

关于TOYOB0 CO., LTD. 制造PBT树脂不符合UL认证对三菱电机可编程控制器的影响

■出版年月

2021年1月(2022年5月修订C版)

■相关机型

R60AD4、R60ADH4、R60ADI8、R60ADV8、R60DA4、R60DAH4、R60DAI8、R60DAV8、R60TCRT4、R60TCRT4BW、R60TCRT2TT2、R60TCRT2TT2BW、RD60P8-G、RX10、RX28、RX40C7、RX40NC6H、RX40PC6H、RX70C4、RY10R2、RY18R2A、RY20S6、RY40NT5P、RY40PT5P、QY13L

感谢您继续支持三菱电机通用可编程控制器。

TOYOB0 CO., LTD. 发表对于该公司制造的PBT树脂“PLANAC®”，发现登录在UL认证的部分性能值不符合基准，因此将依次被取消UL认证。

详细内容请参照TOYOB0 CO., LTD. 的发表内容。

https://ir.toyobo.co.jp/en/ir/news/news-524744591470138456/main/0/link/press_20201028_1_e_0.pdf

关于对三菱电机可编程控制器的影响与对应，报告如下。

1 对三菱电机的影响与对应

由于“PLANAC®”的UL认证被取消，因此使用“PLANAC®”的部件将不再是使用了UL认证材料的部件。

因此，对于该部件以及使用该部件的三菱电机可编程控制器的部分产品，将删除UL认证标志的显示。(☞ 3页 三菱电机对象产品与推荐替代产品)

此外，已经确认包括已出厂的产品在内，三菱电机可编程控制器在安全方面没有问题。

2 今后的对应

将重新获取该部件的UL认证。

重新获取UL认证之后，将立即在三菱电机产品上重新显示UL认证标志。但是，预计需要一些时间，因此必须要有UL认证的情况下，请研究替代方案。

相关机型中的MELSEC iQ-R系列从2021年5月生产的产品开始重新显示UL认证标志，QY13L从2021年12月生产的产品开始重新显示UL认证标志。

关于详细内容，请参阅下述内容。

📖 有关TOYOB0 CO., LTD. 制造PBT树脂不符合UL认证，三菱电机可编程控制器重新显示UL认证标志的通知(FA-CN-0338)



3 变更点

删除该部件以及使用该部件的产品的UL认证标志。

3.1 MELSEC iQ-R系列

变更前(有UL认证标志)	变更后(无UL认证标志)
	

3.2 MELSEC-Q系列

变更前(有UL认证标志)	变更后(无UL认证标志)
	

4 三菱电机对象产品与推荐替代产品

对象产品与推荐替代产品如下所示。对象产品的特殊涂层规格产品也作为对象。

4.1 MELSEC iQ-R系列模拟模块

对象产品型号	替代产品型号	
	MELSEC iQ-R系列	MELSEC-Q系列或使用RQ扩展基板时
R60AD4	—	Q64AD*1
R60ADH4	—	Q64ADH*1
R60ADI8	—	Q68ADI*1
R60ADV8	—	Q68ADI*1
R60DA4	—	Q64DAN*1
R60DAH4	—	Q64DAH*1
R60DAI8	—	Q68DAIN*1
R60DAV8	—	Q68DAVN*1
RD60P8-G	—	QD60P8-G
R60TCRT2TT2	—	Q64TCTTN
R60TCRT2TT2BW	—	Q64TCTTBWN
R60TCRT4	—	Q64TCRTN
R60TCRT4BW	—	Q64TCRTBWN

*1 性能、功能方面与对象产品有差异。关于详细内容，请参阅使用产品的手册。

4.2 MELSEC iQ-R系列输入输出模块

对象产品型号	替代产品型号	
	MELSEC iQ-R系列	MELSEC-Q系列或使用RQ扩展基板时
RX10	RX10-TS*1	QX10
RX28	—	QX28
RX40C7	RX40C7-TS*1	QX40或QX80
RX40NC6H	—	QX80H
RX40PC6H	—	QX40H
RX70C4	—	QX70
RY10R2	RY10R2-TS*1	QY10
RY18R2A	—	QY18
RY20S6	—	QY22
RY40NT5P	RY40NT5P-TS*1	QY40P
RY40PT5P	RY40PT5P-TS*1	QY80*2

*1 是外线连接方式为弹簧夹端子排的产品。

*2 由通过保险丝的保护替代保护功能。

4.3 MELSEC-Q系列输入输出模块

对象产品型号	替代产品型号	
	MELSEC-Q系列	FA产品(合作商产品)
QY13L	QY10(2台)	QY41P+FA-TH16YRA11S*1*2(2台)

*1 是Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd.制造的FA产品。

*2 连接电缆应使用FA-CBL**FM2V。

修订记录

副编号	修订年月	修订内容
A	2021年1月	第一版
B	2021年6月	相关机型中添加了QY13L。 由于重新获取了MELSEC iQ-R系列的UL认证，随之添加了重新获取年月的记载。
C	2022年5月	由于重新获取了QY13L的UL认证，随之添加了重新获取年月的记载。 在副编号B的修订内容中添加了补充说明。

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.