

光アナログ伝送リンク

PE SERIES

OPTICAL ANALOG LINK

■形式

PE- $\begin{matrix} \times \times \\ \textcircled{1} \end{matrix}$ $\begin{matrix} \times \times \\ \textcircled{2} \end{matrix}$ $\begin{matrix} \times \\ \textcircled{3} \end{matrix}$ $\begin{matrix} \times \\ \textcircled{4} \end{matrix}$

形式例

送信部 PE-1800TB

受信部 PE-1800RA

光ケーブルは長さ等ご確認の上別途
ご注文下さい。

①入出力信号：18(電圧入出力・ $\pm 5V$)
21(電流入出力・4~20mA)

②伝送周波数：00(DC~1kHz)
01(DC~10kHz)

③送信部・受信部：T(トランスミッター)
R(レシーバー)

④電 源：A(AC100V)
D(DC $\pm 15V$)
B(バッテリー)※PE-18タイプのみ

ご注意 本製品は送信部と受信部がペアで調整されています。必ず同一ロット番号の組合わせでご利用して下さい。

PE-18タイプ V 電圧入出力仕様 OLTAGE

■送信部

×:電源仕様

形式	PE-1800Tx・PE-1801Tx
入力電圧信号	$\pm 5.0Vp-p$ (オプションにより変更可能)
入力コネクタ	BNC
入力抵抗	1M Ω
入力容量	10pF

■受信部

×:電源仕様

形式	PE-1800Rx・PE-1801Rx
出力電圧信号	$\pm 5.0Vp-p$ (オプションにより変更可能)
出力コネクタ	BNC
最大出力電流	5mA
出力短絡時間	無限大

■総合性能(送信部・受信部)

×:電源仕様

形式	PE-1800Tx・PE-1800Rx	PE-1801Tx・PE-1801Rx
伝送距離	30m以下 (APF使用時)	2km以下 (石英ファイバ)
直線性 (FSに対し)	$\pm 0.025\%$	$\pm 0.25\%$
ドリフト (FSに対し)	$\pm 0.01\%/^{\circ}C$	$\pm 0.025\%/^{\circ}C$
周波数特性 (-3dB)	DC~1kHz	DC~10kHz
電源変動除去比	50dB	

■電源および定格

電 源	AC仕様	AC100V $\pm 10\%$ 50/60Hz
	DC仕様	DC $\pm 15V\pm 10\%$
	バッテリー仕様 ※	リチウムイオンバッテリー
		動作時間:7.2V 1350mAhタイプ 約5時間 7.2V 3000mAhタイプ 約11時間 バッテリー残量警告灯・過放電保護回路付
	動作温度	0~45 $^{\circ}C$
	保存温度	-20~75 $^{\circ}C$
	相対湿度	85%以下
	雰囲気	腐食性ガス、塵埃を含め 1 気圧の大気中

※バッテリー・バッテリー充電器はオプションとなります。形式等はお問合せ下さい。

PE-21タイプ C 電流入出力仕様 URRENT

■送信部

×:電源仕様

形式	PE-2100Tx・PE-2101Tx
入力電流信号	4-20mA (オプションにより変更可能)
入力コネクタ	端子台
入力抵抗	220 Ω

■受信部

×:電源仕様

形式	PE-2100Rx・PE-2101Rx
出力電流信号	4-20mA (オプションにより変更可能)
出力コネクタ	端子台
出力開放時間	無限大
出力受端インピーダンス	300 Ω 以下

■総合性能(送信部・受信部)

×:電源仕様

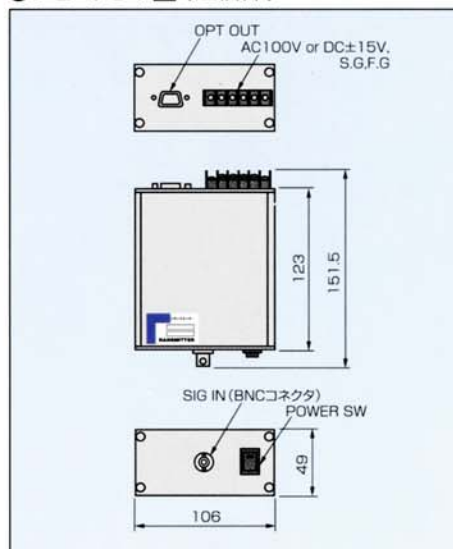
形式	PE-2100Tx・PE-2100Rx	PE-2101Tx・PE-2101Rx
伝送距離	30m以下 (APF使用時)	2km以下 (石英ファイバ)
直線性 (FSに対し)	$\pm 0.025\%$	$\pm 0.25\%$
ドリフト (FSに対し)	$\pm 0.01\%/^{\circ}C$	$\pm 0.025\%/^{\circ}C$
周波数特性 (-3dB)	DC~1kHz	DC~10kHz

■電源および定格

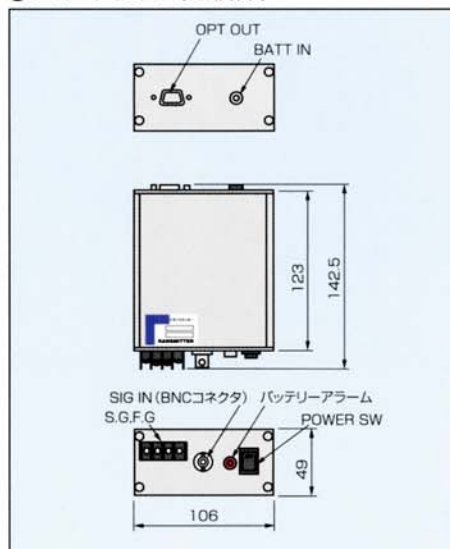
電 源	AC仕様	AC100V $\pm 10\%$ 50/60Hz
	DC仕様	DC $\pm 15V\pm 10\%$
動作温度		0~45 $^{\circ}C$
保存温度		-20~75 $^{\circ}C$
相対湿度		85%以下
雰囲気		腐食性ガス、塵埃を含め 1 気圧の大気中

■外形寸法図(単位:mm)

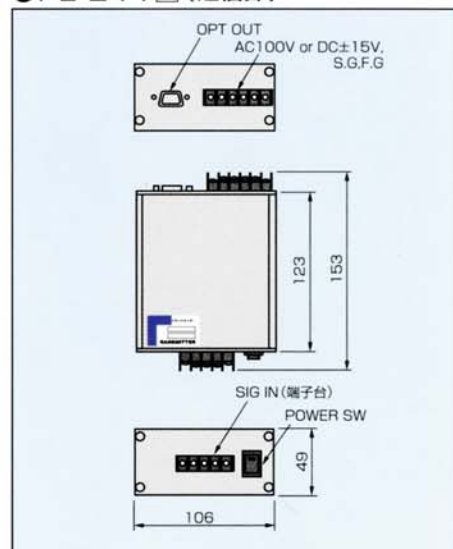
●PE-18T□(送信部)



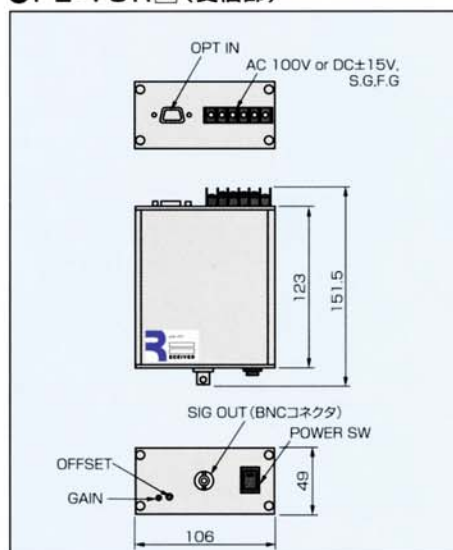
●PE-18TB(送信部)



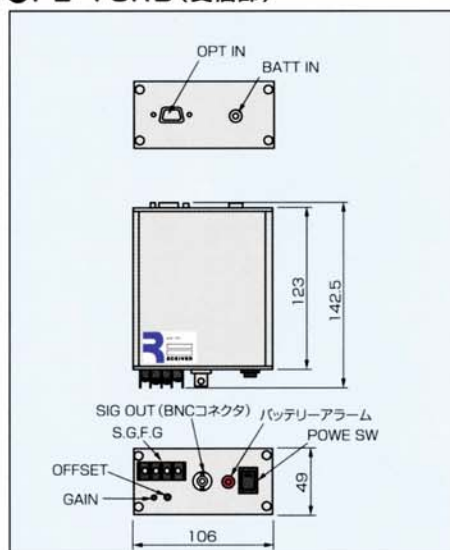
●PE-21T□(送信部)



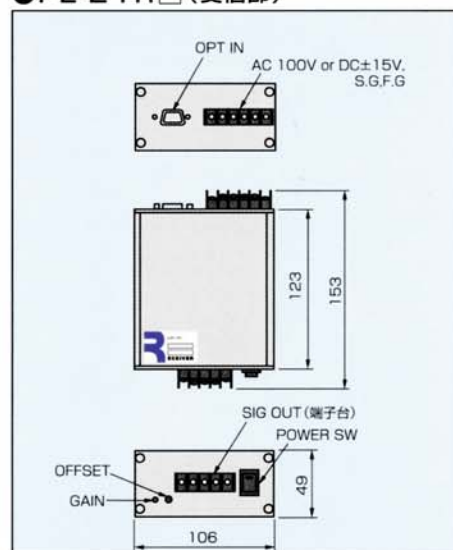
●PE-18R□(受信部)



●PE-18RB(受信部)



●PE-21R□(受信部)



■PEシリーズ用光ケーブル

形式 OCW- $\frac{\text{xxx}}{\text{①}}$ $\frac{\text{xx}}{\text{②}}$

① ケーブル長 (例) 102→1m 203→20m

② ケーブル仕様 PC→APF (オールプラスチックファイバ)
ケーブル径: $\phi 5.0$

※発光・受光部がD-Sub9pinコネクタに内蔵。
各種光コネクタにも対応可能ですのでお問合せ下さい。



●各種光リンクのご相談も承ります。当社営業までお問合せ下さい。