

## マイクロシーケンサFX2NからFX3Uへの代替について

**■発行**

2021年12月

**■適用機種**

MELSEC-F FX2Nシリーズ

三菱電機マイクロシーケンサMELSEC-Fシリーズに格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

生産中止を予定させていただいております機種から、代替機種への変更をご検討いただく際の一般的な代替機種と参考資料をご紹介します。

本テクニカルニュースでご紹介する推奨代替機種は、入出力点数、プログラム容量、製品および入出力端子の形状(端子台/コネクタなど)から一般的な代替機種をご紹介しますが、用途や使用条件によっては、記載の推奨代替機種と異なる機種が適する場合があります。

また、新製品の発売や機能向上などにより、推奨代替機種が適正でなくなる場合があります。

機種代替時には最寄りの支社、または製品取扱店にご相談ください。

**Point**

生産中止はテクニカルニュース「マイクロシーケンサFX2N生産中止のお知らせ」姫テ-シ-0058を、置き換えには「FX(FX2N, FX2NC)→FX3シリーズ置き換えガイダンス」JY997D40701をご参照ください。

### 1 対象機種(シリーズ名)

生産中止予定機種	代替機種	備考(必ず、参考資料で相違点を確認してください。)
FX2N	FX3U	<ul style="list-style-type: none"><li>・プログラム容量はFX3Uの方が多くなります。</li><li>・デバイスの割付け、プログラミングツールの対応バージョンなどが異なります。</li></ul>

### 2 生産中止時期

2012年9月30日

### 3 修理対応期間

2019年9月30日

## 4 代替機種について

三菱電機マイクロシーケンサFX2Nシリーズの置換えの際に、FX3Uシリーズでのシステムの置換えを推奨いたします。

本テクニカルニュースでご紹介する推奨代替機種は、入出力点数、プログラム容量、製品および入出力端子の形状(端子台/コネクタなど)から一般的な代替機種をご紹介しておりますが、用途や使用条件によっては記載している推奨代替機種と異なる機種が適する場合があります。

下記の留意事項をご参照いただき、お客様の用途に合った代替機種のご検討をお願い申し上げます。

### 留意事項

- 「推奨代替機種」にはFX2Nシリーズおよび接続可能機種を単一機種で代替可能なFX3Uシリーズを記載しています。使用状況やシステム構成(増設ユニットや増設ブロックの接続状況)、実際に使用しているI/O点数が少ないときなどは、「推奨代替機種」に記載している機種より他の機種、または他のシリーズで置き換える方が適している場合があります。
- 増設ブロックや増設ユニット、機能拡張ボードや内蔵するバッテリーなどの推奨代替機種には、FX3Gシリーズの基本ユニットに接続できるものを記載しています。
- 各機種の代替時に、特に注意を必要とする内容を「特記事項」として記載していますが、多くの推奨代替機種においては、現行機種よりも寸法が小さくなるなどの「特記事項」以外の各種仕様の相違点がありますので、ご使用検討の際には「特記事項」の記載内容だけでなく、寸法や電源仕様など各種仕様の詳細をマニュアルで確認してください。
- 上記に基づいて、推奨代替機種が存在しない場合は「推奨代替機種なし」を記載していますが、用途、システム構成によっては他のFX3シリーズで代替可能な場合がありますので、必要な機能、特徴を確認し、代替機種を選定してください。

## 4.1 基本ユニットの置換え

### 推奨代替機種一覧(基本ユニット)

FX2Nシリーズ		推奨代替機種	特記事項
機器名称	形名	形名	
基本ユニット	FX2N-16MR	FX3U-16MR/ES	*1
	FX2N-16MS	FX3U-32MS/ES	
	FX2N-16MT	FX3U-16MT/ES	
	FX2N-32MR	FX3U-32MR/ES	
	FX2N-32MS	FX3U-32MS/ES	
	FX2N-32MT	FX3U-32MT/ES	
	FX2N-48MR	FX3U-48MR/ES	
	FX2N-48MS	FX3U-64MS/ES	
	FX2N-48MT	FX3U-48MT/ES	
	FX2N-64MR	FX3U-64MR/ES	
	FX2N-64MS	FX3U-64MS/ES	
	FX2N-64MT	FX3U-64MT/ES	
	FX2N-80MR	FX3U-80MR/ES	
	FX2N-80MS	FX3U-64MS/ES <sup>*1</sup> +FX2N-8EX +FX2N-16EYS	
	FX2N-80MT	FX3U-80MT/ES	*1
FX2N-128MR	FX3U-128MR/ES		
FX2N-128MT	FX3U-128MT/ES		
基本ユニット(DC24V電源)	FX2N-32MR-D	FX3U-32MR/DS	*2
	FX2N-32MT-D	FX3U-32MT/DS	
	FX2N-48MR-D	FX3U-48MR/DS	
	FX2N-48MT-D	FX3U-48MT/DS	
	FX2N-64MR-D	FX3U-64MR/DS	
	FX2N-64MT-D	FX3U-64MT/DS	
	FX2N-80MR-D	FX3U-80MR/DS	
	FX2N-80MT-D	FX3U-80MT/DS	
基本ユニット(AC100V入力)	FX2N-16MR-UA1/UL	FX3U-32MR/UA1	—
	FX2N-32MR-UA1/UL		
	FX2N-48MR-UA1/UL	FX3U-64MR/UA1	
	FX2N-64MR-UA1/UL		

\*1 S/S端子-24V端子間に外部配線が追加必要になります。

\*2 S/S端子-+端子間に外部配線が追加必要になります。

**置換えの際、取換えが必要となる増設機器・オプション機器**

FX2Nシリーズに接続可能な機種		FX3Uに接続可能な推奨代替機種	特記事項
機器名称	形名	形名	
特殊アダプタ(RS-232C通信用)	FX2NC-232ADP	FX3U-232ADP	推奨代替機種の接続には機能拡張ボードが必要です。
特殊アダプタ(RS-485通信用)	FX2NC-485ADP	FX3U-485ADP	
機能拡張ボード(特殊アダプタ接続用)	FX2N-CNV-BD	FX3U-CNV-BD	—
機能拡張ボード(アナログボリューム)	FX2N-8AV-BD	FX3U-8AV-BD	
機能拡張ボード(RS-232C通信)	FX2N-232-BD	FX3U-232-BD	
機能拡張ボード(RS-485通信)	FX2N-485-BD	FX3U-485-BD	FX2NのVer. 2.00以降は全二重双方向 FX3Uは半二重双方向となります。
機能拡張ボード(RS-422通信)	FX2N-422-BD	FX3U-422-BD	—
メモリカセット	FX-RAM-8	FX3U-FLROM-16	—
	FX-EEPROM-4/8/16		
	FX-EPROM-8		
拡張メモリカセット	FX2N-ROM-E1	FX3U-FLROM-16	推奨代替機種はFX3U用メモリ機能のみ、 インバータ通信機能はFX3U基本ユニットに内蔵 (ショートメール送信機能は未対応)
特殊ブロック(ASIマスタ)	FX2N-32ASI-M	推奨代替機種なし	FX2N-16CCL-M形のCC-Linkマスタなどでシステムを再構築ください。
特殊ユニット(I/Oリンクマスタ)	FX2N-LNK-M		FX2N-64CL-M形のCC-Link/LTマスタなどでシステムを再構築ください。
変換ケーブル(FX1, FX2増設取付)	FX2N-CNV-IF		FX1, FX2用増設機器は接続できません。 FX3Uに接続できる増設機器でシステムを再構築ください。
模擬入力スイッチ	FX2N-□□SW		—

**置換えの際、必要となるプログラミングツール**

FX2Nシリーズに使用可能な機種		FX3Uに使用可能な推奨代替機種	特記事項
機器名称	形名	形名	
ハンディプログラミングパネル	FX-20P-SET0 or FX-30P	FX-30P	FX-20P-CAB0で接続します。
プログラミングソフトウェア	FX-PCS/WIN	GX Developer (Ver. 8)	FX2Nにも接続可能
		GX Works2	
	GX Developer (Ver. 7以前)	GX Developer (Ver. 8)	
		GX Works2	

パソコンに接続するには、下記接続用インタフェースが別途必要でFX2N, FX3Uシリーズ共通で接続が可能です。

- パソコン側RS-232C: RS-232-C/RS422変換器(FX-232-AWC(-H))+ケーブル(F2-232CAB-1)+ケーブル(FX-422CAB0)
- パソコン側USB: FX-USB-AW(ケーブル同梱)

FAM-D-0029-A

置換えた際も、ご使用いただける増設機器

増設機器名	形名
入出力増設ユニット	FX2N-32ER, FX2N-32ES, FX2N-32ET, FX2N-48ER, FX2N-48ET, FX2N-48ER-D, FX2N-48ET-D, FX2N-48ER-UA1/UL
入出力増設ブロック	FX2N-8ER
コネクタ変換・延長ケーブル	FX2N-CNV-BC, FX0N-30EC, FX0N-65EC
入力増設ブロック	FX2N-8EX, FX2N-8EX-UA1/UL, FX2N-16EX, FX2N-16EX-C, FX2N-16EXL-C
出力増設ブロック	FX2N-8EYR, FX2N-8EYT, FX2N-8EYT-H, FX2N-16EYR, FX2N-16EYT, FX2N-16EYT-C, FX2N-16EYS
アナログ入力	FX2N-2AD, FX2N-4AD, FX2N-8AD
アナログ出力	FX2N-2DA, FX2N-4DA
アナログ入出力	FX0N-3A, FX2N-5A
温度センサ・温度調節	FX2N-4AD-TC, FX2N-4AD-PT, FX2N-2LC
高速カウンタ	FX2N-1HC
位置決め制御	FX2N-1PG, FX2N-10PG, FX2N-1RM-SET, FX2N-10GM, FX2N-20GM
通信/ネットワーク	FX2N-232IF, FX2N-32CCL, FX2N-16CCL-M, FX2N-64CL-M, FX2N-16LNK-M

FX3Uシリーズで新たに使用可能となる増設機器

増設機器名	形名
アナログ入力	FX3U-4AD-ADP, FX3U-4AD
アナログ出力	FX3U-4DA-ADP, FX3U-4DA
アナログ入出力	FX3U-3A-ADP
アナログボリューム	FX3U-8AV-BD
温度センサ・温度調節	FX3U-4AD-PT-ADP, FX3U-4AD-PTW-ADP, FX3U-4AD-TC-ADP, FX3U-4LC
データ収集	FX3U-CF-ADP
高速カウンタ	FX3U-4HSX-ADP, FX3U-2HC
位置決め制御	FX3U-2HSY-ADP, FX3U-20SSC-H
ディスプレイモジュール	FX3U-7DM
メモリ(大容量)	FX3U-FLROM-64, FX3U-FLROM-64L
電源増設ユニット	FX3U-1PSU-5V
通信/ネットワーク	FX3U-232-BD, FX3U-422-BD, FX3U-485-BD, FX3U-USB-BD, FX3U-232ADP, FX3U-485ADP, FX3U-64CCL, FX3U-ENET-L

FX3Uシリーズ用特殊アダプタの接続には、機能拡張ボードが必要です。

バッテリーについて

FX2NシリーズとFX3Uシリーズでは使用するバッテリーが異なります。

各機種用の下記バッテリーをご使用ください。

品名	形名
FX2Nシリーズ用バッテリー	F2-40BL
FX3Uシリーズ用バッテリー	FX3U-32BL

## 4.2 海外向け基本ユニットの置換え

### 推奨代替機種一覧(海外向け基本ユニット)

FX2Nシリーズ		推奨代替機種	特記事項
機器名称	形名	形名	
基本ユニット (シンク入力, シンク出力)	FX2N-16MT-E/UL	FX3U-16MT/ES	—
	FX2N-32MT-E/UL	FX3U-32MT/ES	
	FX2N-48MT-E/UL	FX3U-48MT/ES	
基本ユニット (シンク/ソース入力, リレー出力)	FX2N-16MR-ES/UL	FX3U-16MR/ES	
	FX2N-32MR-ES/UL	FX3U-32MR/ES	
	FX2N-48MR-ES/UL	FX3U-48MR/ES	
	FX2N-64MR-ES/UL	FX3U-64MR/ES	
	FX2N-80MR-ES/UL	FX3U-80MR/ES	
	FX2N-128MR-ES/UL	FX3U-128MR/ES	
基本ユニット (シンク/ソース入力, ソース出力)	FX2N-16MT-ESS/UL	FX3U-16MT/ESS	
	FX2N-32MT-ESS/UL	FX3U-32MT/ESS	
	FX2N-48MT-ESS/UL	FX3U-48MT/ESS	
	FX2N-64MT-ESS/UL	FX3U-64MT/ESS	
	FX2N-80MT-ESS/UL	FX3U-80MT/ESS	
	FX2N-128MT-ESS/UL	FX3U-128MT/ESS	
基本ユニット(DC24V電源) (シンク/ソース入力, リレー出力)	FX2N-32MR-DS	FX3U-32MR/DS	
	FX2N-48MR-DS	FX3U-48MR/DS	
	FX2N-64MR-DS	FX3U-64MR/DS	
	FX2N-80MR-DS	FX3U-80MR/DS	
基本ユニット(DC24V電源) (シンク/ソース入力, ソース出力)	FX2N-32MT-DSS	FX3U-32MT/DSS	
	FX2N-48MT-DSS	FX3U-48MT/DSS	
	FX2N-64MT-DSS	FX3U-64MT/DSS	
	FX2N-80MT-DSS	FX3U-80MT/DSS	
基本ユニット(AC100V入力)	FX2N-16MR-UA1/UL	FX3U-32MR/UA1	
	FX2N-32MR-UA1/UL		
	FX2N-48MR-UA1/UL	FX3U-64MR/UA1	
	FX2N-64MR-UA1/UL		

FAM-D-0029-A

**置換えた際も、ご使用いただける増設機器(海外向け)**

増設機器名	形名
入出力増設ユニット	FX2N-32ER-ES/UL, FX2N-32ET-ESS/UL, FX2N-48ER-ES/UL, FX2N-48ET-ESS/UL, FX2N-48ER-DS, FX2N-48ET-DSS, FX2N-48ER-UA1/UL
入出力増設ブロック	FX2N-8ER-ES/UL
入力増設ブロック	FX2N-8EX-ES/UL, FX2N-16EX-ES/UL, FX2N-8EX-UA1/UL
出力増設ブロック	FX2N-8EYR-ES/UL, FX2N-8EYT-ESS/UL, FX2N-16EYR-ES/UL, FX2N-16EYT-ESS/UL
位置決め制御	FX2N-1PG-E, FX2N-1RM-E-SET

**置換えの際、必要となるプログラミングツール(海外向け)**

FX2Nシリーズに使用可能な機種		FX3Uに使用可能な推奨代替機種	特記事項
機器名称	形名	形名	
ハンディプログラミングパネル	FX-20P-E-SET0 or FX-30P	FX-30P	FX-20P-CAB0で接続します。
プログラミングソフトウェア	FX-PCS/WIN-E (SW0PC-FXGP/WIN-E)	GX Developer (Ver. 8) (SW8D5C-GPPW-E)	FX2Nにも接続可能
		GX Works2 (SW1DNC-GXW2-E)	
	GX Developer (Ver. 7以前) (SW0D5C-GPPW-E)	GX Developer (Ver. 8) (SW8D5C-GPPW-E)	
		GX Works2 (SW1DNC-GXW2-E)	

パソコンに接続するには、下記接続用インタフェースが別途必要でFX2N, FX3Uシリーズ共通で接続が可能です。

- パソコン側RS-232C: RS-232-C/RS422変換器(FX-232-AWC(-H))+ケーブル(F2-232CAB-1)+ケーブル(FX-422CAB0)
- パソコン側USB: FX-USB-AW(ケーブル同梱)

## 5 置換えの資料

三菱電機FAサイトをご活用いただければ、置換えのための資料が入手いただけます。

- ・置換えの資料「FX(FX2N, FX2NC)→FX3シリーズ置き換えガイド」JY997D40701
- ・カタログ「FXリニューアルガイド」 姫-SH009がダウンロードできます。
- ・製品の仕様は三菱電機FAサイトの「製品検索」で、FX2NとFX3Uシリーズの仕様の比較が可能です。
- ・増設機種を選定は三菱電機FAサイトの「機種選定システム」でFX3Uの増設機種が選定いただけます。
- ・各マニュアルは、下記にご紹介する参考資料が三菱電機FAサイトからダウンロードできます。

### FX2Nシリーズ関係

参考資料		記載内容
機種区分	マニュアル名称(マニュアル番号)	
本体	FX2Nシリーズハンディマニュアル (JY992D61601)	FX2Nシリーズの入出力仕様や配線、取付け基本命令・応用命令・各種デバイスの解説や増設機器に関することなど記載
アナログ入出力	FX2N-5Aユーザーズマニュアル (JY997D11301)	FX2N-5A形アナログ入出力ブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
	FX2N-2ADユーザーズマニュアル (JY992D74601)	FX2N-2AD形アナログ入力ブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
	FX2N-4ADユーザーズマニュアル (JY992D62801)	FX2N-4AD形アナログ入力ブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
	FX2N-8ADユーザーズマニュアル (JY992D85901)	FX2N-8AD形アナログ入力ブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
	FX2N-2DAユーザーズマニュアル (JY992D74801)	FX2N-2DA形アナログ出力ブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
	FX2N-4DAユーザーズマニュアル (JY992D62901)	FX2N-4DA形アナログ出力ブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
アナログ入力 (温度制御)	FX2N-4AD-PTユーザーズマニュアル (JY992D65101)	FX2N-4AD-PT形アナログ入力ブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
	FX2N-4AD-TCユーザーズマニュアル (JY992D65001)	FX2N-4AD-TC形アナログ入力ブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
	FX2N-2LCユーザーズマニュアル (JY992D85701)	FX2N-2LC形温度調節ブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
高速カウンタ	FX2N-1HCユーザーズマニュアル (JY992D63101)	FX2N-1HC形高速カウンタブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
位置決め	FX2N-1PGユーザーズマニュアル (JY992D63001)	FX2N-1PG形パルス出力ブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
	FX2N-10PGユーザーズマニュアル (JY992D93301)	FX2N-10PG形パルス出力ブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
	FX2N-10GM/FX2N-20GMハンディマニュアル (JY992D77501)	FX2N-10GM/FX2N-20GM形位置決めユニットの各部名称外形寸法、仕様、取り扱いを記載
	FX-PCS-VPS/WINオペレーションマニュアル (JY992D88601)	FX-PCS-VPS/WIN形位置決めユニット用ソフトウェアの取り扱いや操作を記載
カムスイッチ	FX2N-1RM-SETハンディマニュアル (JY992D68101)	FX2N-1RM-SET形プログラマブルカムスイッチの各部の名称、仕様、プログラムについて記載
通信	FXシリーズユーザーズマニュアル[通信制御編] (JY997D13301)	簡易PC間リンク/並列リンク/計算機リンク/インバータ/通信/無手順通信/プログラミング通信、機能説明、プログラム例を記載
	FX2N-232-BDユーザーズマニュアル (JY992D63201)	FX2N-232-BD形RS-232C通信用ボードの各部名称、外形寸法、取付け、仕様を記載
	FX2N-422-BD/ハードウェアマニュアル (JY992D63301)	FX2N-422-BD形RS-422通信用ボードの各部名称、外形寸法、取付け、仕様を記載
	FX2N-485-BDユーザーズマニュアル (JY992D74401)	FX2N-485-BD形RS-485通信用ボードの各部名称、外形寸法、取付け、仕様を記載
	FX2N-232IFハードウェアマニュアル (JY992D74501)	FX2N-232IF形RS-232C通信用ブロックの各部名称、外形寸法、仕様を記載
	FX2N-1DIFユーザーズマニュアル (JY992D67901)	FX2N-1DIF形インタフェースブロックの各部名称、外形寸法、仕様を記載



FAM-D-0029-A

参考資料		記載内容
機種区分	マニュアル名称(マニュアル番号)	
ネットワーク	FX2N-64CL-Mユーザーズマニュアル [ハードウェア編] (JY997D05401)	FX2N-64CL-M形CC-Link/LTマスタブロックの各部名称, 外形寸法, 仕様を記載
	FX2N-16CCL-Mユーザーズマニュアル (JY992D87901)	FX2N-16CCL-M形CC-Linkマスタブロックの各部名称, 外形寸法, 仕様を記載
	FX2N-32CCLユーザーズマニュアル (JY992D71701)	FX2N-32CCL形CC-Link子局ブロックの各部名称, 外形寸法, 仕様を記載
	FX2N-16LNK-Mユーザーズマニュアル (JY992D72101)	FX2N-16LNK-M形I/O-linkマスタブロックの各部名称, 外形寸法, 仕様を記載
	FX2N-32ASI-Mユーザーズマニュアル (JY992D72101)	FX2N-32ASI-M形ASI-linkマスタブロックの各部名称, 外形寸法, 仕様を記載
システム延長	FX2N-CNV-BCハードウェアマニュアル (JY992D66601)	FX2N-CNV-BC形コネクタ変換アダプタのシステム構成接続手順を記載
プログラム	FX1S/FX1N/FX2N/FX1NC/FX2Nシリーズ プログラミングマニュアル (JY992D62001)	FX1S/FX1N/FX2N/FX1NC/FX2NCシリーズの基本命令・ステップラダー命令・応用命令・各種デバイスの解説など、プログラムに関する事項を記載

FX2Nシリーズ入出力増設ブロックの仕様については、FX2Nハンディマニュアル(JY992D61601)の副番L以降を参照してください。

FX3Uシリーズ関係

参考資料		記載内容
機種区分	マニュアル名称(マニュアル番号)	
本体	FX3Uユーザーズマニュアル[ハードウェア編] (JY997D16101)	FX3Uシリーズの入出力仕様や配線, 取付けなど, ハードウェアに関する事項を記載
	FX2N-CNV-BC取扱説明書 (JY992D66601)	FX2N-CNV-BC形コネクタ変換アダプタのシステム構成, 接続手順を記載
アナログ入出力	FX3G・FX3U・FX3UCユーザーズマニュアル [アナログ制御編] (Y997D15201)	FX3G・FX3U・FX3UCシリーズの, アナログ制御の取り扱いを記載
	FX3U-8AV-BDインストレーションマニュアル (JY997D40901)	FX3U-8AV-BD形アナログボリュームの各部名称, 外形寸法, 取付け, 仕様を記載
	FX3U-3A-ADPユーザーズマニュアル (JY997D35601)	FX3U-3A-ADP形アナログ入出力アダプタの各部名称, 外形寸法, 仕様, 取り扱いを記載
	FX3U-4AD-ADPユーザーズマニュアル (JY997D13901)	FX3U-4AD-ADP形アナログ入力アダプタの各部名称, 外形寸法, 仕様, 取り扱いを記載
	FX3U-4DA-ADPユーザーズマニュアル (JY997D14001)	FX3U-4DA-ADP形アナログ出力アダプタの各部名称, 外形寸法, 仕様, 取り扱いを記載
	FX3U-4ADインストレーションマニュアル (JY997D20701)	FX3U-4AD形アナログ入力ブロックの各部名称, 外形寸法, 仕様, 取り扱いを記載
	FX3U-4DAインストレーションマニュアル (JY997D20801)	FX3U-4DA形アナログ出力ブロックの各部名称, 外形寸法, 仕様, 取り扱いを記載
アナログ入力 (温度制御)	FX3U-4AD-PT-ADPユーザーズマニュアル (JY997D14701)	FX3U-4AD-PT-ADP形温度センサ入力アダプタの各部名称, 外形寸法, 仕様, 取り扱いを記載
	FX3U-4AD-PTW-ADPユーザーズマニュアル (JY997D29101)	FX3U-4AD-PTW-ADP形温度センサ入力アダプタの各部名称, 外形寸法, 仕様, 取り扱いを記載
	FX3U-4AD-TC-ADPユーザーズマニュアル (JY997D14801)	FX3U-4AD-TC-ADP形温度センサ入力アダプタの各部名称, 外形寸法, 仕様, 取り扱いを記載
	FX3U-4LCユーザーズマニュアル (JY997D39001)	FX3U-4LC形アナログ温度調節ブロックの各部名称, 外形寸法, 仕様, 取り扱いを記載
高速カウンタ	FX3U-4HSX-ADPインストレーションマニュアル (JY997D16301)	FX3U-4HSX-ADP形高速カウンタアダプタの各部名称, 外形寸法, 仕様, 取り扱いを記載
	FX3U-2HCユーザーズマニュアル (JY997D36601)	FX3U-2HC形高速カウンタブロックの各部名称, 外形寸法, 仕様, 取り扱いを記載

FAM-D-0029-A

参考資料		記載内容
機種区分	マニュアル名称(マニュアル番号)	
位置決め	FX3G・FX3U・FX3UCユーザーズマニュアル [位置決め制御編] (JY997D16201)	FX3G・FX3U・FX3UCシリーズの、位置決め制御の取り扱いを記載
	FX3U-2HSY-ADPインストレーションマニュアル (JY997D16401)	FX3U-2HSY-ADP形パルス出力アダプタの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
	FX3U-20SSC-Hユーザーズマニュアル (JY997D21201)	FX3U-20SSC-H形SSCNET II 制御ブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
	FX Configurator-FPオペレーションマニュアル (JY997D21701)	FX Configurator-FP形位置決めユニット用ソフトウェアの取り扱いや操作について記載
通信	FXシリーズユーザーズマニュアル [通信制御編] (JY997D13301)	簡易PC間リンク/並列リンク/計算機リンク/インバータ通信/無手順通信/プログラミング通信の機器構成、機能説明、プログラムを記載
	FX3U-232-BDインストレーションマニュアル (JY997D12901)	FX3U-232-BD形RS-232C通信用アダプタの各部名称外形寸法、取付け、仕様を記載
	FX3U-422-BDハードウェアマニュアル (JY992D63301)	FX3U-422-BD形RS-422通信用ボードの各部名称、外形寸法、取付け、仕様を記載
	FX3U-485-BDインストレーションマニュアル (JY997D13001)	FX3U-485-BD形RS-485通信用アダプタの各部名称、外形寸法、取付け、仕様を記載
	FX3U-USB-BDユーザーズマニュアル (JY997D13501)	FX3U-USB-BD形RS-485通信用ボードの各部名称、外形寸法、取付け、仕様、取り扱いを記載
	FX3U-232ADPインストレーションマニュアル (JY997D13701)	FX3U-232ADP形RS-232C通信用アダプタの各部名称、外形寸法、取付け、仕様を記載
	FX3U-485ADPインストレーションマニュアル (JY997D13801)	FX3U-485ADP形RS-485通信用アダプタの各部名称、外形寸法、取付け、仕様を記載
ネットワーク	FX3U-ENET-Lユーザーズマニュアル (JY997D37901)	FX3U-ENET-L形Ethernet通信用ブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
	FX3U-ENET-L設定ツールオペレーションマニュアル (JY997D38301)	FX3U-ENET-L形Ethernet通信用ブロック設定ツールの取り扱いや操作について記載
	FX3U-64CCLユーザーズマニュアル (JY997D30301)	FX3U-64CCL形CC-LinkV2用インタフェースブロックの各部名称、外形寸法、仕様、取り扱いを記載
プログラム	FX3G・FX3U・FX3UCシリーズプログラミングマニュアル [基本・応用命令解説編] (JY997D11701)	FX3G・FX3U・FX3UCシリーズの基本命令・ステップラダー命令・応用命令・各種デバイスの解説など、シーケンスプログラムに関する事項を記載
	FX-30Pオペレーションマニュアル (JY997D34301)	リスト編集による基本命令・ステップラダー命令・応用命令などシーケンスプログラムに関する事項を記載

三菱電機FAサイトで各マニュアルを検索する場合は、上記のマニュアル番号(JY997D11701など)で検索できます。  
 検索結果の番号の末尾には、副番を表すアルファベットが付き“A”は初版を表し、改訂順にB, C・・・となります。

FAM-D-0029-A

---

**改訂履歴**

副番	発行年月	改訂内容
A	2021年12月	発行番号を姫テ-シ-0069から変更しました。 誤記修正しました。

**商標**

本文中における会社名，システム名，製品名などは，一般に各社の登録商標または商標です。  
本文中で，商標記号(™，®)は明記していない場合があります。

## 三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒110-0016	東京都台東区台東1-30-7 (秋葉原アイマークビル)	(03) 5812-1450
北海道支社	〒060-8693	札幌市中央区北二条西4-1 (北海道ビル)	(011) 212-3794
東北支社	〒980-0013	仙台市青葉区花京院1-1-20 (花京院スクエア)	(022) 216-4546
関東支社	〒330-6034	さいたま市中央区新都心11-2 (明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504	新潟市中央区東大通1-4-1 (マルタケビル)	(025) 241-7227
神奈川支社	〒220-8118	横浜市西区みなとみらい2-2-1 (横浜ランドマークタワー)	(045) 224-2624
北陸支社	〒920-0031	金沢市広岡3-1-1 (金沢パークビル)	(076) 233-5502
中部支社	〒450-6423	名古屋市中村区名駅3-28-12 (大名古屋ビルヂング)	(052) 565-3314
豊田支店	〒471-0034	豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206	大阪市北区大深町4-20 (グランフロント大阪タワーA)	(06) 6486-4122
中国支社	〒730-8657	広島市中区中町7-32 (ニッセイ広島ビル)	(082) 248-5348
四国支社	〒760-8654	高松市寿町1-1-8 (日本生命高松駅前ビル)	(087) 825-0055
九州支社	〒810-8686	福岡市中央区天神2-12-1 (天神ビル)	(092) 721-2247

三菱電機 FA

検索

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

### 三菱電機FA機器電話

●電話技術相談窓口 受付時間\*1 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

対象機種	電話番号	自動窓口案内 選択番号*6	
自動窓口案内	052-712-2444	-	
エッジコンピューティング製品	産業用PC MELIPC Edgecross対応ソフトウェア (NC Machine Tool OptimizerなどのNC関連製品を除く)	052-712-2370*2 8	
シーケンサ	MELSEC iQ-R/Q/Lシーケンサ(CPU内蔵Ethernet機能などネットワークを除く)	052-711-5111 2→2	
	MELSEC iQ-F/FXシーケンサ全般	052-725-2271*3 2→1	
	ネットワークユニット(CC-Linkファミリー/MELSECNET/Ethernet/シリアル通信)	052-712-2578 2→3	
	MELSOFTシーケンサエンジニアリングソフトウェア	MELSOFT GXシリーズ(MELSEC iQ-R/Q/L/QnAS/AnS)	052-711-0037 2→2
	MELSOFT統合エンジニアリング環境	MELSOFT Navigator/MELSOFT Update Manager	052-799-3591*2 2→6
	iQ Sensor Solution		
	MELSOFT通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ	
	MELSECパソコンボード	Q80BDシリーズなど	052-712-2370*2 2→4
	C言語コントローラ/C言語インテリジェント機能ユニット		
	MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット/高速データコミュニケーションユニット/OPC UAサーバユニット		052-799-3592*2 2→5
MELSEC計装/iQ-R/Q二重化	プロセスCPU/二重化機能 SIL2プロセスCPU (MELSEC iQ-Rシリーズ)	052-712-2830*2*3 2→7	
	プロセスCPU/二重化CPU (MELSEC-Qシリーズ)		
	MELSOFT PXシリーズ		
MELSEC Safety	安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ)	052-712-3079*2*3 2→8	
	安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)		
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QEシリーズ/REシリーズ	052-719-4557*2*3 2→9	
FAセンサ MELSENSOR	レーザ変位センサ	052-799-9495*2 6	
	ビジョンセンサ		
	コードリーダ		
SCADA GENESIS64™		052-712-2962*2*5 -	
位置決めユニット	位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/Lシリーズ)	052-712-6607 1→2	
電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ		052-712-5430*4 -	

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願いいたします。  
 ※1：春季・夏季・年末年始の休日を除く ※2：土曜・日曜・祝日を除く ※3：金曜は17:00まで  
 ※4：受付時間9:00～17:00 (土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) ※5：月曜～金曜の9:00～17:00  
 ※6：選択番号の入力は、自動窓口案内冒頭のお客様相談内容に関する代理店、商社への提供可否確認の回答後をお願いいたします。

⚠

安全に関するご注意

本テクニカル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」をよくお読みください。