



## FX3UCシリーズ

コネクタ入出力形式でコンパクトサイズの第3世代マイクロシーケンサ。業界最高水準の高速処理や位置決めなど内蔵機能を大幅強化。コンパクトながら入出力増設で256点までの増設が可能。さらにCC-LinkのリモートI/Oを含めると、最大入出力384点の制御点数を実現。FX3UC-32MT-LTはディスプレイモジュールとCC-Link/LTのマスター機能を標準装備。

### 1. 多彩な拡張性

コンパクトながらFX2N、FX3U用の豊富な増設機器をばめ、特殊アダプタによる強力な拡張性を持ち、さまざまな用途への対応が可能です。FX3UC-32MT-LTはFX3Uシリーズと共通の機能拡張ポートを装着可能。

### 4. 規格適合

欧州規格EN、UL/cULに対応。(FX3UC-32MT-LTを除く)

### 5. 大容量デバイス

補助リレー 7,680点 タイマ 512点 カンタ 235点  
データレジスタ 8,000点 拡張レジスタ 32,768点 拡張ファイルレジスタ 32,768点

### 2. 大容量メモリを標準搭載

64,000ステップRAMメモリ内蔵。フラッシュメモリカセットも装着可能。

### 3. シリーズ最速の高速演算

基本命令：0.065 μs/命令 (接点命令時)

応用命令：0.642 ~ 数100 μs/命令

## FX3UC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 (16点タイプ)、8W (32点タイプ)、11W (64点タイプ)、14W (96点タイプ)
	突入電流	最大30A 0.5ms以下/DC24V
	入力仕様	DC24V、5~7mA (無電圧接点、または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：0.1A/1点 (Y000~Y003は、0.3A/1点) DC5~30V
入出力増設		FX2NC、FX2Nシリーズ用の増設ブロックを接続可
性能	プログラムメモリ	64,000ステップRAM内蔵 (バッテリーバックアップ) オプション：64,000ステップフラッシュメモリカセット ロード機能付/ロード機能なし、 16,000ステップフラッシュメモリカセット ロード機能なし
	時計機能	リアルタイムロックス内蔵 (時刻設定命令、時刻比較命令、うるう年補正機能有) 月差 ± 45秒/25
	命令	基本命令29個、ステップラダー命令2個、応用命令209種
	演算処理速度	基本命令：0.065 μs/命令、応用命令：0.642 ~ 数100 μs/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、入力割り込み機能、タイマ割り込み機能、高速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	384点「基本ユニット、増設機器のI/O点数:256点以下」と「CC-LinkリモートI/O点数:224点以下」の合計
	補助リレー/タイマ	補助リレー：7,680点/タイマ：512点
その他	カウンタ	16ビットカウンタ：200点、32ビットカウンタ：35点 高速用32ビットカウンタ：〔1相〕100kHz/6点、10kHz/2点〔2相〕50kHz/2点〔4倍倍設定可〕
	データレジスタ	一般用8,000点、拡張レジスタ32,768点、拡張ファイルレジスタメモリカセット装着要 32,768点、インデックス用16点
	特殊アダプタ	アナログ用 (最大4台)、通信用 (最大2台) を直接接続可能
	特殊増設	FX2NC、FX3UC、FX0N、FX2N、FX3Uシリーズ用の特殊ユニット/ブロックが接続可
	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	「FX3UC」, 「FX2NC」, 「FX2N」を選択。 ただし、「FX2NC」, 「FX2N」選択時は使用制限あり

## FX3UC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	出力	出力
FX3UC-16MT/D	42,000	DC24V	8点	DC24Vシンク入力 5~7mA	8点	【トランジスタ】 シンク出力 0.1~0.3A/1点
FX3UC-32MT/D	55,000		16点		16点	
FX3UC-64MT/D	87,000		32点		32点	
FX3UC-96MT/D	114,000		48点		48点	
FX3UC-16MT/DSS	42,000	DC24V	8点	DC24Vシンク/ ソース入力 5~7mA	8点	【トランジスタ】 ソース出力 0.1~0.3A/1点
FX3UC-32MT/DSS	55,000		16点		16点	
FX3UC-64MT/DSS	87,000		32点		32点	
FX3UC-96MT/DSS	114,000		48点		48点	
FX3UC-32MT-LT	80,000	DC24V	16点	DC24V	16点	【トランジスタ】 0.1~0.3A/1点

## FX2NC用増設ブロック仕様・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	FX2NC-32EX	32,000	60mA	32		32
FX2NC-16EX-T	17,000	30mA	16		16	FX2NC-32EYT	34,000	100mA		32	32
FX2NC-16EYT	34,000	50mA		16	16	FX2NC-64ET	53,000	230mA	32	32	64
FX2NC-16EYR-T	21,000	50mA		16	16						