

取扱説明書(機種別)

光リピータ(中継モジュール)

WRT-RP-OP

この取扱説明書では機種ごとの使用方法を説明しています。別刷りのリアルリンク取扱説明書と合わせてご利用下さい。
watanabe製品をご愛顧いただきありがとうございます。
 ご希望通りに仕様であるかラベルの記載内容をお確かめ下さい。本品は、厳重な品質管理基準に基づいて製造、検査されており、万一、輸送中の破損などで不都合がありましたら、弊社またはお買い上げの販売店までご連絡下さい。

ご使用にあたって

ご使用前にリアルリンク取扱説明書の1ページにある「安全にお使いいただくために」を必ずお読み下さい。

仕 様

WRT-RP-OP-1

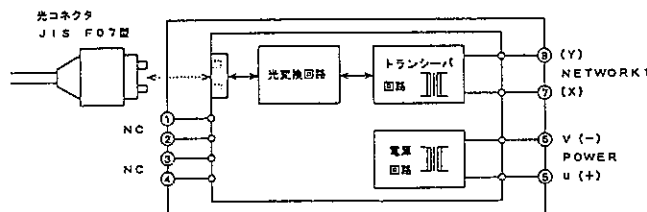
シリーズ	タイプ	伝走路	電源	内 容
WRT	RP			伝送速度78kbps
	RP			リピータ
		OP		ツイストペアケーブル/光ファイバケーブル
			1	AC85~264V / DC85~132V

概 要

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光ファイバケーブルをコネクタ接続して使用します。

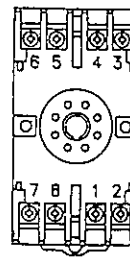
回路ブロック図

WRT-RP-OP



端子配列

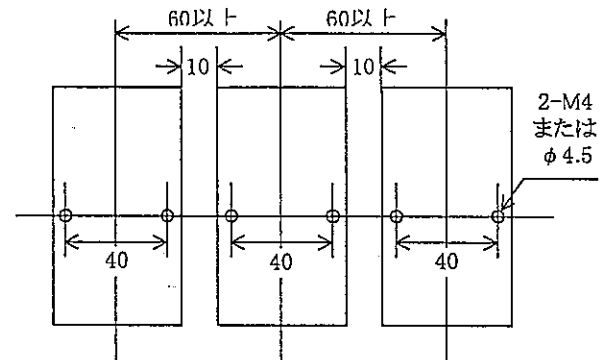
WRT-RP-OP



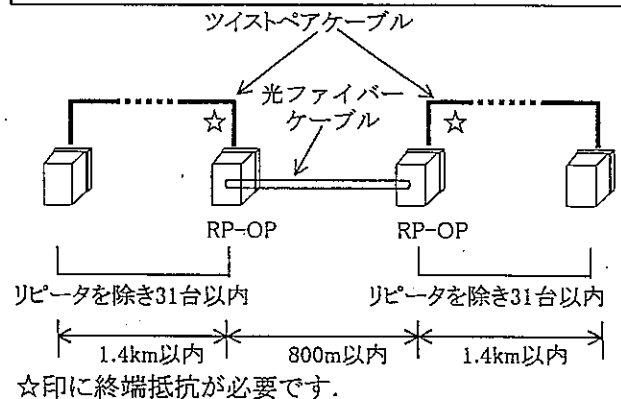
No.	記 号	内 容
1		空端子
2		空端子
3		空端子
4		空端子
5	U	POWER
6	V	POWER
7	X	NETWORK
8	Y	NETWORK

取付寸法

WRT-RP-OP



接 続 例



光ファイバの取り扱いについて

- ・光コネクタ JIS F07形
- ・使用光ファイバ H-PCF(200/230) ハードプラスチッククラッドファイバ

光ファイバは断線するとデータの伝送が不可能となります。光ファイバ上には重量物や鋭利な金属などが落下しないようご注意ください。また、光ファイバは急激に曲げた場合、伝送損失が増加します。光ファイバを敷設する際には、最小曲げ半径の6~10倍の曲げ範囲となるようにしてください。

なお、光コネクタには嵌合部に方向性があります。光コネクタを挿入するときには方向に注意してください。また、着脱の際には必ず光コネクタを手を持って行ってください。光ファイバケーブルを引っ張って光コネクタをはずさないでください。

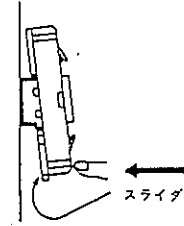
光ファイバを使用しないときは付属の保護プラグをつけてください。とくに光リピータの受光部に外来光が入射されると誤動作することがあります。

詳しくは光ファイバケーブルの取扱説明書、カタログを参照してください。

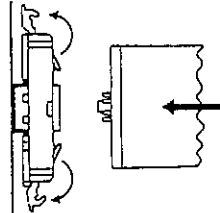
DINレールへの着脱

1. 取付け

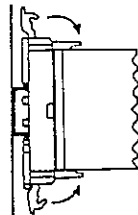
- ①黄色のスライダが下側になるように取付けます。裏面のフックをレールにかけ矢印の方向にカッチと音がするまで押してください。



- ②黄色のフックを外側に広げます。本体を差す前に必ず電源を切ってください。本体の上下を確かめてまっすぐ差し込みます。上下を間違えると、本体プラグ部を破損することがあります。

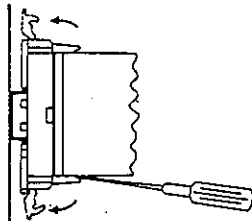


- ③フックで本体を必ず固定してください。フックで固定しないと振動や衝撃で本体が脱落したり、接触不良を起こし事故の原因になります。

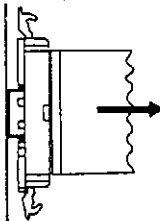


2. 取りはずし

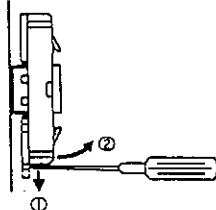
- ①両側の黄色のフックをドライバーなどを使ってはずします。



- ②本体をはずす前にかならず電源を切ってください。本体をまっすぐ手前にひくとはずれます。



- ③黄色いスライダの溝にドライバーを差し込んで①の矢印の方向に下げながらソケットを②の矢印の方向にひくとはずれます。



その他の注意事項

1. 設置

- ・使用温度が0～55℃の範囲を越えない場所に設置してください。
- ・使用周囲湿度が90%以下で結露しないところに設置してください。
- ・塵埃、金属粉などの多い場所に設置する場合、放熱対策を施した防塵設計の筐体に収納してください。
- ・振動、衝撃は故障の原因になります。極力避けてください。

2. 配線

- ・電源ライン、入力信号ライン、通信ラインはノイズの発生源、リレーの駆動ラインの近くに配線しないでください。

本器は電源投入と同時に使用可能です。すべての性能を満足するには30分間の通電が必要です。

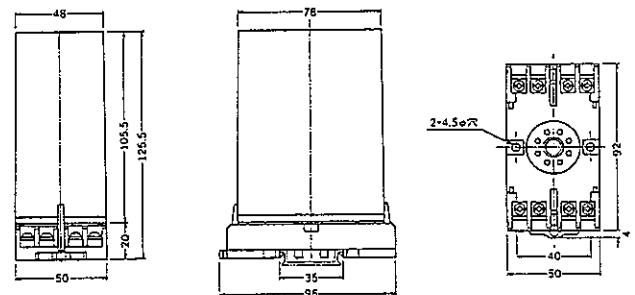
保証

本製品の保証期間は納入後1年間です。この期間内にカタログと本取扱説明書および別刷りのリアルリンク取扱説明書に定めてある条件で使用中に故障が生じた場合、弊社またはお買い上げいただいた販売店までご連絡下さい。無償修理または新品交換させていただきます。また、故障修理をご依頼される場合、必ず不具合の内容を具体的にお知らせ下さい。

なお製品を分解、改造されたり、カタログと本取扱説明書および別刷りのリアルリンク取扱説明書に定めた条件以外でご使用された場合の保証はご容赦いただきます。

外形図

WRT-RP-0P



付属品

- ベースソケット
8PFA1 1個

別売付属品

- 終端抵抗 WRL-T100(100Ω)