



## 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

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

HEAD OFFICE : TOKYO BUILDING, 2-7-3 MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN  
NAGOYA WORKS : 1-14, YADA-MINAMI 5-CHOME, HIGASHI-KU, NAGOYA, JAPAN

## 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

**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.