361-2191  
 兵庫支社.....(078)392-8561

中国支社.....(082)248-5445  
 四国支社.....(087)825-0055  
 九州支社.....(092)721-2247

### 三菱電機 F A 機器 TEL.FAX 技術相談

《TEL技術相談》 受付 / 月曜～金曜(土曜、日曜、祝祭日は除く)  
 F,FXシリーズ 9:00～19:00(金曜は16:30まで)  
 受付電話 / (0792)98-8884...( 姫路製作所 )

《FAX技術相談》 受付 / 月曜～金曜 10:00～16:00  
 F,FXシリーズ (土曜、日曜、祝祭日は除く)ただし、受信は常時  
 受付FAX / 本社機器営業部第二部...(03)3459-5619  
 中部支社機器第二部...(052)565-3349  
 関西支社機器第二部...(06)6347-2657

### MELSEC-F FAX 情報サービス

《FAX情報サービス》 受付 / 24時間 無休  
 FXシリーズ 受付FAX / (0792)98-9894...( 姫路製作所 )

お手持ちのFAX装置から、FXシリーズシーケンサの新製品情報や各種の製品情報が入手できます。情報内容やこれに対応する情報番号の取出しは、FAX装置から上記FAX番号に電話をかけ、操作メッセージに従って、総合メニューボックス番号 **1[0][0][0][0][#]** を入力してください。

\*ダイヤル回線使用の際は、操作メッセージに従ってFAX装置のトーン信号切換え操作を行なってください。

### インターネットによる三菱電機 F A 機器技術情報サービス

MELFANSweb ホームページ <http://www.nagoya.melco.co.jp/>



この製品を製造している三菱電機(株)姫路製作所は、環境マネジメントシステム ISO14001の登録サイトです。  
 登録番号 : EC97J1234  
 登録年月日 : 1998年3月24日

### 安全に関するご注意

本新製品ニュースに記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。