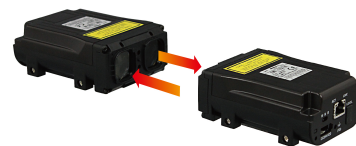


北陽電機株式会社

MECHATROLINK-III対応 光リピータ

特長

MECHATROLINK-IIIに直結可能な伝送速度100Mbpsの光リピータです。伝送距離0mから最大100mまでの空間を光無線通信に変換でき、移動体間通信などの無接触通信が可能です。移動体間通信にてケーブルの引き回しがありませんので、摩擦などによる破損の心配がありません。



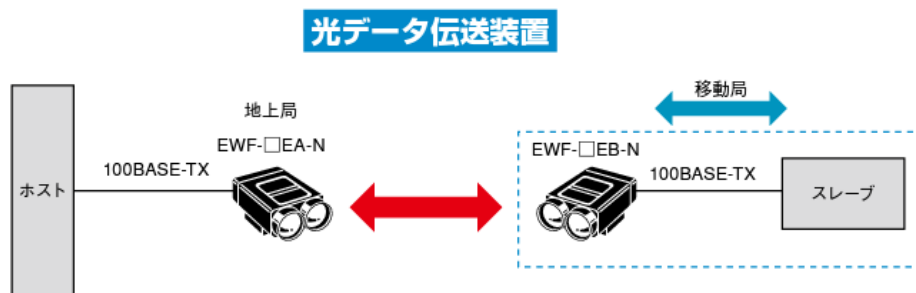
EWF-0,1EA/B-N

製品仕様

項目	仕様	
種類	シリアルタイプ	
形式	EWF-0EA/B-N	EWF-1EA/B-N
伝送距離	50m	100m
指向角	全角1.4°	全角1°
電源電圧	DC24V (±10%)	
消費電流	120mA (DC24V)	
レーザクラス	IEC/JISクラス1	
伝送方式	全二重双方向伝送	
伝送速度	100Mbps	
インターフェイス	Ethernet	
通信規格	IEEE802.3u 100BASE-TX Auto Negotiation機能対応	
変調方式	直接変調	
接続	ミニクランプコネクタ (電源・CD信号)、モジュージャックコネクタRJ-45 (Ethernet)	
受光出力	フォトカプラオープンコネクタ (耐圧36V)、受光時ON (最大50mA、残留電圧1.5V)	
レベル電圧出力 (アナログ出力)	約0 ~ 3V コネクタS2B-PH-K-S (JST) * 光軸調整時のみ使用のこと。外部配線不可。	
使用周囲照度	ハロゲンランプ、水銀灯: 10,000lx以下	
使用周囲温度	-10 ~ +50°C、但し氷結・結露しないこと	
使用周囲湿度	85% RH以下、但し氷結・結露しないこと	
耐衝撃	490m/s ² X・Y・Z各方向10回	
耐振動	複振動1.5mm 10 ~ 55Hz X・Y・Z各方向2時間	
保護構造	IP40	

*:接続ケーブルは付属していません。必要な場合は別途お問い合わせ下さい。

システム構成



お問い合わせ

北陽電機株式会社

〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-9-6 肥後橋ユニオンビル

TEL : 0120-770-747

FAX : 06-6333-8672

E-mail : c-support@hokuyo-aut.co.jp

URL : <https://www.hokuyo-aut.co.jp/>