

# シリアル de LAN

Model : SE01  
(基板タイプ)

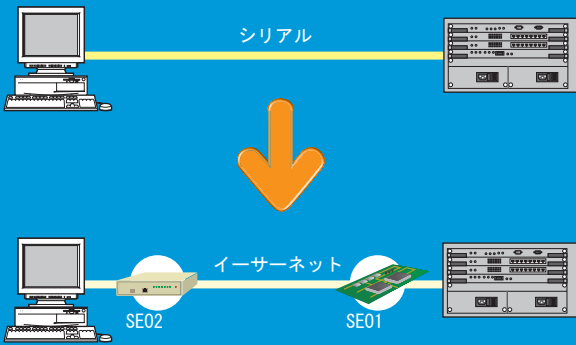


Model : SE02  
(卓上タイプ)



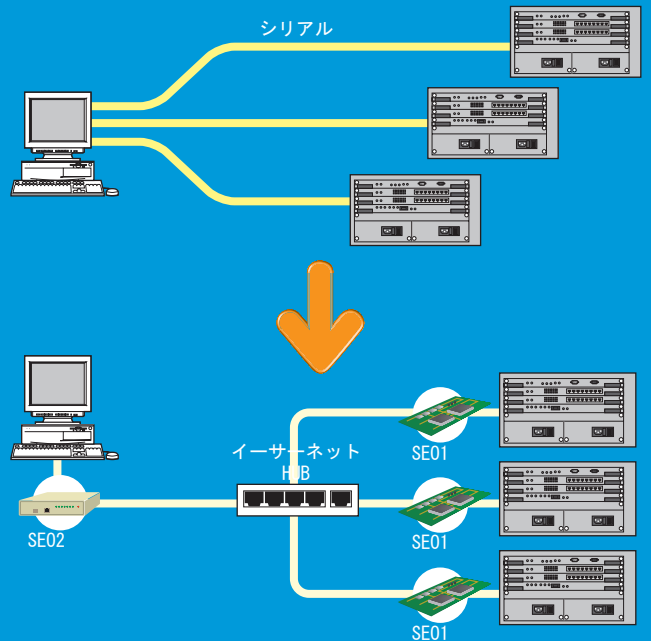
## 接続例1

### 本機器対向イメージ



## 接続例2

### マルチ通信による省配線化イメージ



## 概要

本機器はRS-422/485及びRS-232C(シリアルポート)を持つ機器をイーサネットに接続するFA用途向け通信アダプタです。シリアルポートから受信したデータを、指定したTCP/IPまたはUDP/IP(LANポート)へ送信し、指定したLANポートから受信したデータをシリアルポートに送信します。

本機器を使用することで、シリアルで動作している既存システムを改変することなく、容易にイーサネットに置き換えることが出来ます。

●お客様仕様による通信部のプログラム開発も安価もしくは無償(※)にて承ります。お気軽にご相談ください。※購入ロット数、開発難易度等によりご相談となります。

# シリアル de LAN

## 特長

1. 不安定な電源環境でも安定動作
2. 動作保証温度 0°C~70°C (SE01)
3. シリアル2チャンネル仕様 RS-422/485とRS-232C各1チャンネル実装、同時2チャンネル動作可能
4. 高速なシリアル通信速度に対応 RS-422/485は最大921.6kbps、RS-232Cは最大230.4kbpsに対応
5. アイソレーション仕様 完全絶縁タイプのDC/DC電源を実装
6. 長期にわたる安定供給
7. VCCI classA準拠 各種ノイズ試験・環境試験クリア (IEC61000シリーズ、JIS0704等)
8. 多彩な通信モード UDPモード、TCPクライアントモード、TCPサーバーモード等多彩な通信モードをサポート

## 用途

1. シリアルで構築されたシステムをイーサネットに再構築
2. FA用途に特化しているため監視システム等の構築にも安心
3. シリアルデータをイーサネットに変換し、ルーター等を介し遠隔地に転送

## 仕様

		Model : SE01 (基板タイプ)				Model : SE02 (卓上タイプ)
電源		SE01-5	SE01-12	SE01-24	SE01-48	AC100V (85V~132V)
		DC4.5V~9V	DC9V~18V	DC18V~36V	DC36V~72V	
RS-422/485	コネクタ	9ピンD-SUB (メス) または4ピンE I コネクタ				9ピンD-SUB (メス)
	通信速度	110bps~921.6kbps				
	デュプレックス	半二重または全二重				
	データ長	7または8ビット				
	パリティ	なし、偶数、奇数				
	ストップ	1または2ビット				
RS-232C	コネクタ	9ピンD-SUB (オス) または5ピンE I コネクタ				9ピンD-SUB (オス)
	通信速度	110bps~230.4kbps				
	フロー制御	RTS/CTSまたはなし				
	データ長	7または8ビット				
	パリティ	なし、偶数、奇数				
	ストップ	1または2ビット				
LAN	コネクタ	8ピンモジュラージャック RJ-45				
	インターフェース	CSMA/CD				
	トポロジー	スター				
	通信速度	10/100Mbps 自動切替				
動作モード	UDPモード、TCPクライアントモード、TCPサーバーモード、マルチモード、その他					
外形寸法	142(W)×95(D)×14.6(H)mm 葉書サイズ			210(W)×153(D)×35(H)mm A5版サイズ		
動作環境	0°C~70°C 20~80%RH (結露しないこと)			0°C~50°C 20~80%RH (結露しないこと)		
重量	約120g			約1kg		

※価格・仕様・外観など予告なしに変更することがあります。

開発・製造・販売



〒252-0237 神奈川県相模原市中央区千代田1-11-17  
TEL. 042-753-3616 FAX. 042-769-7300  
URL ▶<http://www.howa.jp>

●お問い合わせ先