



生産終了商品

SYSNETリンク

 **SYSNETリンクユニット
(光ファイバ類は除く)**



推奨代替商品

Controller Link
SYSMAC-LINK
PC-LINK

2001年3月末生産終了

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

仕様比較表を参照ください。

オムロンFAネットワーク仕様比較表

| 項目 | SYSNET | Controller Link | | SYSMAC-LINK | | PC-LINK | |
|-------------------------------------|----------------------------|---|---|---|----------------------------------|----------------------------------|--------------|
| | 光システム | 光システム | ワイヤシステム | 光システム | ワイヤシステム | ワイヤシステム | |
| 伝送速度(bps) | 2M | 2M | 2M/1M/500K | 2M | 2M | 128K | |
| データリンクサイクル (2kw + 2kbit/32台のケース) | | 38ms | 38ms(2Mbps) | 38ms | 38ms | | |
| 伝送距離(総延長) | 10km | 20km | 1km/800m/500m | 10km | 1km | 500m | |
| 局間距離(最大) | 800m(接着研磨) | 800m(接着研磨1km) | 1km/800m/500m | 800m(接着研磨) | 1km | 10m | |
| 伝送路形式 | トークンリング方式 | トークンバス方式 ディージーチェーン | トークンバス方式 マルチドロップ | トークンバス方式 ディージーチェーン | トークンバス方式 マルチドロップ | — | |
| ケーブル | 光ファイバケーブル (H-PCF、PCF) | 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(ESVC) | 光ファイバケーブル (H-PCF) | 75 同軸ケーブル (5C-2V) | ツイストペアケーブル | |
| 接続ノード数(最大) | 126台 | 32台 (62台拡張予定あり) | 32台 | 62台 | 62台 | 32台 | |
| 多階層 | 3階層 (Cモードは1階層) | 3階層 | 3階層 | 3階層 | 3階層 | — | |
| データ容量 | 1ネットワーク当たり最大 | 3584ch/Group | 32000ch/Network | 32000ch/Network | 2966ch/Network | 2966ch/Network | 16ch/Network |
| | 1ノード当たり最大 | (max.4group/Net) (32nodes/Group) | 送信 1000ch/node 送受信 12000ch/node (PCボードは32000ch) | 送信 1000ch/node 送受信 12000ch/node (PCボードは32000ch) | 送信 508ch/node 送受信 2966ch/node | 送信 508ch/node 送受信 2966ch/node | 16ch/node |
| メッセージ長(最大) | 2000byte | 2012byte | 2012byte | 512byte | 512byte | なし | |
| RAS機能 | ノード間テスト | | | | | × | |
| | 誤り検出チェック | | | | | | |
| | 管理局バックアップ機能 | × | | | | × | |
| | ウォッチドッグタイム | × | | | | | |
| | 一斉同報テスト | × | | | × | × | × |
| | 異常履歴機能 | × | | | × | × | × |
| | ノードバイパス給電機能 | | | × | | × | × |
| ループバック相当機能 | | (計画中) | × | × | × | × | |
| 適合規格 | UL/CSA | EC、UL/CSA | EC、UL/CSA | EC、UL/CSA | UL/CSA | UL/CSA | |

代替商品一覧

| 生産終了商品 | | | 推奨代替商品 | |
|---------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------|---|
| SYSNETリンクユニット | 形C500-SNT31-V4 | C500(F)、C1000H(F)、C2000、C2000H用 | Controller Link ユニット | 形C200HW-CLK21 形CVM1-CLK21 |
| | 形CV500-SNT31 | CVM1、CV500、CV1000、CV2000用 | | |
| | 形C200HS-SNT32 | C200HX/HG/HE、C200HS、C200H用 | Controller Link サポートボード | 形3G8F5-CLK21 形3G8F6-CLK21 形3G8F5-CLK21-E |
| ラインサーバ | 形S3200-LSU03-V1 | 1ネットワークに1台必要 | | |
| | 形S3200-LSU03-01E | 1ネットワークに1台必要(海外形式) | SYSMAC LINKユニット 同軸タイプ | 形C200HW-SLK23 形C200HW-SLK24 形C1000HW-SLK21-V1 形CV500-SLK21 |
| ブリッジ装置 | 形S3200-NSUG4-10 | ネットワーク相互接続用 | | |
| | 形S3200-NSUG4-00E | ネットワーク相互接続用(海外形式) | SYSMAC LINKユニット 光タイプ | 形C200HW-SLK13 形C200HW-SLK14 形CV500-SLK11 形C1000H-SLK11 |
| NSU | 形S3200-NSUA1-10 | ネットワークサービスユニットRS-232C 2ch | | |
| | 形S3200-NSUA1-00E | ネットワークサービスユニットRS-232C 2ch(海外形式) | SYSMAC LINK 光給電ユニット | 形C200H-APS03 形C1000H-APS01 |
| NSB | 形S3200-NSB03-V2 | FC98シリーズ、PC98シリーズ用ネットワークサポートボード | | |
| | 形S3200-NSB11-E | IBM PC/AT用ネットワークサポートボード(海外形式) | SYSMAC LINKボード 同軸タイプ | 形3G8F5-SLK21 形3G8F5-SLK22 形3G8F4-SLK21 形3G8F5 SLK21-E |
| | 形3G8F5-SNT31 | FC55、DOS/V用ネットワークサポートボード | | |
| 給電装置 | 形S3200-CPS05 | ノードバイパス機能用 | | |
| 給電ユニット | 形C200H-APS01 | C200H SNTユニット1台用 | | |
| | 形C200H-APS02 | C200H SNTユニット2台用 | | |