



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		SYSMAC LINKユニット 同軸タイプ
	形S3200-LSU03-01E	1ネットワークに1台必要(海外形式)		
ブリッジ装置	形S3200-NSUG4-10	ネットワーク相互接続用	SYSMAC LINKユニット 光タイプ	形C200HW-SLK13 形C200HW-SLK14 形CV500-SLK11 形C1000H-SLK11
	形S3200-NSUG4-00E	ネットワーク相互接続用(海外形式)		
NSU	形S3200-NSUA1-10	ネットワークサービスユニットRS-232C 2ch	SYSMAC LINKユニット 光タイプ	形C200H-APS03 形C1000H-APS01
	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)		
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	SYSMAC LINK 光給電ユニット	形3G8F5-SLK21 形3G8F5-SLK22 形3G8F4-SLK21 形3G8F5-SLK21-E
	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)		
	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	SYSMAC LINKボード 同軸タイプ	
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		