

技术简讯

[1 / 8]

FAM-CN-0091-B

FX3G系列的停产通知

■出版年月

2024年6月 (2024年10月修订B版)

■相关机型

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

感谢您继续支持三菱电机MELSEC-F系列微型可编程控制器。

在长期承蒙惠顾的FX3G系列将按下述内容停止生产。(但是，可连接至FX3S系列的扩展设备，不属于本次停产对象范围。) 敬请谅解。

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN
NAGOYA WORKS: 1-14, YADA-MINAMI 5-CHOME, HIGASHI-KU, NAGOYA 461-8670, JAPAN

1 停产机型

品名	型号
FX3G基本模块	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基本模块	FX3GC-32MT/D
	FX3GC-32MT/DSS
特殊适配器连接用适配器	FX3G-CNV-ADP

2 停产时期

- 转为接单生产日期：2026年1月1日
- 接单截止日期：2026年6月30日
- 停产日期：2026年12月31日

将于2026年6月末截止接单，该接单产品全部出货后即结束生产。

3 停产理由

由于使用部件陆续停产，而难以持续生产。

4 修理应对

修理应对期限：2033年12月31日（停产7年后）

（此外，如果没有部件库存，则即使是修理应对期限内也可能无法应对。）

5 推荐替代机型

选定注意事项

下述一览表以输入输出点数与输出形式的规格相同的机型为基准进行了记载。

关于推荐替代机型，请通过“各设备的手册”确认规格后再使用。

- 根据使用指令及特殊扩展设备的种类，有时需要变更程序及配线。
- 将现有扩展设备连接至推荐替代机型时，有时需要变更系统整体。

详细内容请参照“MELSEC FX3G/FX3U/FX3UC系列替换为MELSEC iQ-F系列的相关说明”（JY997D66301）。

5.1 FX3G基本模块

停产机型	推荐替代机型	
FX3G基本模块	FX5S CPU模块	FX5UJ CPU模块
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基本模块

停产机型	推荐替代机型
FX3GC基本模块	FX5UC CPU模块
FX3GC-32MT/D	FX5UC-32MT/D
FX3GC-32MT/DSS	FX5UC-32MT/DSS

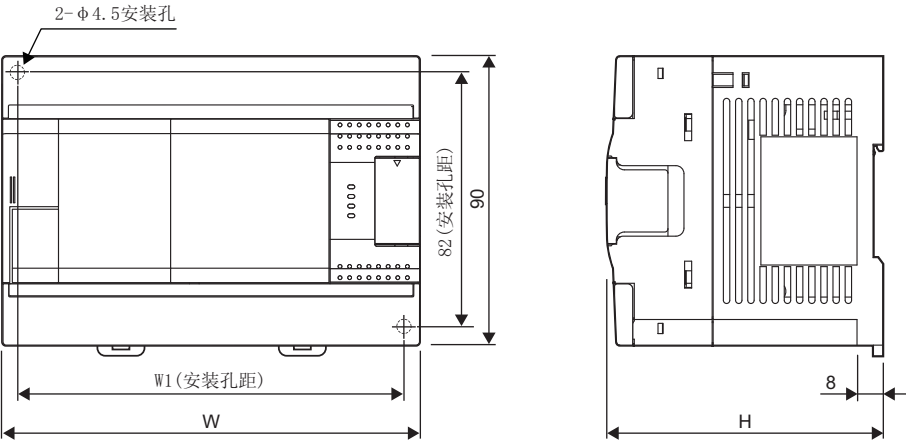
5.3 特殊适配器连接用适配器

停产机型	推荐替代机型
特殊适配器连接用适配器	FX5系列
FX3G-CNV-ADP	—

6 外形尺寸对比

FX3G、FX5S、FX5UJ

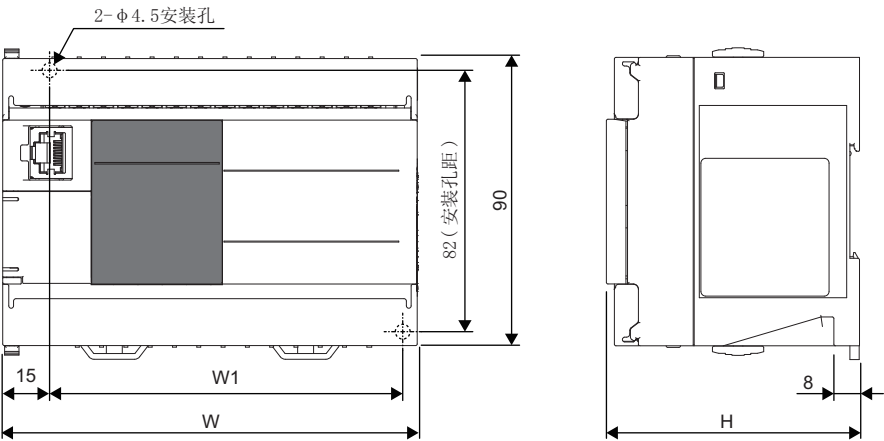
■FX3G



(单位: mm)

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

■FX5S



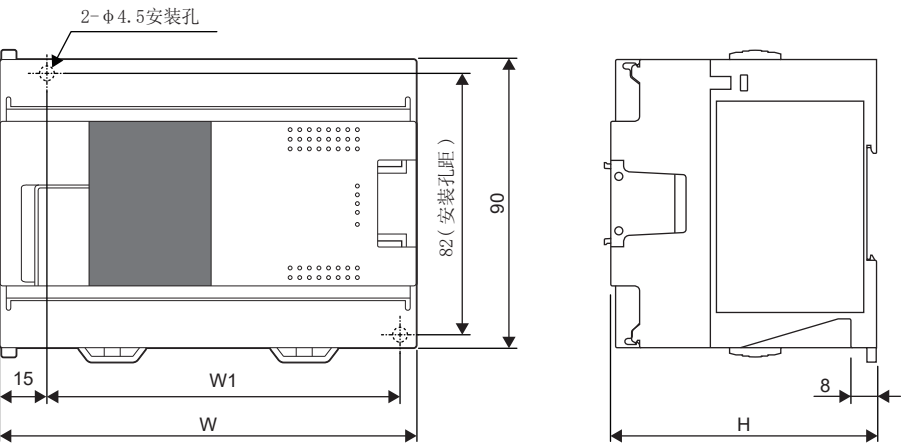
(单位: mm)

型号	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)

() 中数值为与FX3G的尺寸差异。

FAM-CN-0091-B

■FX5UJ



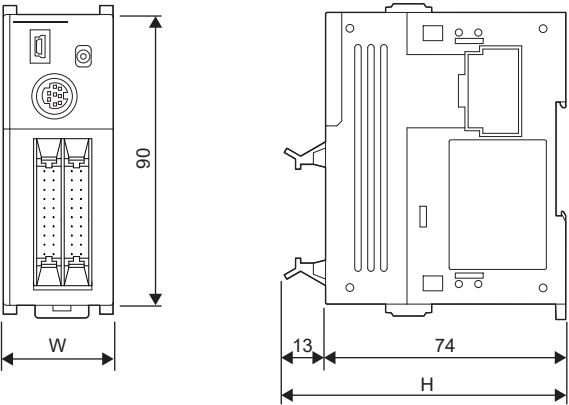
(单位：mm)

型号	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)

() 中数值为与FX3G的尺寸差异。

FX3GC、FX5UC

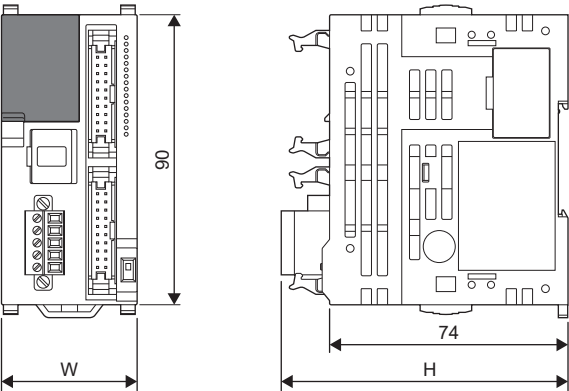
■FX3GC



(单位：mm)

型号	W	H
FX3GC-32MT/D□□	34	74+13=87

■FX5UC



(单位：mm)

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

() 中数值为与FX3GC的尺寸差异。

7 基本功能/规格对比

FX3G、FX5S、FX5UJ					
规格			FX3G	FX5S	FX5UJ
本体硬件	I/O点数	基本模块点数	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
		(包含远程I/O)	最大256点	—	最大256点
	电源		AC/DC	AC/DC	AC/DC
	输入形式		漏型/源型	漏型/源型	漏型/源型
	输出形式		继电器、晶体管(漏型输出/源型输出)	继电器、晶体管(漏型输出/源型输出)	继电器、晶体管(漏型输出/源型输出)
	功能扩展/扩充 (最大连接台数)	插板	○*1 (14/24点: 1台, 40/60点: 2台)	○ (1台)	○ (1台)
		适配器	○*1 (14/24点: 2台, 40/60点: 4台)	○*1 (6台)	○*1 (4台)
		I/O、智能	○ (8台)	×	○*1 (8台)
	可否安装电池		○	×	×
本体功能	内置存储器	容量	32k步	48k步	48k步
	内置通信端口		RS-422 USB (Mini-B)	以太网端口 USB (Mini-B)	以太网端口 USB (Mini-B)
	内置高速计数器	CH数	6CH	8CH	8CH
		最大频率	60kHz: 4CH 10kHz: 2CH	100kHz: 4CH 10kHz: 4CH	100kHz: 4CH 10kHz: 4CH
	内置定位*2	轴数	14/24点: 2轴 40/60点: 3轴	4轴	3轴
		最大频率	100kpps	100kpps	200kpps

*1 台数为最大可连接台数，但是根据所使用的设备可能会有限制。详细内容请确认各机型的手册。

*2 仅晶体管输出形式的CPU模块及基本模块可使用内置定位功能。

FX3GC、FX5UC				
规格			FX3GC	FX5UC
本体硬件	I/O点数	基本模块点数	32点	32/64/96点
		最大点数	最大128点	最大384点
		(包含远程I/O)	最大256点	最大512点
	电源		DC	DC
	输入形式		漏型/源型	漏型/源型
	输出形式		晶体管(漏型输出/源型输出)	晶体管(漏型输出/源型输出)
	功能扩展/扩充 (最大连接台数)	适配器	○*1 (4台)	○*1 (6台)
		I/O、智能	○ (8台)	○ (16台)
	可否安装电池		○	○
本体功能	内置存储器	容量	32k步	128k步
	内置通信端口		RS-422 USB(Mini-B)	以太网端口 RS-485
	内置高速计数器	CH数	6CH	8CH
		最大频率	60kHz: 4CH 10kHz: 2CH	200kHz: 8CH
	内置定位*2	轴数	2轴	4轴
		最大频率	100kpps	200kpps

*1 台数为最大可连接台数，但是根据所使用的设备可能会有限制。详细内容请确认各机型的手册。

*2 仅晶体管输出形式的CPU模块及基本模块可使用内置定位功能。

修订记录

副编号	修订年月	修订内容
A	2024年6月	第一版
B	2024年10月	• 6章的外形尺寸对比中添加了高度H。 • 7章的FX5S的电源规格中添加了DC电源类型。

商标

The company names, system names, and product names mentioned in this technical bulletin are either registered trademarks or trademarks of their respective companies.

In some cases, trademark symbols such as ‘™’, or ‘®’, are not specified in this technical bulletin.