



## 技术简讯

[ 1 / 3 ]

FA-CN-0349-A

### 通过10Mbps使用MELSEC-Q系列以太网端口搭载模块时的注意事项

#### ■出版年月

2021年10月

#### ■相关机型

QJ71E71-100、QJ71MT91、QJ71FL71-T、QJ71FL71-T-F01、QJ71WS96、QD81DL96、QJ71DC96、QJ71MES96N

感谢您继续支持三菱电机MELSEC-Q系列可编程控制器。

关于通过10Mbps使用MELSEC-Q系列以太网端口搭载模块时的注意事项，特此通知。

## 1 对象产品

对象产品如下所示。

产品名称	型号	序列号的前6位数
以太网接口模块	QJ71E71-100	“201224” 及以后
MODBUS/TCP接口模块	QJ71MT91	“220213” 及以后
FL-net (OPCN-2) 接口模块	QJ71FL71-T	“211112” 及以后
	QJ71FL71-T-F01	“211113” 及以后
Web服务器模块	QJ71WS96	“211125” 及以后
高速数据记录模块	QD81DL96	“210820” 及以后
高速数据通信模块	QJ71DC96	“210827” 及以后
MES接口模块	QJ71MES96N	“210823” 及以后

## 2 注意事项

将对象产品的10Mbps的通信标准，从10BASE-T (IEEE802.3i) 变更为10BASE-Te (IEEE802.3az)。10BASE-Te标准规定不仅可以在10BASE-Te之间相互进行通信，也可以与以往的10BASE-T进行通信。

但是，根据与对象设备的匹配性，有可能无法正常进行通信。

无法正常进行通信时，应实施第3章中所示的对策方法。此外，100Mbps没有变更通信标准，因此不需要实施对策。

## 3 对策方法

通过在对象产品与对象设备之间设置交换式集线器，可正常进行通信。

三菱电机已对对象产品与下述交换式集线器的组合进行了动作确认，因此推荐使用下述产品。

交换式集线器的使用方法，请参照下述手册。

品名	厂家名称	型号	参照手册
工业用交换式集线器	三菱电机株式会社	NZ2EHG-T8N	 10/100/1000M Industrial Switching HUB NZ2EHG-T8N User's Manual
CC-Link IE对应智能集线器		NZ2MHG-T8F2	 Industrial Managed Switch User's Manual

FA-CN-0349-A

---

修订记录

副编号	修订年月	修订内容
A	2021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.