

生産終了商品のお知らせ

プログラマブルコントローラ

発行日
2019年3月1日

No. 2019007C

PCIバス用SYSMAC LINKサポートボード 形3G8F7-SLK21(-E)、 形3G8F7-SLK11(-E) 生産終了のお知らせ

生産終了商品

PCIバス用SYSMAC LINKサポートボード

形3G8F7-SLK21
形3G8F7-SLK21-E
形3G8F7-SLK11
形3G8F7-SLK11-E



推奨代替商品

推奨代替商品なし

■最終受注年月

2020年3月末

■最終出荷年月

2020年6月末

■修理対応終了年月

2027年3月末

■推奨代替システム

SYSMAC LINKネットワークをEtherNet/IPネットワークへ置換することをおすすめします。

PLC側の通信ユニットをSYSMAC LINKユニットからEtherNet/IPユニット、またはEtherNet/IP内蔵CJ2 CPUユニットに置換してください。

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品
形3G8F7-SLK21	推奨代替商品はありません。
形3G8F7-SLK21-E	推奨代替商品はありません。
形3G8F7-SLK11	推奨代替商品はありません。
形3G8F7-SLK11-E	推奨代替商品はありません。

-E形式には、英語版のインストールガイド、英語版のユーザー登録葉書が同梱されています。サポートボードのハードウェア、およびCD-ROMのソフトウェアは、-Eなしの形式と同一です。

■推奨置換え方法

PLCシリーズ

PLCシリーズをCJ2シリーズに変更します。
I/OユニットやプログラムもCJ2に合わせて変更します。

ネットワークと通信ユニット

SYSMAC LINKネットワークからEtherNet/IPネットワークへ変更します。
CJ2には、EtherNet/IP内蔵タイプのCPUユニットがあります。
EtherNet/IPネットワークで、コントローラ間のデータリンクやメッセージ通信 (SEND/RECV命令) を行なうことができます。

通信ケーブル

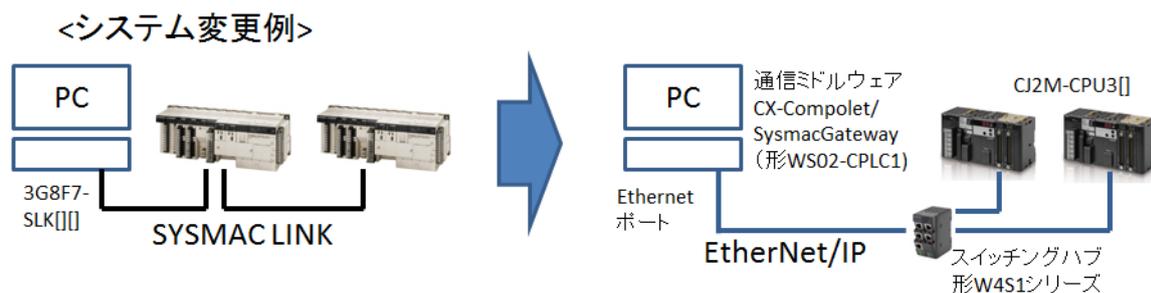
PLCはスイッチングハブを介してEthernetケーブルで接続します。

データリンクの設定

元のデータリンク割り付けに合わせて、データリンクテーブルを設定します。
元の割り付けに合わせることで、ラダープログラムのロジックの流用が可能になります。

PCのアプリケーション

PCに通信ミドルウェアCX-Compolet/SysmacGatewayをインストールし、CX-Compoletでユーザアプリケーションを作成します。



■推奨代替商品へのリプレースに関する詳細情報について

推奨代替商品への置換えには、プログラムや配線の変更をともないます。
当社Webサイト「PLCリプレースのおすすめ」(https://www.fa.omron.co.jp/solution/sysmac/plc_replace/)にて、置換えガイド、PLC置き換え機種選定ツールのダウンロードが可能です。ご活用ください。

■ネットワーク仕様とPLCシリーズ毎の対応ユニット

SYSMAC LINKネットワークをEtherNet/IPネットワークへ置換することをおすすめします。
それぞれのネットワーク仕様は以下の通りです。

項目	SYSMAC LINK		EtherNet/IP
	ワイヤシステム	光システム	ワイヤシステム
伝送速度(ビット/s)	2M	2M	100M
伝送路形式	トークンバス方式マルチドロップ	トークンバス方式ディジチェーン	スター型
ケーブル	同軸ケーブル(5C-2V、75Ω)	光ファイバケーブル(H-PCF)	シールド付ツイストペアケーブル(カテゴリ5、5e)
最大伝送距離(総延長)	1km	10km	制限なし
最大局間距離	1km	800m(接着研磨1km)	(ただしスイッチとノード間は最大100m)
最大接続ノード数	62台	62台	254台
データリンク容量	1ネットワーク当たり最大CH	2,966CH	2,966CH
	1ノード当たり最大CH	送信508CH、 送受信2,966CH	送信508CH、 送受信2,966CH
データリンクサイクル(2kw+2kbit/32台のケース)	35ms	37ms	8ms
最大メッセージ長	512バイト	512バイト	2,012バイト

PLCシリーズ毎のネットワーク対応表です。斜体の形式は既に生産終了済の形式です。
形CJ2M-CPU3□、および形CJ2H-CPU□□-EIPは、EtherNet/IP内蔵タイプのCPUユニットです。

項目	SYSMAC LINK		EtherNet/IP
	ワイヤシステム	光システム	ワイヤシステム
形C1000H/2000H	形C1000H-SLK21(-V1)	形C1000H-SLK11	なし
形CV/形CVM1	形CV500-SLK21	形CV500-SLK11	なし
形C200H/HS	形C200H-SLK21(-V1) 形C200HS-SLK22	形C200H-SLK11 形C200HS-SLK11	なし
形C200HE/HG/HX	形C200HW-SLK23 形C200HW-SLK24	形C200HW-SLK13 形C200HW-SLK14	なし
形CS1	形CS1W-SLK21	形CS1W-SLK11	形CS1W-EIP21
形CJ2/形CJ1	なし	なし	形CJ1W-EIP21 形CJ2M-CPU3□ 形CJ2H-CPU□□-EIP
パソコン	形3G8F5-SLK21(-E) 形3G8F5-SLK22 形3G8F4-SLK21 形3G8F7-SLK21(-E)	形3G8F7-SLK11(-E)	PC内蔵Ethernetポート 通信モジュール SysmacGateway (形WS02-SGWC1)

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。