

[発行番号] 姫テシー0059C

[表 題] マイクロシーケンサFX2NC生産中止のお知らせ

[発 行] 2010年 9月(2015年 11月改訂C版)

[適用機種] MELSEC-F FX2NC

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。  
このたび、ご愛顧いただきましたFX2NCシリーズ マイクロシーケンサおよび周辺機器を、下記理由により  
生産中止させていただくことになりました。

これに伴い、代替機種などを紹介させていただきますのでご検討の程よろしくお願ひ申し上げます。

本紙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. 生産中止機種

FX2NCシリーズ・・・基本ユニット

### 2. 生産中止時期

受注締め切り 2012年9月末日

### 3. 生産中止理由

使用部品の一部が入手困難な状況であり生産体制の維持も困難なため。

### 4. 修理対応期間

修理対応期間は、生産中止後7年間とさせていただきます。（2019年9月末日）

ただし、修理対応期間であっても交換部品入手不可能となったばあいは、修理できなくなることが  
ありますのでご了承願ひます。

### 5. 添付資料

資料1：生産中止機種および推奨代替機種一覧、および生産継続機種一覧

資料2：置き換えの際のポイント

・置き換えには「FX(FX2N, FX2NC)→FX3 シリーズ置き換えガイド」JY997D40701 をご参照ください。

[発行番号] 姫テシ-0059C

**資料1: 生産中止機種および推奨代替機種一覧、および生産継続機種一覧**

**【選定上のご注意】**

下記の一覧表は、入出力点数と出力形式の仕様が同一タイプを規準に記載しています。推奨代替機種につきましては「各機器のマニュアル」で仕様をご確認の上、ご使用ください。

- ・ 使用している命令や特殊増設機器の種類によってはプログラムや配線の変更が必要になるばあいがあります。
- ・ 既存の増設機器を代替機種の基本ユニットに接続するばあいはシステム全体の変更が必要になるばあいがあります。

詳細は「FX(FX2N, FX2NC)→FX3 シリーズ置き換えガイド」 JY997D40701 をご参照ください。

**1. 生産中止機種および推奨代替機種**

**(1) FX2NC シリーズ基本ユニット**

国内向け製品

海外向け製品

生産中止機種		推奨代替機種	
形名コード	形名	形名コード	形名
09M056	FX2NC-16MT	09S253	FX3UC-16MT/D
09M057	FX2NC-32MT	09S254	FX3UC-32MT/D
09M058	FX2NC-64MT	09S255	FX3UC-64MT/D
09M059	FX2NC-96MT	09S256	FX3UC-96MT/D
09M071	FX2NC-16MR-T	09S298	FX3UC-16MR/D-T

生産中止機種		推奨代替機種	
形名コード	形名	形名コード	形名
09M263	FX2NC-16MT-D/UL	09S253	FX3UC-16MT/D
09M264	FX2NC-32MT-D/UL	09S254	FX3UC-32MT/D
09M265	FX2NC-64MT-D/UL	09S255	FX3UC-64MT/D
09M266	FX2NC-96MT-D/UL	09S256	FX3UC-96MT/D
09M252	FX2NC-16MT-DSS	09S257	FX3UC-16MT/DSS
09M253	FX2NC-32MT-DSS	09S258	FX3UC-32MT/DSS
09M254	FX2NC-64MT-DSS	09S259	FX3UC-64MT/DSS
09M255	FX2NC-96MT-DSS	09S260	FX3UC-96MT/DSS
09M260	FX2NC-16MR-T-DS	09S299	FX3UC-16MR/DS-T

**2. 生産継続機種**

**(1) FX2NC シリーズ**

生産継続機種					
形名コード	形名	形名コード	形名	形名コード	形名
09M094	FX2NC-64ET	09M186	FX2NC-4AD	09M125	FX2NC-EEPROM-16
09M060	FX2NC-16EX	09M185	FX2NC-4DA	09M147	FX2NC-EEPROM-4C
09M062	FX2NC-32EX	09M093	FX2NC-1HC	09M148	FX2NC-EEPROM16C
09M072	FX2NC-16EX-T	09M181	FX2NC-232ADP	09M173	FX2NC-ROM-CE1
09M061	FX2NC-16EYT	09M182	FX2NC-485ADP	09M130	FX2NC-100MPCB
09M073	FX2NC-16EYR-T	09M126	FX2NC-CNV-IF	09M131	FX2NC-100BPCB
09M063	FX2NC-32EYT	09M146	FX2NC-RTC	09M132	FX2NC-10BPCB1
				09M129	FX2NC-32BL

生産継続機種(海外向け)	
形名コード	形名
09M256	FX2NC-16EX-DS
09M261	FX2NC-16EX-T-DS
09M258	FX2NC-32EX-DS
09M267	FX2NC-16EX-D/UL
09M269	FX2NC-32EX-D/UL
09M257	FX2NC-16EYT-DSS
09M259	FX2NC-32EYT-DSS
09M262	FX2NC-16EYR-T-DS
09M268	FX2NC-16EYT-D/UL
09M270	FX2NC-32EYT-D/UL

FX2N シリーズの増設機器をご使用のばあいは「マイクロシーケンサ FX2N 生産中止のお知らせ」 姫テシ-0058 をご参照ください。

**(2) FX2NC シリーズ基本ユニットに接続可能な FX2NC シリーズ以外の機器**

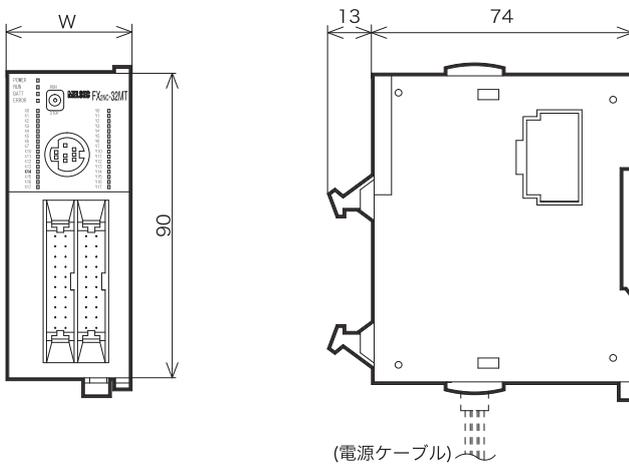
生産継続機種							
形名コード	形名	形名コード	形名	形名コード	形名	形名コード	形名
09K244	FX-16E-TB	09K675	FX-I/O-CON2	09K264	FX0N-3A	09K668	FX-32E-150CAB
09K267	FX-32E-TB	09K676	FX-I/O-CON2-S	09K878	FX-16E-150CAB	09K669	FX-32E-300CAB
09K245	FX-16EYR-TB	09K677	FX-I/O-CON2-SA	09K847	FX-16E-300CAB	09K670	FX-32E-500CAB
09K246	FX-16EYS-TB	09K909	FX2c-I/O-CON	09K879	FX-16E-500CAB	09K880	FX-A32E-150CAB
09K247	FX-16EYT-TB	09K910	FX2c-I/O-CON-S	09K903	FX-16E-150CAB-R	09K881	FX-A32E-300CAB
09K266	FX-16EX-A1-TB	09K911	FX2c-I/O-CON-SA	09K904	FX-16E-300CAB-R	09K882	FX-A32E-500CAB
09K330	FX2c-16SW-C	09K631	FX0N-30EC	09K905	FX-16E-500CAB-R		
09K331	FX2c-16SW-TB	09K261	FX0N-65EC	09K902	FX-16E-500CAB-S		

**資料2: 置き換えについてのポイント**

FX2NC シリーズから FX3UC シリーズに置き換えの際のハードウェアについて記載しています。  
プログラムの置き換え方法や注意点は「FX (FX2N, FX2NC) → FX3 シリーズ置き換えガイド」  
JY997D40701 をご参照ください。

**1. 外形寸法**

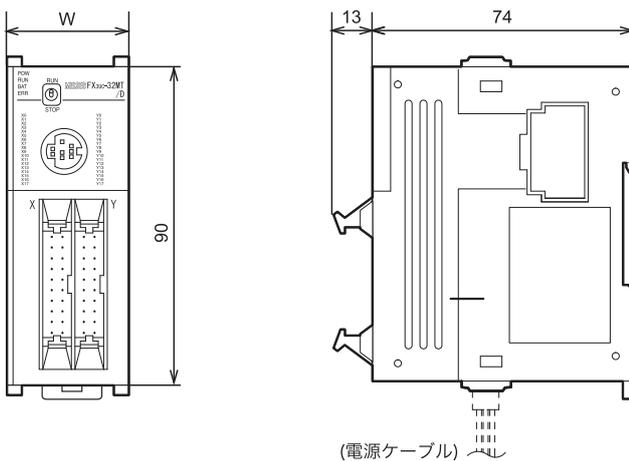
相違点 製品幅寸法については、機種により0.3～1mm 狭くなります。

**■FX2NC シリーズ 基本ユニット**

外装色 マンセル0.08GY/7.64/0.81  
単 位 mm

形 名	W(mm)	質量(kg)
FX2NC-16MT	35	0.20
FX2NC-32MT	35	0.20
FX2NC-64MT	60	0.35
FX2NC-96MT	86	0.45

- ・ 35mm幅DINレール取付け可
- ・ FX2NC-100MPCB, FX2NC-100BPCB形電源ケーブルを付属

**■FX3UC シリーズ 基本ユニット**

外装色 マンセル0.08GY/7.64/0.81  
単 位 mm

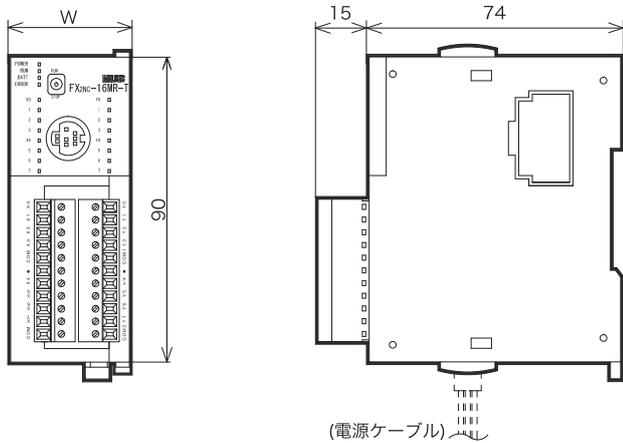
形 名	W(mm)	質量(kg)
FX3UC-16MT/D, DSS	34.0	0.20
FX3UC-32MT/D, DSS	34.0	0.20
FX3UC-64MT/D, DSS	59.7	0.30
FX3UC-96MT/D, DSS	85.4	0.35

- ・ 35mm幅DINレール取付け可
- [付属品]
- ・ FX3UC-□□MT/D  
FX2NC-100MPCB形電源ケーブル  
FX2NC-100BPCB形電源ケーブル
- ・ FX3UC-□□MT/DSS  
FX2NC-100MPCB形電源ケーブル

[発行番号] 姫7-シ-0059C

端子台タイプ基本ユニットの相違点

■FX2NC 基本ユニット(端子台タイプ)

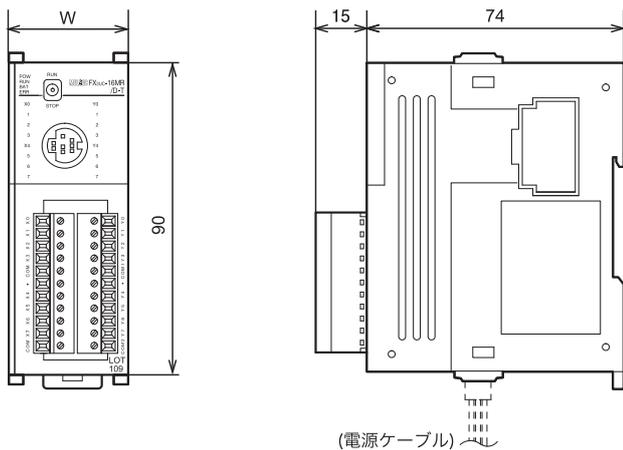


外装色 マンセル0.08GY/7.64/0.81  
単 位 mm

形 名	W(mm)	質量(kg)
FX2NC-16MR-T	35	0.25
FX2NC-16MR-T-DS	35	0.25

- ・ 35mm幅DINレール取付け可  
[付属品]
- ・ FX2NC-16MR-T  
FX2NC-100MPCB形電源ケーブル  
FX2NC-100BPCB形電源ケーブル
- ・ FX2NC-16MR-T-DS  
FX2NC-100MPCB形電源ケーブル

■FX3UC 基本ユニット(端子台タイプ)



外装色 マンセル0.08GY/7.64/0.81  
単 位 mm

形 名	W(mm)	質量(kg)
FX3UC-16MR/D-T	34	0.25
FX3UC-16MR/DS-T	34	0.25

- ・ 35mm幅DINレール取付け可  
[付属品]
- ・ FX3UC-16MR/D-T  
FX2NC-100MPCB形電源ケーブル  
FX2NC-100BPCB形電源ケーブル
- ・ FX3UC-16MR/DS-T  
FX2NC-100MPCB形電源ケーブル

2. ヨーロッパ式端子台のケーブルサイズ

相違点 下記表のRS-485 通信機器の接続できるケーブルサイズが異なります。

	1本接続の 電線サイズ	2本接続の 電線サイズ	絶縁スリーブ付 棒端子 (電線サイズ)	締付トルク	絶縁シース* 皮むき寸法
FX2NC-485ADP	AWG26~AWG16	AWG26~AWG20	使用不可	0.4~0.5N・m	8mm
FX3U-485ADP	AWG22~AWG20	AWG22	使用可 (AWG22~AWG20)	0.22~0.25N・m	9mm

\* : 絶縁シース皮むき寸法は配線の端末処理のみで接続するばあいの寸法です。  
詳細は「FX ユーザーズマニュアル 通信制御編」のマニュアルをご参照ください。

[発行番号] 姫7-シ-0059C

3. デバイス比較表 (  は機能差がありますのでご注意ください)

デバイス		FX2NC シリーズ		FX3UC シリーズ		
区分	用途	番号	点数	番号	点数	
M	補助リレー	一般用[可変]	M0 ~ M499	500 点	M0 ~ M499	500 点
		キープ用[可変]	M500 ~ M1023	524 点	M500 ~ M1023	524 点
		キープ用[固定]	M1024 ~ M3071	2048 点	M1024 ~ M7679	6656 点
		特殊用	M8000 ~ M8255	256 点	M8000 ~ M8511	512 点
S	ステート	イニシャルステート (一般用)[可変]	S0 ~ S9	10 点	S0 ~ S9	10 点
		一般用[可変]	S10 ~ S499	490 点	S10 ~ S499	490 点
		キープ用[可変]	S500 ~ S899	400 点	S500 ~ S899	400 点
		アナンシェータ用 (キープ用)[可変]	S900 ~ S999	100 点	S900 ~ S999	100 点
		キープ用[固定]	—	—	S1000 ~ S4095	3096 点
T	タイマ	100ms	T0 ~ T191	192 点	T0 ~ T191	192 点
		100ms(ルーチンプログラム用)	T192 ~ T199	8 点	T192 ~ T199	8 点
		10ms	T200 ~ T245	46 点	T200 ~ T245	46 点
		1ms 積算形	T246 ~ T249	4 点	T246 ~ T249	4 点
		100ms 積算形	T250 ~ T255	6 点	T250 ~ T255	6 点
		1ms	—	—	T256 ~ T511	256 点
C	カウンタ	一般用アップ(16ビット)[可変]	C0 ~ C99	100 点	C0 ~ C99	100 点
		キープ用アップ(16ビット)[可変]	C100 ~ C199	100 点	C100 ~ C199	100 点
		一般双方向(32ビット)[可変]	C200 ~ C219	20 点	C200 ~ C219	20 点
		キープ用双方向(32ビット)[可変]	C220 ~ C234	15 点	C220 ~ C234	15 点
	高速 カウンタ	1相1計数入力双方向 (32ビット)[可変]	C235 ~ C255 60kHz 2点 +10kHz 4点	6 点	C235 ~ C255 100kHz 6点 +10kHz 2点	8 点
		1相2計数入力双方向 (32ビット)[可変]	C246 ~ C250 60kHz 1点 or 10kHz 2点	2 点	C246 ~ C250 100kHz 2点 or 40kHz 2点	2 点
2相2計数入力双方向 (32ビット)[可変]		C251 ~ C255 5kHz 2点	2 点	C251 ~ C255 50kHz 2点 or 40kHz 2点	2 点	
D	データ レジスタ	一般用(16ビット)[可変]	D0 ~ D199	200 点	D0 ~ D199	200 点
		キープ用(16ビット)[可変]	D200 ~ D511	312 点	D200 ~ D511	312 点
		キープ用(16ビット)[固定]	D512 ~ D7999	7488 点	D512 ~ D7999	7488 点
		特殊用(16ビット)	D8000 ~ D8255	256 点	D8000 ~ D8511	512 点
		インデックス用(16ビット)	V0~V7, Z0~Z7	16 点	V0~V7, Z0~Z7	16 点
		拡張レジスタ(16ビット)	—	—	R0 ~ R32767	32768 点
		拡張ファイルレジスタ(16ビット)	—	—	ER0 ~ ER32767 (メモリカセット装着時)	32768 点

[発行番号] 姫テシ-0059C

デバイス		FX2NC シリーズ		FX3UC シリーズ	
区分	用途	番号	点数	番号	点数
P	JUMP, CALL 分岐用	P0~P127	128 点	P0~P4095	4096 点
	入力割込み	I00□~I50□	6 点	I0□□~I5□□	合計で 6 点
	入力ディレイ割込み	—	—	I0□□~I5□□	
	タイマ割込み	I6□□~I8□□	3 点	I6□□~I8□□	3 点
	カウンタ割込み	I010~I060	6 点	I010~I060	6 点

#### 4. プログラムの変換方法とその注意点

下記資料をご参照ください。(三菱電機 FA サイトからダウンロードできます。)

参考資料		記載内容
資料区分	資料名称 (資料番号)	
テクニカルニュース	FX2NC→FX3UC への代替について (資料番号: 姫-テシ-0070)	置き換えの推奨代替機種一覧と新旧参考用マニュアルを記載
カタログ	FX リニューアルガイドンス (カタログ番号: 姫-SH009)	MELSEC-F シリーズの旧機種から FX3 シリーズへ リニューアルするためのご提案を記載
マニュアル	FX(FX2N,FX2NC)→FX3 シリーズ 置き換えガイドンス (マニュアル番号: JY997D40701)	FX シリーズを FX3 シリーズに置き換えするための方法と周辺 機器の紹介、プログラムの変換方法・変換の注意点を記載

[発行番号] 姫7-シ-0059C

---

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2010年 9月	初版作成
B	2012年 7月	追加発売機種 <sup>1)</sup> の注記削除
C	2015年 11月	お問い合わせ先の記載内容を更新

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
新潟支店	〒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
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
静岡支店	〒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/FX/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	052-712-2579	モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/Aシリーズ)		
温度入力ユニット/高速カウンタユニット		C言語コントローラインタフェースユニット (Q173SCCF)/ポジションボード		
MELSOFT シーケンサプログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ SW□IJD-GPPA/GPPQなど	052-711-0037		MELSOFT MTシリーズ/MRシリーズ
MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT iQ Works(Navigator)	052-712-2370		センサレスサーボ FR-E700EX/MM-GKR
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ SW□D5F-CSKP/OLEX/XMOPなど			インバータ FREQROLシリーズ
MELSEC/パソコンボード	Q80BDシリーズなど			三相モータ 三相モータ225フレーム以下
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	iQ Sensor Solution			ロボット MELFAシリーズ
MELSEC計装/Q二重化	プロセスCPU 二重化CPU	052-712-2830*2		電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ
MELSEC Safety	MELSOFT PXシリーズ	052-712-3079*2		データ収集アナライザ MELQIC IU1/IU2シリーズ
	安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ)			MS-Tシリーズ/MS-Nシリーズ
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)	052-719-4557*2*3	低圧開閉器 US-Nシリーズ	
	電力計測ユニット/絶縁監視ユニット		QE8□シリーズ	
表示器	GOT-F900/DUシリーズ	052-725-2271*2	低圧遮断器 ノーヒューズ遮断器/漏電遮断器/MDUブレーカ/気中遮断器(ACB)など	
	GOT2000/1000/A900シリーズなど		電力管理用計器 電力計/計器用変成器/指示電気計器/管理用計器/タイムスイッチ	
	MELSOFT GTシリーズ	052-712-2417	省エネ支援機器 EcoServer/E-Energy/検針システム/エネルギー計測ユニット/B/NETなど	
			小容量UPS(5kVA以下) FW-Sシリーズ/FW-Vシリーズ/FW-Aシリーズ/FW-Fシリーズ	
			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いたします。  
 ※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)

**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。