MITSUBISHI ELECTRIC

技术简讯

FAM-CN-0120-A

MELSEC-F FX3U-A系列停产通知

■出版年月

2026年10月

■相关机型

MELSEC-F系列

感谢您继续支持三菱电机MELSEC-F系列微型可编程控制器。

长期承蒙惠顾的FX3U-A系列，将按下述内容停止生产，敬请谅解。

1　停产机型/推荐替代机型

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。

根据规格指令及特殊扩展设备的种类，有时需要变更程序及配线。

停产机型	推荐替代机型
FX3U-16MR/ES-A	FX5U-32MR/ES
	FX5UJ-24MR/ES-A
FX3U-16MT/ES-A	FX5U-32MT/ES
	FX5UJ-24MT/ES-A
FX3U-32MR/ES-A	FX5U-32MR/ES
	FX5UJ-40MR/ES-A
FX3U-32MT/ES-A	FX5U-32MT/ES
	FX5UJ-40MT/ES-A
FX3U-48MR/ES-A	FX5U-64MR/ES
	FX5UJ-40MR/ES-A + FX5-8EYR/ES
FX3U-48MT/ES-A	FX5U-64MT/ES
	FX5UJ-40MT/ES-A + FX5-8EYT/ES
FX3U-64MR/ES-A	FX5U-64MR/ES
	FX5UJ-60MR/ES-A + FX5-8EYR/ES
FX3U-64MT/ES-A	FX5U-64MT/ES
	FX5UJ-60MT/ES-A + FX5-8EYT/ES
FX3U-80MR/ES-A	FX5U-80MR/ES
	FX5UJ-60MR/ES-A + FX5-8EX/ES + FX5-16EYR/ES
FX3U-80MT/ES-A	FX5U-80MT/ES
	FX5UJ-60MT/ES-A + FX5-8EX/ES + FX5-16EYT/ES
FX3U-128MR/ES-A	FX5U-80MR/ES + FX5-32ER/ES + FX5-16ER/ES
	FX5UJ-60MR/ES-A + FX5-32ER/ES + FX5-32ER/ES + FX5-8EYR/ES
FX3U-128MT/ES-A	FX5U-80MT/ES + FX5-32ET/ES + FX5-16ET/ES
	FX5UJ-60MT/ES-A + FX5-32ET/ES + FX5-32ET/ES + FX5-8EYT/ES

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

2 停产时期

• 接单截止日期：2028年3月31日
• 停产日期：2028年9月30日
将于上述接单截止日期截止接单，该接单产品全部出货后即结束生产。

3 停产理由

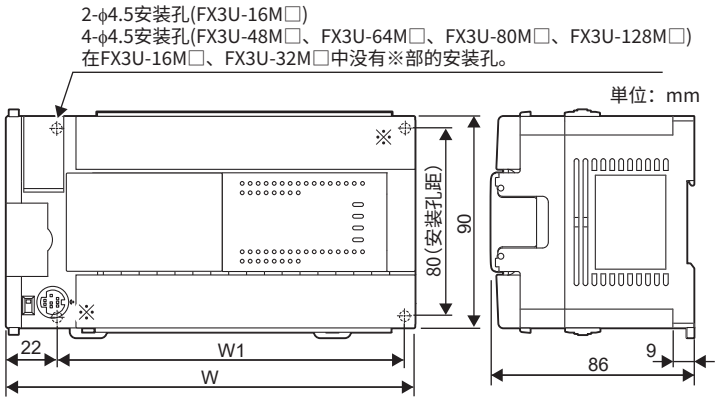
由于使用的部件停产而难以获取，导致继续生产变得十分困难。

4 修理应对

修理应对期限：2035年9月30日(停产后7年)
(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。)

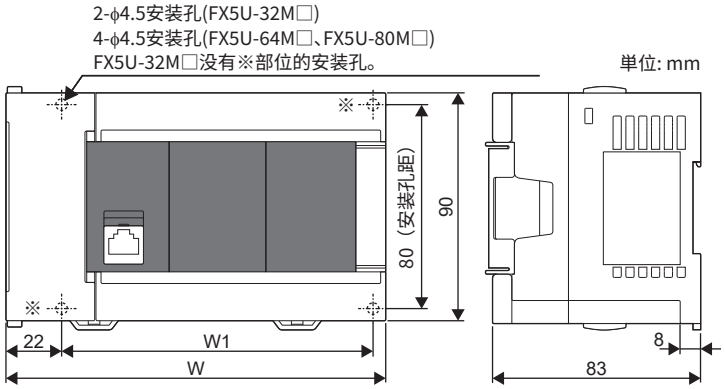
5 外形尺寸对比

FX3U-A



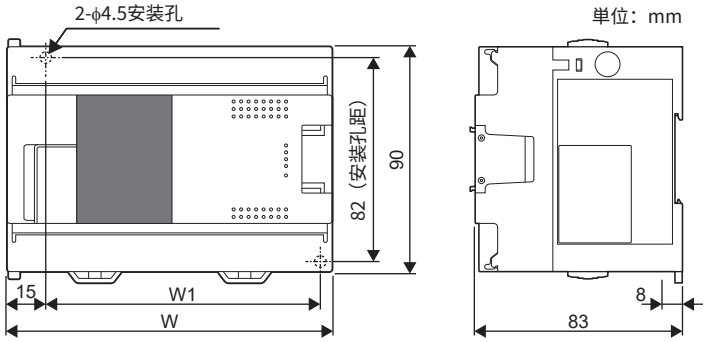
型号	W(mm)	W1(mm)
FX3U-16M□/ES-A	130	103
FX3U-32M□/ES-A	150	123
FX3U-48M□/ES-A	182	155
FX3U-64M□/ES-A	220	193
FX3U-80M□/ES-A	285	258
FX3U-128M□/ES-A	350	323

FX5U



型号	W(mm)	W1(mm)
FX5U-30□/ES	150	123
FX5U-64□/ES	220	193
FX5U-80□/ES	285	258

FX5UJ-A



型号	W(mm)	W1(mm)
FX5UJ-24M□-A	95	76
FX5UJ-40M□-A	130	111
FX5UJ-60M□-A	175	156

6 基本功能/规格对比

本体硬件

○：支持，×：不支持

规格		FX3U-A	FX5U	FX5UJ-A
I/O点数	基本模块点数	16/32/48/64/80/128点	32/64/80点	24/40/60点
	最大点数	最大256点	最大384点	最大256点
	包含远程I/O	最大384点	最大512点	最大256点
电源		AC	AC	AC
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)	继电器、晶体管(漏型)	继电器、晶体管(漏型)
功能扩展/增设 (最大连接台数)	插板	○(1台)	○(1台)	○(1台)
	适配器	○(10台)*1	○(6台)*1	○(4台)*1
	I/O、智能功能模块/块	○(8台)*1	○(16台)*1	○(8台)*1
电池		有	无	无
端子排	可否拆装	仅16点：× 16点以外：○	○	×

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

本体功能

规格		FX3U-A	FX5U	FX5UJ-A
内置存储器	容量	64k步	64k/128k步	48k步
	形式	内置RAM	闪存	闪存
指令处理时间	基本指令	0.065μs/指令	34ns(程序容量为64k步时)	84ns
内置通信端口		—	以太网端口 RS-485	以太网端口 USB(Mini-B)
内置高速计数器	CH数	8CH	6CH/8CH	4CH
	最大频率	100kHz：6CH 50kHz：2CH	32点 200kHz：6CH 64/80点 200kHz：8CH	100kHz：4CH
内置定位*1	轴数	3轴	4轴	3轴
	最大频率	100kpps	200kpps	200kpps

*1 仅晶体管输出基本模块及CPU模块可使用内置定位功能。

标准

○：支持，×：不支持

标准	FX3U-A	FX5U	FX5UJ-A
CE	○	○	○
UL/cUL	○	○	○
KC	○	○	○

修订记录

版本号	修订年月	修订内容
A	2026年10月	第一版

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.