

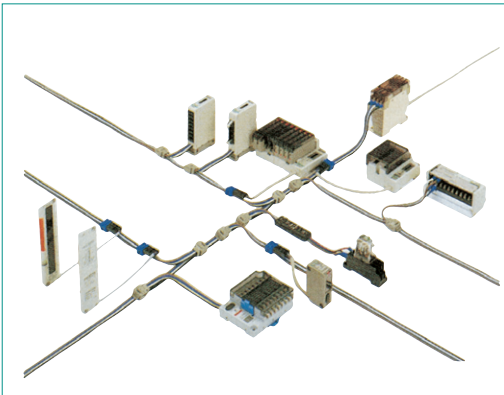
センサ&省配線リンクシステム

S-LINK

2本の信号線で入・出力128点を伝送。しかもレイアウトフリーのT型分岐配線を実現。

- さまざまなPLC、パソコンにより使用可能

PLC用入・出力コネクタにより、各社のPLCに接続可能です。また各社のPLCのバスラインに直結できるコントロールユニットも用意。さらにPCIバス、ISAバス、Cバス(PC/FC-98シリーズ)、PC/104バス、CompactPCIバス、VMEバス対応のコンピュータ用コントロールボードも用意しました。世界的に普及が進んでいるオープンネットワークにも対応しています。又、パートナーメーカーからもS-LINK対応のコントローラもラインナップ。



- プログラム不要

S-LINKはハードのみで構成されていますので、プログラムなどの専門知識は不要、誰にでも簡単に使えます。

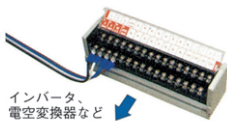
- 市販ケーブルの使用も可能

伝送ラインには専用4芯ケーブル以外の耐屈曲性ケーブル、耐熱ケーブル、テフロンケーブルといった市販のケーブル(導体断面積0.5~1.25mm²)の使用や併用もできます。

- アナログ機器の省配線もおまかせ

A/D変換機能を装備したSL-TBAD4とD/A変換機能を装備したSL-TBDA1を用意。アナログ機器の省配線も簡単に行えます。

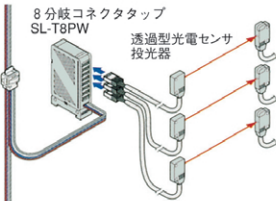
アナログ出力ターミナル
SL-TBDA1(1チャンネル)



インバータ、
電空変換器など

- センサの電源供給も省施工接続

8台までの透過型ビームセンサの投光器を圧接式オスコネクタで簡単に接続できる8分岐コネクタタップSL-T8PWを用意しました。またS-LINK入・出力機器の接続も可能です。



8分岐コネクタタップ
SL-T8PW

透過型光電センサ
投光器

- 高い耐ノイズ性

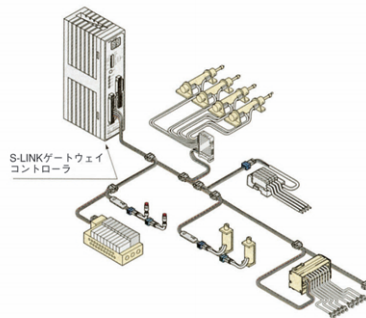
高い伝送電圧(24V)と広いクロック幅(35μs)による信号伝送でインパルスノイズの影響を受けにくく、符号誤りを起こしません。

この高い耐ノイズ性により、従来、高価な光通信リモートI/Oを使用していた現場でも使用できます。

- 上位ネットワークへの接続が可能

世界の主要なオープンネットワークに接続可能ですから、長距離・多点伝送のネットワークが構築可能。

接続機器の大多数を占めるセンサ、スイッチなどの分散化したビット単位のI/O機器をS-LINKで配線することにより、効率的な省配線を実現できます。海外への各フィールドバスネットワークで構築した装置を輸出する場合、異なるネットワークに即座に対応できます。



S-LINKゲートウェイ
コントローラ

- CEマーキング適合

輸出機械にも安心してご使用いただけます。

- 異常S-LINK入・出力機器を特定

幹線が断線し、認識できないS-LINK入・出力機器が発生した場合でも、認識できなかったS-LINK入・出力機器のアドレスを特定し表示します。



アドレス表示部

- 出力ホールド機能を装備

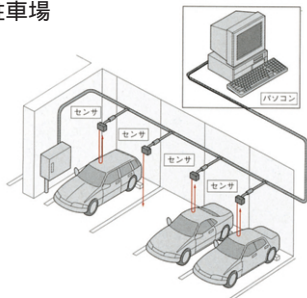
信号伝送ラインシャットダウン時に、異常直前の出力状態を保持できますので、万一異常が発生しても出力機器に対する影響を最小限に抑えることができます。

- 伝送ラインへT型分岐コネクタ接続

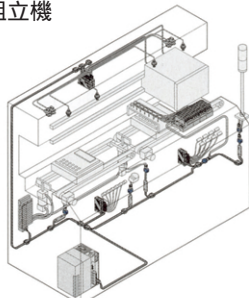
圧接コネクタによるT型分岐マルチドロップ配線を実現。機器の追加が簡単に行え、メンテナンスも容易です。

用途例

駐車場



自動組立機



ピッキング

