

MELSEC-F系列RS-232C通信用特殊块的停产通知

■ 出版年月

2023年7月

■ 相关机型

FX2N-232IF

感谢您继续支持三菱电机MELSEC-F系列可编程控制器。

在长期承蒙惠顾的MELSEC-F系列RS-232C通信用特殊块将按下述内容停止生产，敬请谅解。

1 停产机型

品名	型号
RS-232C通信用特殊块	FX2N-232IF

2 停产时期

- 转为接单生产日期：2023年10月1日
- 接单截止日期：2023年12月31日
- 停产日期：2024年3月31日

3 停产理由

由于所使用的部件停产，而难以持续生产产品。

4 修理应对

修理应对期限：2031年3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 替代机型

替代机型一览如下所示。

停产机型		替代机型	
品名	型号	MELSEC iQ-F系列*1	MELSEC-F系列
RS-232C通信用特殊块	FX2N-232IF	FX5-232-BD*2 FX5-232ADP	FX3U-232-BD*3 FX3U-232ADP-MB*4

*1 使用MELSEC iQ-F系列时需要GX Works3。

*2 FX5U/FX5UJ/FX5S CPU模块中可以使用。

*3 FX3U基本模块中可以使用。

*4 与FX3U基本模块进行连接时，需要特殊适配器连接用功能扩展板(FX3U-CNV-BD)。

6 规格对比

停产机型与替代机型 (MELSEC iQ-F系列) 的规格对比如下所示。

项目	停产机型		替代机型	
	FX2N-232IF		FX5-232-BD	FX5-232ADP
输入输出占用点数	8点		0点	
传送规格	符合RS-232C规格		符合RS-232C规格	
最大总延长距离	15m		15m	
绝缘	光耦绝缘		不绝缘	光耦绝缘
外部设备连接方法	D-SUB 9针(公头)		D-SUB 9针(公头)	
协议形式	无顺序通信		无顺序通信、MELSOFT连接、MC协议(1C/3C/4C帧)、MODBUS RTU通信、通信协议支持	
通信方法	全双工双向		半双工双向/全双工双向	
波特率(bps)	300/600/1200/2400/4800/9600/19200		300/600/1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200	
数据位	7bit/8bit		7bit/8bit	
奇偶校验位	无/奇数/偶数		无/奇数/偶数	
停止位	1bit/2bit		1bit/2bit	
帧头	无/有		无/有	
结束符	无/有		无/有	
控制线	无/有		无/有	
和校验	无/有		无/有	
最大传送点数	512点		4096点	
电源	外部DC24V	80mA	—	—
	内部DC5V	—	20mA	30mA
	内部DC24V	—	—	30mA
最大连接台数	8台		1台 (FX5U/FX5UJ/FX5S CPU模块)	2台 (FX5U/FX5UC/FX5UJ/FX5S CPU模块)*1*2

*1 FX5U CPU模块时，可以与扩展板 (FX5-232-BD) 同时使用。

*2 在FX5UJ/FX5S CPU模块连接了扩展板 (FX5-232-BD) 时，仅可连接1台。

修订记录

副编号	修订年月	修订内容
A	2023年7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.