FAM-D-0091-C

FX3Gシリーズ生産中止のお知らせ

■発行

2024年6月(2026年5月改訂C版)

■適用機種

FX3G-14MR/ES，FX3G-14MT/ES，FX3G-14MT/ESS，FX3G-24MR/ES，FX3G-24MT/ES，FX3G-24MT/ESS，FX3G-40MR/ES，FX3G-40MT/ES，FX3G-40MT/ESS，FX3G-60MR/ES，FX3G-60MT/ES，FX3G-60MT/ESS，FX3G-14MR/DS，FX3G-14MT/DS，FX3G-14MT/DSS，FX3G-24MR/DS，FX3G-24MT/DS，FX3G-24MT/DSS，FX3G-40MR/DS，FX3G-40MT/DS，FX3G-40MT/DSS，FX3G-60MR/DS，FX3G-60MT/DS，FX3G-60MT/DSS，FX3GC-32MT/D，FX3GC-32MT/DSS，FX3G-CNV-ADP

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お礼申し上げます。
このたび，長い間ご愛顧いただいておりますFX3Gシリーズの生産と，関連したマニュアルの生産を中止させていただきます。(ただし，FX3Sシリーズに接続可能な増設機器は，今回の生産中止の対象外とさせていただきます。)
ご了承の程よろしくお願い申し上げます。

1 生産中止機種

品名	形名
FX3G基本ユニット	FX3G-14MR/ES
	FX3G-14MT/ES
	FX3G-14MT/ESS
	FX3G-24MR/ES
	FX3G-24MT/ES
	FX3G-24MT/ESS
	FX3G-40MR/ES
	FX3G-40MT/ES
	FX3G-40MT/ESS
	FX3G-60MR/ES
	FX3G-60MT/ES
	FX3G-60MT/ESS
	FX3G-14MR/DS
	FX3G-14MT/DS
	FX3G-14MT/DSS
	FX3G-24MR/DS
	FX3G-24MT/DS
	FX3G-24MT/DSS
	FX3G-40MR/DS
	FX3G-40MT/DS
	FX3G-40MT/DSS
	FX3G-60MR/DS
	FX3G-60MT/DS
	FX3G-60MT/DSS
FX3GC基本ユニット	FX3GC-32MT/D
	FX3GC-32MT/DSS
特殊アダプタ接続用アダプタ	FX3G-CNV-ADP

2 生産中止時期

- 受注生産移行日: 2026年1月1日
- 受注締切日: 2026年6月30日
- 生産中止日: 2026年12月31日

2026年6月末日でご注文の受付を締め切らせていただき，当該受注分の出荷完了をもって生産終了とさせていただきます。

3 生産中止理由

使用部品の生産中止が相次いでおり，継続生産が困難であるため。

4 修理対応

修理対応期間: 2033年12月31日(生産中止後，7年間)
(なお，修理対応期間でも部品が無くなった場合は対応ができない場合があります。)

5 推奨代替機種

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の機種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場合があります。
・既存の増設機器を推奨代替機種に接続する際は，システム全体の変更が必要になる場合があります。
詳細は「MELSEC FX3G/FX3U/FX3UCシリーズからMELSEC iQ-Fシリーズへの置換えの手引き」をご参照ください。
https://www.mitsubishielectric.co.jp/fa/products/cnt/plc_fx/ex/renew/renewal/fx3u_fx3uc.html

5.1 FX3G基本ユニット

生産中止機種	推奨代替機種	
FX3G基本ユニット	**FX5S CPUユニット**	**FX5UJ CPUユニット**
FX3G-14MR/ES	FX5S-30MR/ES	FX5UJ-24MR/ES
FX3G-14MT/ES	FX5S-30MT/ES	FX5UJ-24MT/ES
FX3G-14MT/ESS	FX5S-30MT/ESS	FX5UJ-24MT/ESS
FX3G-24MR/ES	FX5S-30MR/ES	FX5UJ-24MR/ES
FX3G-24MT/ES	FX5S-30MT/ES	FX5UJ-24MT/ES
FX3G-24MT/ESS	FX5S-30MT/ESS	FX5UJ-24MT/ESS
FX3G-40MR/ES	FX5S-40MR/ES	FX5UJ-40MR/ES
FX3G-40MT/ES	FX5S-40MT/ES	FX5UJ-40MT/ES
FX3G-40MT/ESS	FX5S-40MT/ESS	FX5UJ-40MT/ESS
FX3G-60MR/ES	FX5S-60MR/ES	FX5UJ-60MR/ES
FX3G-60MT/ES	FX5S-60MT/ES	FX5UJ-60MT/ES
FX3G-60MT/ESS	FX5S-60MT/ESS	FX5UJ-60MT/ESS
FX3G-14MR/DS	FX5S-30MR/DS	FX5UJ-24MR/DS
FX3G-14MT/DS	FX5S-30MT/DS	FX5UJ-24MT/DS
FX3G-14MT/DSS	FX5S-30MT/DSS	FX5UJ-24MT/DSS
FX3G-24MR/DS	FX5S-30MR/DS	FX5UJ-24MR/DS
FX3G-24MT/DS	FX5S-30MT/DS	FX5UJ-24MT/DS
FX3G-24MT/DSS	FX5S-30MT/DSS	FX5UJ-24MT/DSS
FX3G-40MR/DS	FX5S-40MR/DS	FX5UJ-40MR/DS
FX3G-40MT/DS	FX5S-40MT/DS	FX5UJ-40MT/DS
FX3G-40MT/DSS	FX5S-40MT/DSS	FX5UJ-40MT/DSS
FX3G-60MR/DS	FX5S-60MR/DS	FX5UJ-60MR/DS
FX3G-60MT/DS	FX5S-60MT/DS	FX5UJ-60MT/DS
FX3G-60MT/DSS	FX5S-60MT/DSS	FX5UJ-60MT/DSS

5.2 FX3GC基本ユニット

生産中止機種	推奨代替機種
FX3G基本ユニット	**FX5UC CPUユニット**
FX3GC-32MT/D	FX5UC-32MT/D
FX3GC-32MT/DSS	FX5UC-32MT/DSS

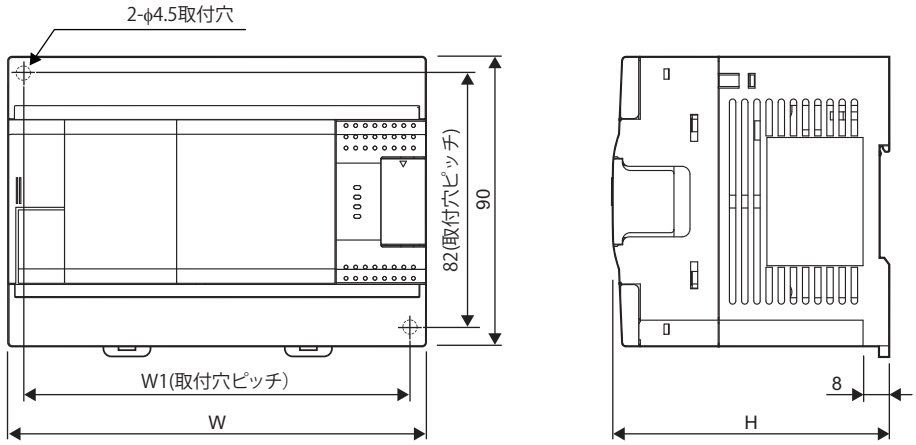
5.3 特殊アダプタ接続用アダプタ

生産中止機種	推奨代替機種
特殊アダプタ接続用アダプタ	**FX5シリーズ**
FX3G-CNV-ADP	—

6 外形寸法比較

FX3G，FX5S，FX5UJ

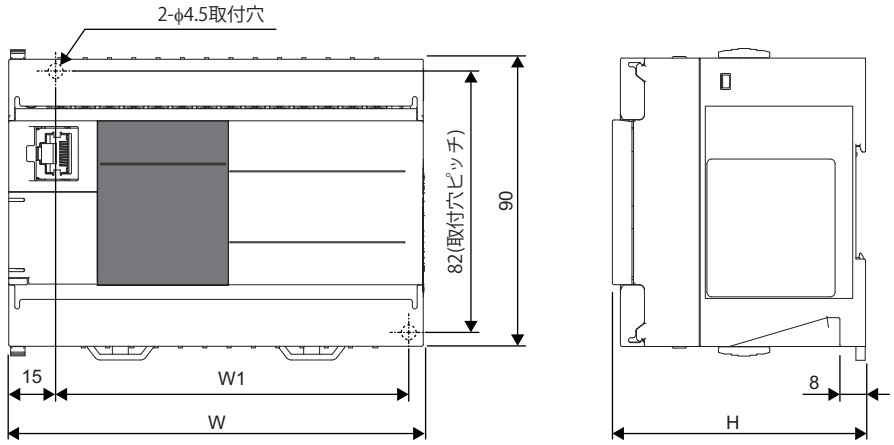
■FX3G



(単位: mm)

形名	W	W1	H
FX3G-14/24M□	90	82	86
FX3G-40M□	130	122	86
FX3G-60M□	175	167	86

■FX5S

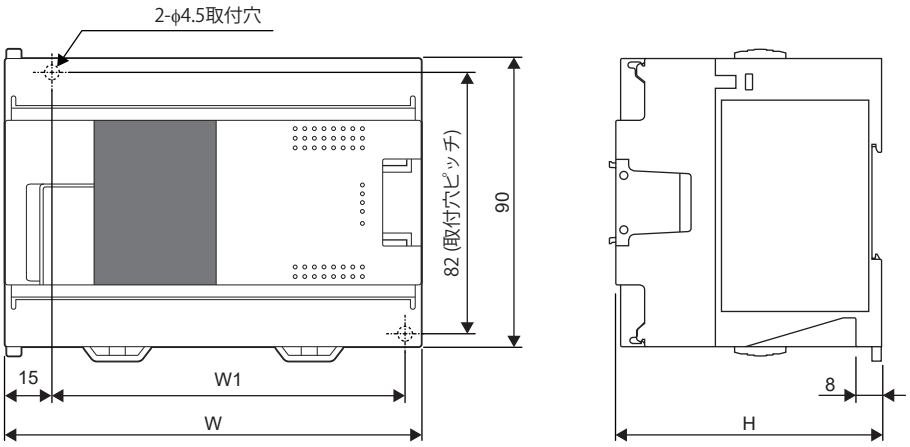


(単位: mm)

形名	W	W1	H
FX5S-30M□	100(+10)	81(-1)	79(-7)
FX5S-40M□	130(±0)	111(-11)	79(-7)
FX5S-60M□	175(±0)	156(-11)	79(-7)

()内数値はFX3Gとのサイズ差です。

■**FX5UJ**



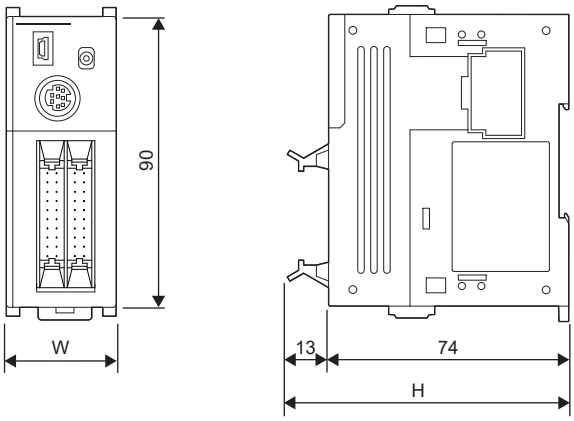
(単位: mm)

形名	W	W1	H
FX5UJ-24M□	95(+5)	76(-6)	83(-3)
FX5UJ-40M□	130(±0)	111(-11)	83(-3)
FX5UJ-60M□	175(±0)	156(-11)	83(-3)

()内数値はFX3Gとのサイズ差です。

FX3GC，FX5UC

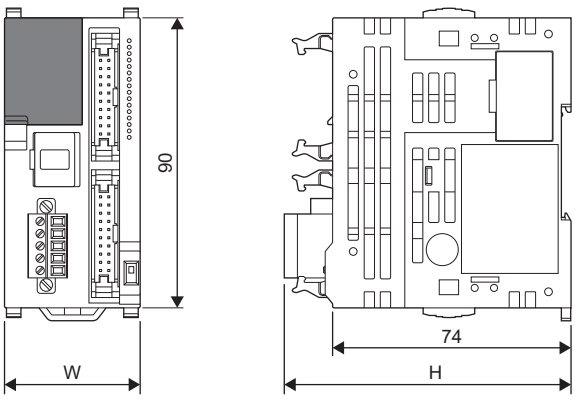
■FX3GC



(単位: mm)

形名	W	H
FX3GC-32MT/D□□	34	74+13=87

■FX5UC



(単位: mm)

形名	W	H
FX5UC-32MT/D□□	42.1(+8.1)	89.1(+2.1)

()内数値はFX3GCとのサイズ差です。

7 基本機能/仕様比較

FX3G，FX5S，FX5UJ

仕様			FX3G	FX5S	FX5UJ
本体ハードウェア	I/O点数	基本ユニット点数	14/24/40/60点	30/40/60点	24/40/60点
		最大点数	最大128点	最大60点	最大256点
		(リモートI/O含む)	最大256点	—	最大256点
	電源		AC/DC	AC/DC	AC/DC
	入力形式		シンク/ソース	シンク/ソース	シンク/ソース
	出力形式		リレー，トランジスタ(シンク出力/ソース出力)	リレー，トランジスタ(シンク出力/ソース出力)	リレー，トランジスタ(シンク出力/ソース出力)
	機能拡張・増設(最大接続台数)	ボード	○[*1] (14/24点: 1台，40/60点: 2台)	○ (1台)	○ (1台)
		アダプタ	○[*1] (14/24点: 2台，40/60点: 4台)	○[*1] (6台)	○[*1] (4台)
		I/O，インテリジェント	○ (8台)	×	○[*1] (8台)
	バッテリ装着可否		○	×	×
本体機能	内蔵メモリ	容量	32kステップ	48kステップ	48kステップ
	内蔵通信ポート		RS-422 USB(Mini-B)	Ethernetポート USB(Mini-B)	Ethernetポート USB(Mini-B)
	内蔵高速カウンタ	CH数	6CH	8CH	8CH
		最大周波数	60kHz: 4CH 10kHz: 2CH	100kHz: 4CH 10kHz: 4CH	100kHz: 4CH 10kHz: 4CH
	内蔵位置決め[*2]	軸数	14/24点: 2軸 40/60点: 3軸	4軸	3軸
		最大周波数	100kpps	100kpps	200kpps

*1 台数は最大接続可能台数ですが，使用する機器により制限がある場合がございます。詳細は各機種のマニュアルをご確認ください。
*2 内蔵位置決め機能は，トランジスタ出力形式のCPUユニットおよび基本ユニットのみ使用できます。

FX3GC，FX5UC

仕様			FX3GC	FX5UC
本体ハードウェア	I/O点数	基本ユニット点数	32点	32/64/96点
		最大点数	最大128点	最大384点
		(リモートI/O含む)	最大256点	最大512点
	電源		DC	DC
	入力形式		シンク/ソース	シンク/ソース
	出力形式		トランジスタ(シンク出力/ソース出力)	トランジスタ(シンク出力/ソース出力)
	機能拡張・増設(最大接続台数)	アダプタ	○*1 (4台)	○*1 (6台)
		I/O，インテリジェント	○ (8台)	○ (16台)
	バッテリ装着可否		○	○
本体機能	内蔵メモリ	容量	32kステップ	128kステップ
	内蔵通信ポート		RS-422 USB(Mini-B)	Ethernetポート RS-485
	内蔵高速カウンタ	CH数	6CH	8CH
		最大周波数	60kHz: 4CH 10kHz: 2CH	200kHz: 8CH
	内蔵位置決め*2	軸数	2軸	4軸
		最大周波数	100kpps	200kpps

*1 台数は最大接続可能台数ですが，使用する機器により制限がある場合がございます。詳細は各機種のマニュアルをご確認ください。
*2 内蔵位置決め機能は，トランジスタ出力形式のCPUユニットおよび基本ユニットのみ使用できます。

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2024年6月	初版
B	2024年10月	• 6章の外形寸法比較に高さHを追加しました。 • 7章のFX5Sの電源仕様にDC電源タイプを追加しました。
C	2026年5月	関連マニュアルの生産中止について追記しました。

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	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)	(03) 3218-2606
関越機器営業部	〒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2-4-10 (日本生命新潟ビル)	(025) 241-7227
神奈川機器営業部	〒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
北海道支社	〒060-8693	札幌市中央区大通西3-11 (北洋ビル)	(011) 212-3792
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
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

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。

仕様・機能に関するお問い合わせ

製品ごとにお問い合わせを受け付けております。
三菱電機FAサイト ― 仕様・機能に関するお問い合わせ
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/contact-us/spec/