



外来ノイズの激しい環境下で、リアルリンクのネットワークの使用を可能にする光リピータです。本器2台を1組にして、その間をハードプラスチックラッド光ファイバケーブルをコネクタ接続して使用します。

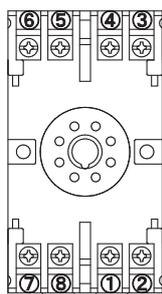
形式

WRT-RP-OP-1

シリーズ	伝送路	電源	内容
WRT			プラグインモジュール
	RP		リピータ
		OP	光ファイバケーブル/ツイストペアケーブル
		1	AC85~264V (50/60Hz), DC85~132V

端子配列

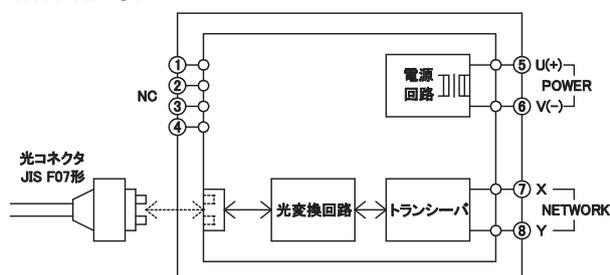
WRT-RP-OP



No.	記号	内容
1		空端子
2		空端子
3		空端子
4		空端子
5	U(+)	POWER 電源
6	V(-)	
7	X	NETWORK 通信
8	Y	

回路ブロック図

WRT-RP-OP



特長

- 光ファイバケーブルで 800m の伝送が可能
- リピータ両端にそれぞれ最長 1.4km のツイストペアケーブルによるネットワークが構築可能
- AC85~264V フリー電源、DC100/110V 電源に対応
- コンパクトな小形プラグインタイプ
- DIN レールに取り付け可能

用途

- 誘導ノイズ対策
- 雷サージ対策

仕様

通信仕様

光ファイバ伝送距離	最長 800m (2台使用)
伝送形態	1:1 (光ファイバケーブル部)
伝送路形態	マルチドロップ接続
伝送距離	最長 3.6km (光ファイバケーブル 800mを含む)
伝送速度	78kbps
伝送方式	双方向多重伝送
伝送路 (ツイストペアケーブル)	22AWG 相当 昭和電線 デバイステクノロジー LW221 フジクラ F-LINK-L (1F) 富士電線 ICT 0.65mm×1P

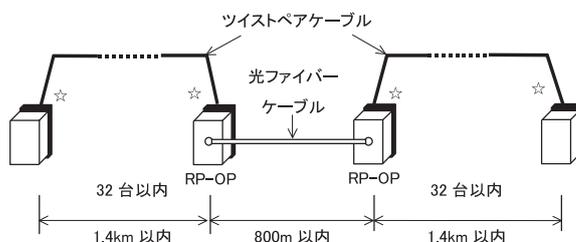
基本仕様

光コネクタ	JIS F07 形 (レバーロック式)
使用光ファイバ	H-PCF (200/230)ハードプラスチックラッドファイバ
電源電圧	AC85~264V (50/60Hz)、DC85~132V
消費電力	約 4VA (AC)、約 50mA (DC110V時)
アイソレーション	通信-電源各端子間相互絶縁
絶縁抵抗	通信-電源各端子間相互 DC500V メガー 100MΩ以上
耐電圧	通信-電源端子間 AC2000V 1分間
使用温度範囲	-5~+55℃
使用湿度範囲	90%RH 以下 (非結露、非氷結にて)
外形寸法	51(W)×97(H)×126(D)mm
重量	約 400g
取り付け	壁面または DIN レール取り付け
外形図	IF-11 ページ I

別売付属品

- 終端抵抗 WRL-T100 100Ω
ネットワークの終端に 1 個必要です。

接続例



(☆印に終端抵抗が必要です)
※光リピータは 1 セット/システム限定です。