

技术简讯

[1 / 3]

FA-CN-0268-A

MELSEC-Q系列过程CPU的停产通知

■出版年月

2019年5月

■相关机型

Q02PHCPU、Q06PHCPU、Q12PHCPU、Q25PHCPU

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MELSEC-Q系列的模块中，部分机型将按下述内容停止生产，敬请谅解。

1 停产机型一览表

品名	型号
过程CPU	Q02PHCPU、Q06PHCPU、Q12PHCPU、Q25PHCPU

2 停产时期

转为接单生产：2020年1月31日

接单截止日期：2020年8月10日

停产日期：2020年9月30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，预测会对产品的持续生产带来影响。

4 修理应对

修理应对期限：2027年9月30日（停产7年后）

5 替换机型

请按照下表所示将停产机型替换为其他机型。

停产机型		替换机型			
MELSEC-Q系列		MELSEC-Q系列		MELSEC iQ-R系列	
品名	型号	品名	型号	品名	型号
过程CPU	Q02PHCPU	通用型过程CPU	Q04UDPVCPU	过程CPU	R08PCPU
	Q06PHCPU		Q06UDPVCPU		
	Q12PHCPU		Q13UDPVCPU		R16PCPU
	Q25PHCPU		Q26UDPVCPU		R32PCPU

6 停产机型的推荐替换机型

替换MELSEC-Q系列过程CPU(QnPHCPU)时，请研究导入通用型过程CPU(QnUDPVCPU)或MELSEC iQ-R系列过程CPU(RnPCPU)。

6.1 通用型过程CPU

替换为通用型过程CPU时，请进行下述确认。

停产机型	替换机型	
	型号	性能规格
Q02PHCPU	Q04UDPVCPU	<ul style="list-style-type: none">程序容量：28K步→40K步标准RAM容量：128K字节→256K字节标准ROM容量：112K字节→1025.5K字节通信接口：USB（连接器类型B）/RS-232→USB（连接器类型miniB）*1/以太网存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒*2
Q06PHCPU	Q06UDPVCPU	<ul style="list-style-type: none">程序容量：60K步→60K步标准RAM容量：128K字节→768K字节标准ROM容量：240K字节→1025.5K字节通信接口：USB（连接器类型B）/RS-232→USB（连接器类型miniB）*1/以太网存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒*2
Q12PHCPU	Q13UDPVCPU	<ul style="list-style-type: none">程序容量：124K步→130K步标准RAM容量：256K字节→1024K字节标准ROM容量：496K字节→2051K字节通信接口：USB（连接器类型B）/RS-232→USB（连接器类型miniB）*1/以太网存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒*2
Q25PHCPU	Q26UDPVCPU	<ul style="list-style-type: none">程序容量：252K步→260K步标准RAM容量：256K字节→1280K字节标准ROM容量：1008K字节→4102K字节通信接口：USB（连接器类型B）/RS-232→USB（连接器类型miniB）*1/以太网存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒*2

*1 由于连接器类型不同，需要替换电缆或转接适配器。关于电缆或转接适配器，请参照下述内容。

📖 外接设备用电缆/转换器的介绍产品一览（FA-CN-0036）

*2 如果使用MELSEC-Q系列过程CPU，并且文件寄存器文件存储于SRAM/闪存卡中，替换为通用型过程CPU时，需要扩展SRAM卡盒。（如果标准RAM有足够容量存储文件寄存器点数，则不需要。）

替换时，需同时替换的设备、程序的变更及部分功能中有可能产生限制。详细内容请参照下述内容。


📖 用通用型过程CPU替换过程CPU时的替换方法（FA-CN-0155）

6.2 MELSEC iQ-R系列过程CPU

替换为MELSEC iQ-R系列过程CPU时，请进行下述确认。

停产机型	替换机型	
	型号	性能规格
Q02PHCPU	R08PCPU	<ul style="list-style-type: none">• 程序容量：28K步→80K步• 标准RAM容量：128K字节→软元件/标签存储器容量：1188K字节• 标准ROM容量：112K字节→数据存储器：5M字节• 通信接口：USB（连接器类型B）/RS-232→USB（连接器类型miniB）*1/以太网• 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒*2
Q06PHCPU		<ul style="list-style-type: none">• 程序容量：60K步→80K步• 标准RAM容量：128K字节→软元件/标签存储器容量：1188K字节• 标准ROM容量：240K字节→数据存储器：5M字节• 通信接口：USB（连接器类型B）/RS-232→USB（连接器类型miniB）*1/以太网• 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒*2
Q12PHCPU	R16PCPU	<ul style="list-style-type: none">• 程序容量：124K步→160K步• 标准RAM容量：256K字节→软元件/标签存储器容量：1720K字节• 标准ROM容量：496K字节→数据存储器：10M字节• 通信接口：USB（连接器类型B）/RS-232→USB（连接器类型miniB）*1/以太网• 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒*2
Q25PHCPU	R32PCPU	<ul style="list-style-type: none">• 程序容量：252K步→320K步• 标准RAM容量：256K字节→软元件/标签存储器容量：2316K字节• 标准ROM容量：1008K字节→数据存储器：20M字节• 通信接口：USB（连接器类型B）/RS-232→USB（连接器类型miniB）*1/以太网• 存储卡：SRAM/闪存/ATA卡→SD存储卡/扩展SRAM卡盒*2

*1 由于连接器类型不同，需要替换电缆或转接适配器。关于电缆或转接适配器，请参照下述内容。

 外接设备用电缆/转换器的介绍产品一览（FA-CN-0036）

*2 如果使用MELSEC-Q系列过程CPU，并且文件寄存器文件存储于SRAM/闪存卡中，替换为MELSEC iQ-R系列过程CPU时，需要扩展SRAM卡盒。（如果软元件/标签存储器有足够容量存储文件寄存器点数，则不需要。）

替换时，需同时替换的设备、程序的变更及部分功能中有可能产生限制。详细内容请参照下述内容。

 用通用型过程CPU替换过程CPU时的替换方法（FA-CN-0155）

 MELSEC-Q系列与MELSEC iQ-R系列的仪表/冗余可编程控制器的不同点（FA-CN-0214）

修订记录

副编号	修订年月	修订内容
A	2019年5月	第一版