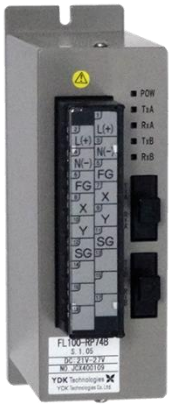
General Specifications

FL100 シリーズ
小型多重伝送器

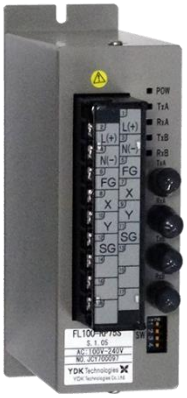
YDK Technologies

中継ユニット

RP74，75



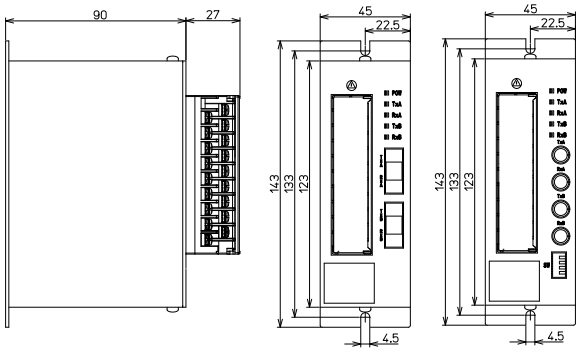
RP74



RP75

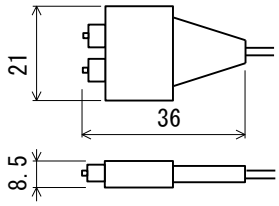
■　外形寸法図

（単位：mm）



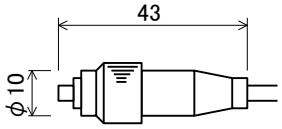
■　適合光コネクタ寸法

RP74 用：PCF コネクタ（F07 形）



注）光ケーブルの曲げ半径も考慮してください。

RP75 用：FC コネクタ（F01 形）



注）光ケーブルの曲げ半径も考慮してください。

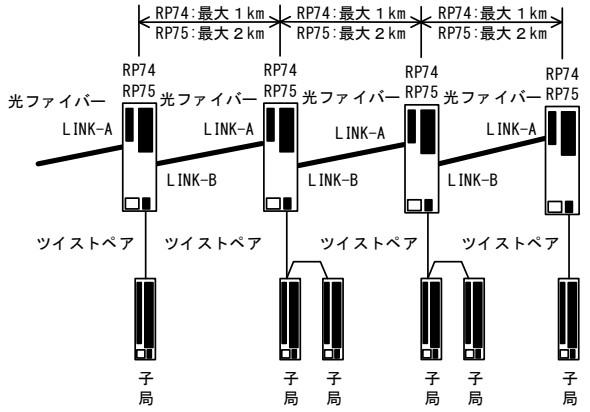
■　仕　様

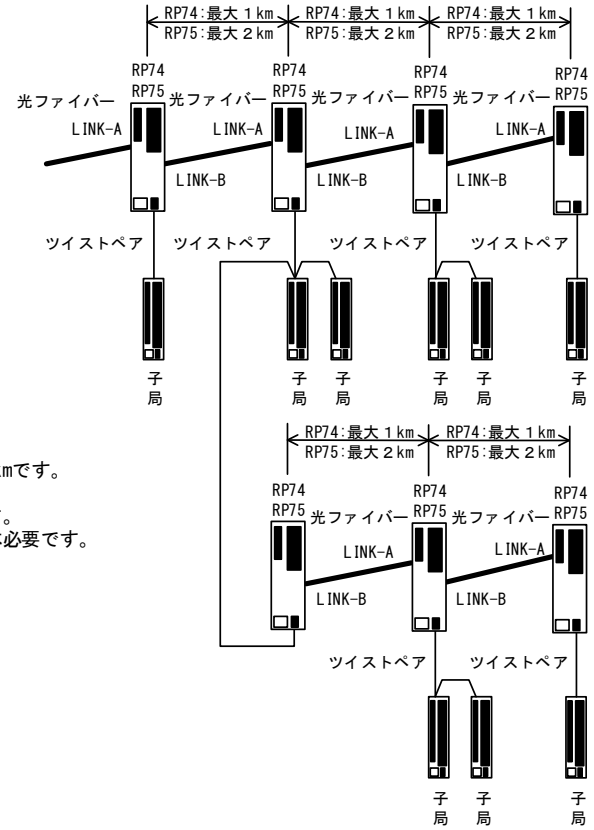
項目＼形式名	RP74 Si 形マルチドロップ用光ファイバー用中継ユニット	RP75 Gi 形マルチドロップ用光ファイバー用中継ユニット
延長方法	RP74 を 2 台以上使用し光ファイバーで延長	RP75 を 2 台以上使用し光ファイバーで延長
最大延長距離	1 km	2 km
適合光ケーブル	PCF光ファイバー（マルチモード） コア径／クラッド径：200／230μm	石英ガラス光ファイバー（マルチモード） コア径／クラッド径：50／125μm
適合光コネクタ	PCF コネクタ（F07 形）	FC コネクタ（F01 形）
接続可能台数※1	最大 64 台	
消費電流	AC100V：120 mA 以下、DC24V：400 mA 以下	
絶縁抵抗	外部端子とケース間：30MΩ 以上（伝送信号端子 X、Y は除く）	
絶縁耐圧	電源端子（L,N）とケース間：AC1500V、1 分間	
占有アドレス	なし	
自己診断機能	なし	
マスター機能	なし	
質量	約 0.7 kg	

※1 光ファイバーを用いて数珠繋ぎに接続可能な RP74 または RP75 の最大数となります。

■　システム構成例

RP74 と RP75 の例





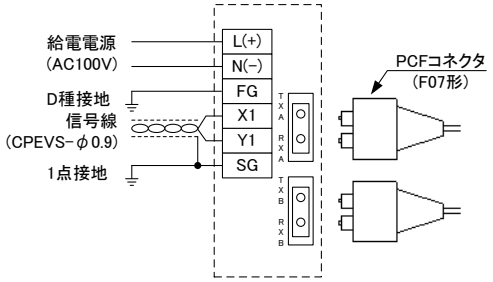
注１）　光ケーブルとツイストペア・ケーブルの総和は最長4kmです。

注２）　RP74はPCFコネクタ付で2芯の光ケーブルを使用します。
RP75の場合は1芯のケーブルですので、ケーブルが2本必要です。

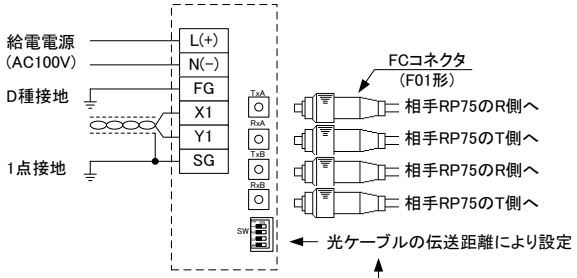
注 1）　子局は 1 システム中最大 240 アドレス分まで接続可能です。

■　外部接続図

RP74



RP75



光ケーブル 距離（m）	TxA / RxA		TxB / RxB	
	1	2	3	4
1000まで	OFF	OFF	OFF	OFF
1000～1500	ON	OFF	ON	OFF
1500～2000	ON	ON	ON	ON

■　形名および仕様コード

FL100－RP7□□－00

形名

基本仕様

RP74：Si 形マルチドロップ用光ファイバー用中継ユニット

RP75：Gi 形マルチドロップ用光ファイバー用中継ユニット

電源定格仕様

S：100-240V AC（-15%, +10%）50／60Hz

B：24V DC（±15%）

入出力点数

指定なし

＜使用上の注意＞

・　本製品は本来の用途以外で使用した場合のいかなる事故や損害についても責任を負いかねます。
・　本書の記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
・　本書で使用されている会社名･商品名は各社の登録商標または商標です。
・　本書の各社の登録商標または商標には、（TM）マークや（R）マークは表示していません。
・　本書は万全を期して作成しておりますが、万一誤記等お気づきの点がありましたら弊社までご連絡ください。