

关于使用以太网端口搭载模块时的注意事项

■出版年月

2020年8月

■相关机型

MELSEC iQ-R、MELSEC iQ-F、MELSEC-Q/L/F系列的以太网端口搭载模块

感谢惠顾三菱电机可编程控制器。

对于使用以太网端口搭载模块^{*1}时的注意事项及客户的对策进行了如下所示的介绍，敬请关注。

*1 表示搭载了以太网连接器的模块。

1 概要

对象产品

MELSEC iQ-R、MELSEC iQ-F、MELSEC-Q/L/F系列的以太网端口搭载模块

内容

对象产品中，不通过防火墙等直接连接到网络上的情况下，可能会发生经由网络的DoS攻击或非法访问等的网络攻击以及存在通信数据的窃听或篡改等的风险。

请实施下一章所示的客户的对策。

2 客户的对策

对于经由网络的DoS攻击或非法访问等的网络攻击以及通信数据的窃听或篡改，客户需要采取以下防范措施。

项目	内容
有无连接网络的确认	应确认所使用的装置中安装的模块有无连接网络。
防火墙防范措施等的确认	有经由无法信任的网络及主机的通信的情况下，应通过防火墙对来自无法信任的网络及主机的访问进行拦截。
VPN的安装	有经由无法信任的网络及主机的通信的情况下，应安装VPN从而实施通信路径的加密。

对于客户所使用的装置有无连接网络、有无防火墙及VPN等的防范措施，应向IT管理部门或装置交付对象等进行确认。

FA-CN-0305-B

修订记录

副编号	修订年月	修订内容
A	2020年5月	第一版
B	2020年8月	对应脆弱性而修改语句