

リピータ（中継モジュール）

WRL-RP1


本器は、ネットワークに接続できるモジュールの台数を、最大496台まで拡大する働きと、ネットワークの総延長を、標準で2kmのところを更に2km拡張する働きを持っているモジュールです。

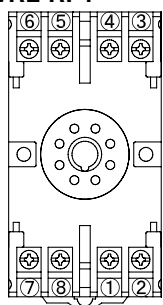
形式

WRL-RP1-1

シ	タ	電	内
リ	イ	源	容
ズ	ブ		
WRL			プラグインモジュール
	RP1		リピータ
		1	AC85～264V(50/60Hz) DC85～132V

端子配列

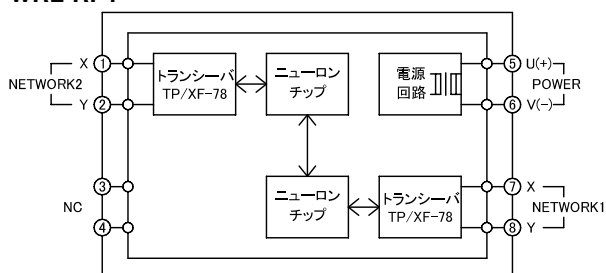
WRL-RP1



No.	記号	内容
1	X	NETWORK2 通信 2
2	Y	
3		空端子
4		空端子
5	U(+)	POWER 電源
6	V(-)	
7	X	NETWORK1 通信 1
8	Y	

回路ブロック図

WRL-RP1



特長

- 本器1台をネットワークに設置するだけで、2km ネットワークが延長できます。
- 通信速度は78kbps
- 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

仕様

通信仕様

伝送路形態	マルチドロップ接続、T 形分岐
伝送距離	1 台使用で 2km (総ケーブル長 4km まで) 延長可能
伝送速度	78kbps
伝送方式	双方向多重伝送
トランシーバ	TP/XF-78
設置可能台数	直列接続時 7 台まで (分岐接続 1 台)
伝送路	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 日本電線工業 LO-NC22AWGX1P, LO-NC-HP22AWGX1P, EM-LO-NC22AWGX1P

基本仕様

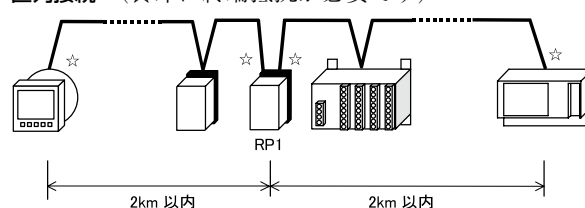
電源電圧	AC85～264V (50/60Hz)、DC85～132V
消費電力	約 4VA (AC)、約 50mA (DC110V 時)
アイソレーション	通信-電源各端子間相互絶縁
絶縁抵抗	通信-電源各端子間相互 DC500V メガー 100MΩ 以上
耐電圧	通信-電源端子間 AC2000V 1 分間 通信1-通信2 端子間 AC1000V 1 分間
使用温度範囲	-5～+55℃
使用湿度範囲	90%RH 以下 (非結露・非氷結)
外形寸法	51(W) × 97(H) × 126(D)mm
質量	約 400g
取付方法	壁面または DIN レール取り付け

別売付属品

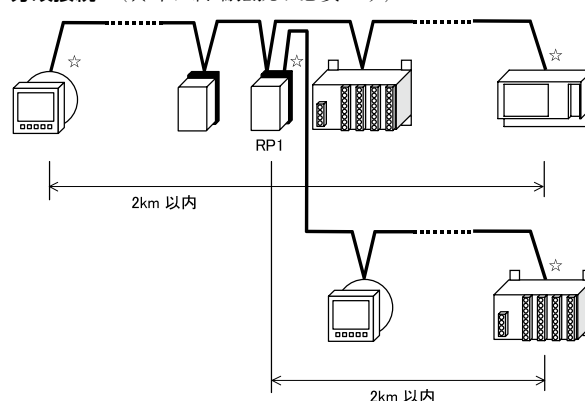
終端抵抗 WRL-T100 100 Ω
ネットワークの終端に 1 個必要です。

接続例

直列接続 (☆印に終端抵抗が必要です)



分岐接続 (☆印に終端抵抗が必要です)



外形図

WRL-RP1

