MITSUBISHI ELECTRIC

技术简讯

FA-CN-0380-A

MELSEC-Q系列MELSECNET/H光纤环路型(SI)模块的停产通知

■出版年月
2022年9月

■相关机型
QJ71LP21-25、QJ71LP21S-25、QJ72LP25-25

感谢您继续支持三菱电机MELSEC-Q系列可编程控制器。
在长期承蒙惠顾的MELSECNET/H光纤环路型(SI)模块将按下述内容停止生产，敬请谅解。

1 停产机型

品名	型号
MELSECNET/H光纤环路型(SI)模块	QJ71LP21-25
	QJ71LP21S-25
	QJ72LP25-25

2 停产时期

转为接单生产：2024年3月31日
接单截止日期：2028年2月29日
停产日期：2028年3月31日

3 停产理由

由于所使用的部分部件处于难以获取的状况，而难以持续生产产品。

4 修理应对

修理应对期限：2035年3月31日 （停产后7年）

5 替换机型

5.1 PLC之间网络的替换

停产机型	替换机型	
MELSECNET/H网络模块	MELSECNET/H网络模块	CC-Link IE控制网络模块
QJ71LP21-25	RJ71LP21-25	RJ71GP21-SX
		QJ71GP21-SX
QJ71LP21S-25	—	RJ71GP21S-SX
		QJ71GP21S-SX

关于带外部供应电源功能模块(QJ71LP21S-25)的替换，在MELSEC iQ-R系列的MELSECNET/H中没有计划对应带外部供应电源功能模块(QJ71LP21S-25)的同等产品。
因此，如果必须需要外部供应电源功能，就请检讨替换为CC-Link IE控制网络(RJ71GP21S-SX或QJ71GP21S-SX)。

电缆规格对比

■MELSECNET/H网络

QJ71LP21-25或QJ71LP21S-25中使用的电缆，在RJ71LP21-25中也可以使用。但是，RJ71GP21-SX与QJ71GP21-SX中无法使用。
光缆的规格如下所示。

种类	站间距离		适用连接器
	25Mbps时	10Mbps时	
H-PCF 光缆	400m	1000m	F06/F08同等产品 (符合OITDA*1 CN 03/04标准)
宽带H-PCF 光缆	1000m	1000m	
宽带石英玻璃 光缆	1000m	1000m	

*1 OITDA：光产业技术振兴协会

■CC-Link IE控制网络

QJ71LP21-25或QJ71LP21S-25中使用的光缆，在RJ71GP21-SX与QJ71GP21-SX中无法使用。替换为RJ71GP21-SX或QJ71GP21-SX时，请使用下述光缆。

种类	站间距离	适用连接器	标准
光缆(多模光纤(GI))	550m	2连LC型连接器	符合下述标准的电缆 • IEEE802.3(1000BASE-SX) • IEC 60793-2-10 Types A1a.1

5.2 远程I/O网络的替换

停产机型	替换机型	
MELSECNET/H网络模块	MELSECNET/H网络模块	CC-Link IE现场网络模块
QJ71LP21-25(主站) QJ72LP25-25(远程I/O)	RJ71LP21-25(PLC之间)	RJ71GF11-T2(主站) RJ72GF15-T2(远程起始)

关于远程I/O网络的替换，在MELSEC iQ-R系列的MELSECNET/H中没有计划对应远程I/O网络。
因此，请检讨替换为MELSECNET/H的PLC之间网络的RJ71LP21-25，或者CC-Link IE现场网络的RJ71GF11-T2(主站)或RJ72GF15-T2(远程起始)。

电缆规格对比

■MELSECNET/H网络

QJ71LP21-25或QJ72LP25-25中使用的光缆，在RJ71LP21-25中也可以使用。光缆的规格如下所示。

种类	站间距离		适用连接器
	25Mbps时	10Mbps时	
H-PCF 光缆	400m	1000m	F06/F08同等产品 (符合OITDA*1 CN 03/04标准)
宽带H-PCF 光缆	1000m	1000m	
宽带石英玻璃 光缆	1000m	1000m	

*1 OITDA：光产业技术振兴协会

■CC-Link IE现场网络

QJ71LP21-25或QJ72LP25-25中使用的光缆，在RJ71GF11-T2与RJ72GF15-T2中无法使用。
替换为RJ72GF15-T2、RJ71GF11-T2时，请使用下述以太网电缆。

种类	站间距离	适用连接器	标准
SC-E5EW系列(以太网电缆)	100m(符合ANSI/TIA/EIA-568-B(Category 5e)标准)	RJ45连接器	符合1000BASE-T标准的以太网电缆：5e类及以上，(带双层屏蔽・STP)直通电缆

6 对客户的请求

MELSEC-Q系列的MELSECNET/H光纤环路型(SI)模块将停产，因此请进行下述对应。

- 请在接单截止日期之前购买相应机型的备用产品。(☞ 1页 停产机型)
- 请检讨替换为MELSEC iQ-R系列等。(📖MELSECNET/H转换指南(MELSEC-Q系列篇)(计划2023年3月出版))

修订记录

副编号	修订年月	修订内容
A	2022年9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.