

[発行番号] 姫テ-シ-0119B  
[表題] マイクロシーケンサFX1s→FX3sへの代替について  
[発行] 2013年12月(2016年1月改訂B版)  
[適用機種] MELSEC-F FX1s

---

三菱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。  
FX1sからFX3sシリーズへの変更をご検討いただく際に、一般的な代替機種と参考資料をご紹介します。

本紙で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ばあいがあります。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ばあいがあります。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。

記

**1. 対象機種(シリーズ名)**

現行機種	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。)
FX1s	FX3s	<ul style="list-style-type: none"><li>・プログラム容量はFX3s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. 代替機種について

三菱マイクロシーケンサFX1Sシリーズを置き換えの際に、FX3Sシリーズでのシステムの置き換えを推奨いたします。本紙で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している推奨代替機種と異なる機種が適するばあいがあります。

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】

- ①「推奨代替機種」にはFX1Sシリーズおよび接続可能機種を単一機種で代替可能なFX3Sシリーズを記載しています。
- ②機能拡張ボードや特殊アダプタなどの推奨代替機種には、FX3S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。
- ③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。
- ④上記に基づいて、推奨代替機種が存在しないばあいは「推奨代替機種なし」と記載していますが、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ばあいもありますので、必要な機能、特長を確認し、代替機種を選定してください。

[発行番号] 姫テ-シ-0119B

■推奨代替機種一覧(基本ユニット)

FX1S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(AC電源)	FX1S-10MR	FX3S-10MR/ES*	
	FX1S-10MT	FX3S-10MT/ES*	
	FX1S-14MR	FX3S-14MR/ES*	
	FX1S-14MT	FX3S-14MT/ES*	
	FX1S-20MR	FX3S-20MR/ES*	
	FX1S-20MT	FX3S-20MT/ES*	
	FX1S-30MR	FX3S-30MR/ES*	
	FX1S-30MT	FX3S-30MT/ES*	
基本ユニット(DC24V電源)	FX1S-10MR-D	FX3S-10MR/DS*	
	FX1S-10MT-D	FX3S-10MT/DS*	
	FX1S-14MR-D	FX3S-14MR/DS*	
	FX1S-14MT-D	FX3S-14MT/DS*	
	FX1S-20MR-D	FX3S-20MR/DS*	
	FX1S-20MT-D	FX3S-20MT/DS*	
	FX1S-30MR-D	FX3S-30MR/DS*	
	FX1S-30MT-D	FX3S-30MT/DS*	



\* : S/S 端子 -24V 端子間に外部配線が追加になります。

■基本ユニットをFX1S → FX3Sシリーズに置き換えの際、取り換えが必要となる増設機器・オプション機器

FX1Sシリーズ		FX3S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-MB	推奨代替機種には、接続のためにFX3S-CNV-ADPが必要です。
特殊アダプタ(RS-485通信用)	FX2NC-485ADP	FX3U-485ADP-MB	推奨代替機種には、接続のためにFX3S-CNV-ADPが必要です。
機能拡張ボード (特殊アダプタ接続用)	FX1N-CNV-BD	FX3S-CNV-ADP	
機能拡張ボード(入力ボード)	FX1N-4EX-BD	FX3G-4EX-BD	
機能拡張ボード(出力ボード)	FX1N-2EYT-BD	FX3G-2EYT-BD	
機能拡張ボード(アナログ入力)	FX1N-2AD-BD	FX3G-2AD-BD	
機能拡張ボード(アナログ出力)	FX1N-1DA-BD	FX3G-1DA-BD	
機能拡張ボード(アナログボリューム)	FX1N-8AV-BD	FX3G-8AV-BD	
機能拡張ボード(RS-232C通信)	FX1N-232-BD	FX3G-232-BD	
機能拡張ボード(RS-422通信)	FX1N-422-BD	FX3G-422-BD	
機能拡張ボード(RS-485通信)	FX1N-485-BD	FX3G-485-BD	
メモ리카セット	FX1N-EEPROM-8L	FX3G-EEPROM-32L	
ディスプレイモジュール	FX1N-5DM	FX3S-5DM	



■基本ユニットをFX1s → FX3sシリーズに置き換えの際、必要となるプログラミングツール

FX1sシリーズ		→	FX3sに接続可能な 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)		FX-30P	同梱のFX-20P-CAB0で接続
プログラミングソフトウェア	FX-PCS/WIN		GX Developer Ver. 8*	FX3Gを選択して使用、 FX1sにも接続可能
			GX Works2 (Ver. 1.492N以上)	FX1sにも接続可能
プログラミングソフトウェア	GX Developer (Ver. 7以前)		GX Developer Ver. 8*	FX3Gを選択して使用、 FX1sにも接続可能
			GX Works2 (Ver. 1.492N以上)	FX1sにも接続可能

パソコンに接続するには、下記接続用インタフェース・ケーブルが別途必要です。

パソコン側RS-232C : RS-232C/RS-422変換器 FX-232-AWC (-H) + ケーブルF2-232CAB-1 + FX-422CAB0 または FX-422CAB-150

パソコン側USB : FX1sのばあい FX-USB-AW (ケーブル同梱)

FX3sのばあい GT09-C30USB-5P, MR-J39USBL3M

\* : GX Developer でプログラムする際には制約事項と注意事項があります。「テクニカルニュース No. 姫テ-シ-0118」をご覧ください。

■基本ユニットをFX1s → FX3sシリーズに置き換えた際も、ご使用いただける増設機器

流用できる製品はございません。新規ご計画ください。

■ FX3sシリーズで新たに使用可能となる増設機器

●ローダ機能付メモリ	●アナログ入力	●アナログボリューム	●通信/ネットワーク
FX3G-EEPROM-32L	FX3U-4AD-ADP*	FX3G-8AV-BD	FX3G-232-BD
●拡張入出力	FX3G-2AD-BD	●温度センサ	FX3G-422-BD
FX3G-4EX-BD	●アナログ出力	FX3U-4AD-PT-ADP*	FX3G-485-BD
FX3G-2EYT-BD	FX3U-4DA-ADP*	FX3U-4AD-PTW-ADP*	FX3G-485-BD-RJ
	FX3G-1DA-BD	FX3U-4AD-TC-ADP*	FX3U-232ADP-MB*
	●アナログ入出力	●ディスプレイモジュール	FX3U-485ADP-MB*
	FX3U-3A-ADP*	FX3S-5DM	FX3U-ENET-ADP*

\* : FX3sシリーズ用特殊アダプタの接続には、FX3s-CNV-ADPが必要です。

海外向け機種推奨代替機種について

■推奨代替機種一覧(海外向け基本ユニット)

FX1s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(AC電源) (シンク/ソース入力, リレー出力)	FX1s-10MR-ES/UL	FX3s-10MR/ES	
	FX1s-14MR-ES/UL	FX3s-14MR/ES	
	FX1s-20MR-ES/UL	FX3s-20MR/ES	
	FX1s-30MR-ES/UL	FX3s-30MR/ES	
基本ユニット(AC電源) (シンク/ソース入力, トランジスタ出力(ソース))	FX1s-10MT-ESS/UL	FX3s-10MT/ESS	
	FX1s-14MT-ESS/UL	FX3s-14MT/ESS	
	FX1s-20MT-ESS/UL	FX3s-20MT/ESS	
	FX1s-30MT-ESS/UL	FX3s-30MT/ESS	
基本ユニット(DC24V電源) (シンク/ソース入力, リレー出力)	FX1s-10MR-DS	FX3s-10MR/DS	
	FX1s-14MR-DS	FX3s-14MR/DS	
	FX1s-20MR-DS	FX3s-20MR/DS	
	FX1s-30MR-DS	FX3s-30MR/DS	
基本ユニット(DC24V電源) (シンク/ソース入力, トランジスタ出力(ソース))	FX1s-10MT-DSS	FX3s-10MT/DSS	
	FX1s-14MT-DSS	FX3s-14MT/DSS	
	FX1s-20MT-DSS	FX3s-20MT/DSS	
	FX1s-30MT-DSS	FX3s-30MT/DSS	

■基本ユニットFX1s → FX3sシリーズへ置き換えの際、必要となるプログラミングツール(海外向け)

FX1sシリーズに使用可能な機種		FX3sに接続可能な 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)	FX-30P	同梱のFX-20P-CAB0で接続
プログラミングソフトウェア	FX-PCS/WIN	GX Developer Ver. 8* (SW8D5C-GPPW-E)	FX3gを選択して使用、 FX1sにも接続可能
		GX Works2(SW1DNC-GXW2-E)	FX1sにも接続可能
プログラミングソフトウェア	GX Developer (Ver. 7以前)	GX Developer Ver. 8* (SW8D5C-GPPW-E)	FX3gを選択して使用、 FX1sにも接続可
		GX Works2(SW1DNC-GXW2-E)	FX1sにも接続可能

パソコンに接続するには、下記接続用インタフェース・ケーブルが別途必要です。

パソコン側RS-232C : RS-232C/RS-422変換器 FX-232-AWC (-H) + ケーブルF2-232CAB-1 + FX-422CAB0またはFX-422CAB-150

パソコン側USB : FX1sのばあい FX-USB-AW(ケーブル同梱)

FX3sのばあい GT09-C30USB-5P, MR-J3USBL3M

\* : GX Developer でプログラムする際には制約事項と注意事項があります。「テクニカルニュース No. 姫テ-シ-0118」をご覧ください。

■基本ユニットをFX1s → FX3sシリーズに置き換えた際も、ご使用いただける増設機器

流用できる製品はございません。新規ご注文ください。

■FX3sシリーズで新たに使用可能となる増設機器

●ローダ機能付メモリ	●アナログ入力	●アナログボリューム	●通信/ネットワーク
FX3G-EEPROM-32L	FX3U-4AD-ADP*	FX3G-8AV-BD	FX3G-232-BD
●拡張入出力	FX3G-2AD-BD	●温度センサ	FX3G-422-BD
FX3G-4EX-BD	●アナログ出力	FX3U-4AD-PT-ADP*	FX3G-485-BD
FX3G-2EYT-BD	FX3U-4DA-ADP*	FX3U-4AD-PTW-ADP*	FX3G-485-BD-RJ
	FX3G-1DA-BD	FX3U-4AD-TC-ADP*	FX3U-232ADP-MB*
	●アナログ入出力	●ディスプレイモジュール	FX3U-485ADP-MB*
	FX3U-3A-ADP*	FX3s-5DM	FX3U-ENET-ADP*

\* : FX3sシリーズ用特殊アダプタの接続には、FX3s-CNV-ADPが必要です。

### 3. 置き換えの資料

三菱電機FAサイトをご活用いただければ、置き換えのための資料を入手していただけます。

- ・カタログ「FXリニューアルガイダンス」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、FX1sとFX3sシリーズの仕様の比較が可能です。
- ・増設機種の設定は三菱電機FAサイトの「機種選定システム」でFX3sの増設機器を選定していただけます。
- ・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。

#### ■ FX1sシリーズ関係

機種区分	参考資料	記載内容
	マニュアル名称(マニュアル番号)	
本体	FX1sシリーズ ハンディマニュアル (マニュアル番号: JY992D83801)	FX1s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などを記載
アナログ 入出力	FX1N-2AD-BDユーザーズマニュアル (マニュアル番号: JY992D96101)	FX1N-2AD-BD形アナログ入力ボードの各部名称、外形寸法、取付け、 仕様を記載
	FX1N-1DA-BDユーザーズマニュアル (マニュアル番号: JY992D96301)	FX1N-1DA-BD形アナログ出力ボードの各部名称、外形寸法、取付け、 仕様を記載
	FX1N-8AV-BD形アナログボリューム (マニュアル番号: JY992D84601)	FX1N-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
通信	FX1N-232-BDユーザーズガイド (マニュアル番号: JY992D84401)	FX1N-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
	FX1N-422-BDハードウェアマニュアル (マニュアル番号: JY992D84001)	FX1N-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
	FX1N-485-BDユーザーズガイド (マニュアル番号: JY992D84201)	FX1N-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
プログラム	FX1s, FX1N, FX2N, FX1NC, FX2NCシリーズ プログラミングマニュアル (マニュアル番号: 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・各種デバイスなど、 プログラムに関する事項を記載

[発行番号] 姫テ-シ-0119B

■ FX3s シリーズ関係

機種区分	参考資料	
	マニュアル名称 (マニュアル番号)	記載内容
本体	FX3sシリーズユーザーズマニュアル[ハードウェア編] (マニュアル番号: JY997D48501)	FX3s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
拡張 入出力	FX3G-4EX-BDユーザーズマニュアル (マニュアル番号: JY997D51301)	FX3G-4EX-BD形拡張入力ボードの各部名称、外形寸法、取付け、仕様を記載
	FX3G-2EYT-BDユーザーズマニュアル (マニュアル番号: JY997D51401)	FX3G-2EYT-BD拡張出力ボードの各部名称、外形寸法、取付け、仕様を記載
アナログ入 出力	FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UCシリーズ ユーザーズマニュアル[アナログ制御編] (マニュアル番号: JY997D15201)	FX3S・FX3G・FX3GC・FX3U・FX3UCシリーズに関するアナログ制御の取り扱いを記載
	FX3G-2AD-BDインストレーションマニュアル (マニュアル番号: JY997D33501)	FX3G-2AD-BD形アナログ入力ボードの各部名称、外形寸法、取付け、仕様を記載
	FX3G-1DA-BDインストレーションマニュアル (マニュアル番号: JY997D33601)	FX3G-1DA-BD形アナログ出力ボードの各部名称、外形寸法、取付け、仕様を記載
	FX3G-8AV-BDインストレーションマニュアル (マニュアル番号: JY997D33701)	FX3G-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 (マニュアル番号: 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 (マニュアル番号: 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 (マニュアル番号: JY997D14001)	FX3U-4DA-ADP形アナログ出力アダプタの各部名称、外形寸法、 取付け、仕様を記載
アナログ 入力	FX3U-4AD-PT-ADPユーザーズマニュアル (マニュアル番号: 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、取付け、仕様を記載
	FX3U-4AD-PTW-ADPユーザーズマニュアル (マニュアル番号: 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、取付け、仕様を記載
	FX3U-4AD-TC-ADPユーザーズマニュアル (マニュアル番号: 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、取付け、仕様を記載
ディスプレイ モジュール	FX3S-5DMインストレーションマニュアル (マニュアル番号: JY997D51601)	FX3S-5DM形ディスプレイモジュールの各部名称、外形寸法、 取付け、仕様を記載
通信	FXシリーズユーザーズマニュアル[通信制御編] (マニュアル番号: 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ための構成、機能、プログラム例を記載
	FX3G-232-BDインストレーションマニュアル (マニュアル番号: JY997D32001)	FX3G-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
	FX3G-422-BDインストレーションマニュアル (マニュアル番号: JY997D32101)	FX3G-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
	FX3G-485-BDインストレーションマニュアル (マニュアル番号: JY997D32201)	FX3G-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
	FX3G-485-BD-RJインストレーションマニュアル (マニュアル番号: JY997D51501)	FX3G-485-BD-RJ形RJ45コネクタタイプ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
	FX3U-232ADP-MBインストレーションマニュアル (マニュアル番号: JY997D26401)	FX3U-232ADP-MB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-MBインストレーションマニュアル (マニュアル番号: JY997D26301)	FX3U-485ADP-MB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-ENET-ADPインストレーションマニュアル (マニュアル番号: JY997D47401)	FX3U-ENET-ADP形Ethernet接続用アダプタの各部名称、 外形寸法、取付け、仕様を記載
	プログラム	FX3S・FX3G・FX3GC・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] (マニュアル番号: JY997D11701)
FX-30Pオペレーションマニュアル (マニュアル番号: 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 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ばあいは、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。

[発行番号] 姫テ-シ-0119B

---

## 改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2013年12月	初版
B	2016年1月	推奨代替機種追加



[発行番号] 姫テ-シ-0119B

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	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)	(03) 3218-6760
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	〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-17-7 (仙台上杉ビル)	(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ランド・アクシス・タワー34F)	(048) 600-5835
新潟支社	〒950-8504	新潟市中央区東大通2-4-10 (日本生命ビル)	(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	〒451-8522	名古屋市中区牛島町6-1 (名古屋ルーセントタワー)	(052) 565-3314
豊田支社	〒471-0034	豊田市小坂本町1-5-10 (矢作豊田ビル)	(0565) 34-4112
静岡支社	〒422-8067	静岡市駿河区南町14-25 (エスパティオビル)	(054) 202-5630
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 FA  [www.MitsubishiElectric.co.jp/fa](http://www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)

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、FAX技術相談

●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	対象機種	電話番号	
MELSEC iQ-R/Q/L/QnA/Aシーケンサ一般(下記以外)	052-711-5111	MELSERVOシリーズ	052-712-6607	
MELSEC iQ-F/EX/Fシーケンサ全般	052-725-2271 *2	位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/Aシリーズ)		
ネットワークユニット/リアルタイムコミュニケーションユニット	052-712-2578	シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ)		
アナログユニット/温調ユニット/温度入力ユニット/高速カウンタユニット	052-712-2579	モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/Aシリーズ)		
MELSOFTシーケンサプログラミングツール	052-711-0037	モーションコントローラ		
MELSOFT統合エンジニアリング環境	052-712-2370	C言語コントローラ		
MELSOFT通信支援ソフトウェアツール		インタフェースユニット (Q173SCCF)/ポジションボード		
MELSECパソコンボード	052-712-2830 *2	MELSOFT MTシリーズ/MRシリーズ		
C言語コントローラ/MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット	052-719-4557 *2 *3	センサレスサーボ		052-722-2182
iQ Sensor Solution		インバータ		052-722-2182
MELSEC計装/Q二重化	052-712-3079 *2	三相モータ	0536-25-0900 *3 *5	
MELSEC Safety		ロボット	052-721-0100	
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	052-725-2271 *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 *3 *6	
表示器		データ収集アナライザ	052-712-5440 *3 *6	
	052-712-2417	低圧開閉器	052-719-4170	
		低圧遮断器	052-719-4559	
	052-799-9489 *3 *4	電力管理用計器	052-719-4556	
		省エネ支援機器	052-719-4557 *2 *3	
		小容量UPS (5kVA以下)	052-799-9489 *3 *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致します。  
\*1: 春季・夏季・年末年始の休日を除く \*2: 金曜は17:00まで \*3: 土曜・日曜・祝日を除く \*4: 月曜～金曜の9:00～17:00  
\*5: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 \*6: 受付時間9:00～17:00

●FAX技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～16:00 (祝日・当社休日を除く)

対象機種	FAX番号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット (QE8□シリーズ)	084-926-8340
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258 *7
低圧開閉器	0574-61-1955
低圧遮断器	084-926-8280
電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS (5kVA以下)	084-926-8340

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。  
\*7: 月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 (祝日・当社休日を除く)

本マニュアルは、輸出する場合、経済産業省への役務取引許可申請は不要です。

**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。

・本資料に記載してある会社名、製品名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。