

## 停产产品

## 推荐的替代产品



可编程控制器

3G8F7-CLK13  
3G8F7-CLK13-E  
3G8F7-CLK23  
3G8F7-CLK23-E  
3G8F7-CLK53  
3G8F7-CLK53-E



无推荐的替代产品

## ■ 订货截止日期

2024年6月底

(订单达到限定数量时, 订货截止日期可能会提早。)

## ■ 装货截止日期

2025年3月底

## ■ 维修对应截止日期

2031年9月底

(欧姆龙会尽力提供维修服务, 根据维修零部件的状态, 维修对应截止日期可能会提前。)

## ■ 停产产品与推荐的替代产品

停产产品	推荐的替代产品
3G8F7-CLK13	无推荐的替代产品。
3G8F7-CLK13-E	无推荐的替代产品。
3G8F7-CLK23	无推荐的替代产品。
3G8F7-CLK23-E	无推荐的替代产品。
3G8F7-CLK53	无推荐的替代产品。
3G8F7-CLK53-E	无推荐的替代产品。

## ■ 推荐的替代系统

尽管没有推荐的替代产品, 我们建议将Controller Link网络替换为EtherNet/IP网络作为推荐的替代系统。

将PLC侧的通信单元从Controller Link单元替换为EtherNet/IP单元或内置EtherNet/IP的CJ2 CPU单元。

还可以在PLC侧的一个节点上同时安装Controller Link单元和EtherNet/IP单元, 并将其用作Controller LINK和EtherNet/IP之间的网关。

## ■ 推荐的替换方法

## PLC系列

将PLC系列变更为CJ2系列。

I/O单元和程序也将变更以匹配CJ2。

## 网络与通信单元

将Controller Link网络替换为EtherNet/IP网络。

EtherNet/IP网络允许控制器之间的数据链路和信息通信 (SEND/RECV指令)。

### 电缆电缆

通过交换式集线器用Ethernet电缆连接PLC。

### 数据链路的设置

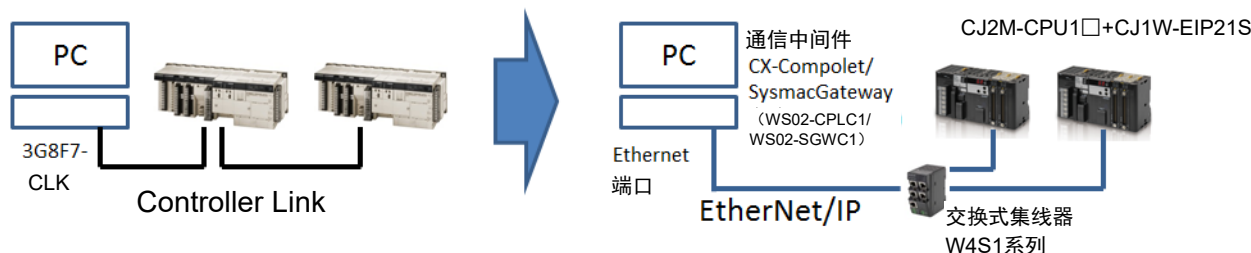
根据原始数据链路分配设置数据链路表。

通过匹配原始分配，可以流用梯形图程序的逻辑。

### PC应用

在PC上安装通信中间件CX-Compolet/SysmacGateway，并使用CX-Compolet创建用户应用程序。

<系统变更示例>



### 有关使用推荐的替代系统进行替换的详细信息

要替换为推荐的替代产品，需要更改程序和配线。可从官网

(<https://www.fa.omron.com.cn/products/family/1452/download/manual.html>) 下载替换指南。并灵活使用。

### 网络规格与各控制器的兼容单元

我们建议将Controller Link网络替换为EtherNet/IP网络。

各网络的规格如下。

项目	Controller Link		EtherNet/IP
	有线型	光纤型	有线型
传送速度 (bit/s)	2M/1M/500k	2M	100M
传送连接方式	多点型	环型/菊花链型	
电缆	双绞线	H-PCF电缆	GI电缆
最长传送距离 (总长)	2M bit/s时: 500m 1M bit/s时: 800m 500k bit/s时: 1km	20km	30km
站点之间的最长距离	同上	1km	2公里
最大连接节点数	62台	62台	254台
数据链路容量	每个网络的最大CH	62,000CH	62,000CH
	每个节点的最大CH	发送4,000CH 发送/接收62,000CH	发送4,000CH 发送/接收62,000CH
数据链路周期 (2kw+2kbit/32台的情况)	35ms (2M bit/s)	37ms	8ms
最大信息长度	2,012字节	2,012字节	2,012字节

各控制器的网络兼容表如下。

控制器	Controller Link		EtherNet/IP
	有线型	光纤型	有线型
CJ	CJ1W-CLK23	无	CJ1W-EIP21S
PC	3G8F7-CLK23(-E)	3G8F7-CLK13(-E) 3G8F7-CLK53(-E)	PC内置Ethernet端口 通信中间件SysmacGateway (WS02-SGWC1)

本指南中记载的规格为发布时的最新内容。规格等如有变更，恕不另行通知。

本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容，请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。