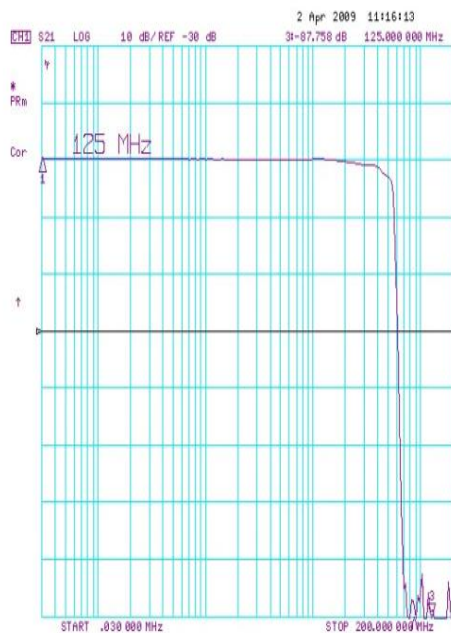


# Point2point fibre optic links AC 結合モデル

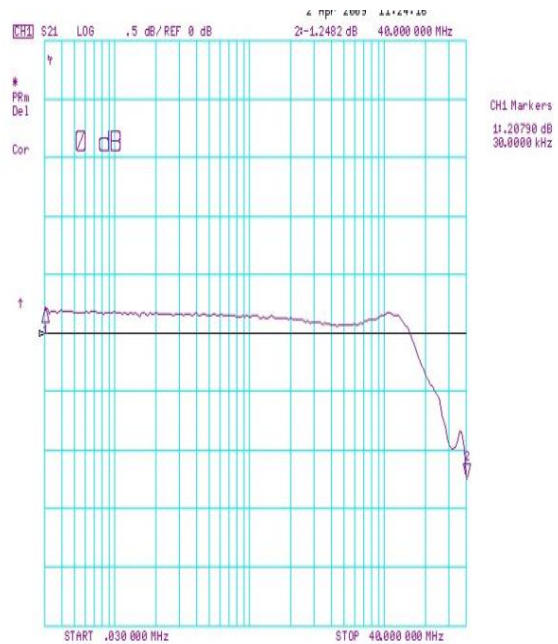
AC 結合モデルは3GHzまでの低レベルの RF/アナログ信号をシングルモードファイバで伝送可能です。EMC 計測・HPM 評価実験等でご利用頂けます。



- 250MHz, 1.35GHz, 2GHz, 3GHz からご選択頂けます。
- 5km以上の距離の信号伝送が可能(1MV or in 100kV/M)
- 低 NF/高ダイナミックレンジ
- 155dBm/Hz の出力で最小検知可能信号



Freq. response for 10MHz to 3GHz links (10dB/div)



Phase response for 10MHz to 3GHz links. (10 deg/div)

〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : [sales@opto-works.co.jp](mailto:sales@opto-works.co.jp)

## Point2point fibre optic links AC 結合モデル

AC Coupled Links	G シリーズ	K シリーズ	P シリーズ	S シリーズ
パスバンド	40Hz to 250MHz	2kHz to 1.35GHz	1MHz to 2GHz	10MHz to 3GHz
ゲインフラットネス (typical)	±0.5dB (100Hz-250MHz)	±0.5dB (10kHz-1.35GHz)	±0.5dB	±0.75dB
ゲインフラットネス (max.)	±3dB	±3dB	±1.5dB	±1.5dB
位相フラットネス	> 100Hz : ±20°	> 5kHz : ±20°	±20° (typ.±5° for 1MHz to 1.5GHz)	±20° (typ. ±5° for 1MHz to 1.5GHz)
立ち上がり時間	<1.4nS	<350pS	<250pS	<200pS
Noise Figure (typical)	< 24dB (22dB) @ 100MHz	< 25dB (22dB) @ 500MHz	<25dB (24dB) @ 500MHz, < 30dB @ 2GHz	< 26dB (24dB) @ 500MHz, < 30dB @ 3GHz
Signal Latency (1M Fibre)	10nS			
Transmitter Input Impedence (VSWR)	50W (<1.5:1)			
Reciever Output Impedence (VSWR)	50W (<1.5:1)			
Input P1db	>0dBm @ 100MHz	>0dBm @ 500MHz	>0dBm @ 500MHz	>0dBm @ 500MHz
Input IP3	>10dBm@ 100MHz	>10dBm @ 500MHz	>10dBm @ 500MHz	>10dBm @ 500MHz
Signal Inversion	Inverting			
動作温度	-10 to +40° C			
光路長	<1m to ~4km			

〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : [sales@opto-works.co.jp](mailto:sales@opto-works.co.jp)

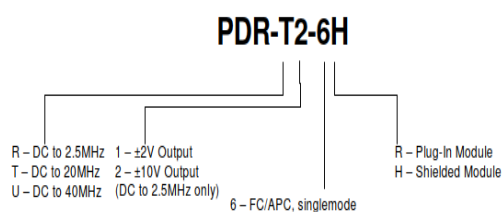
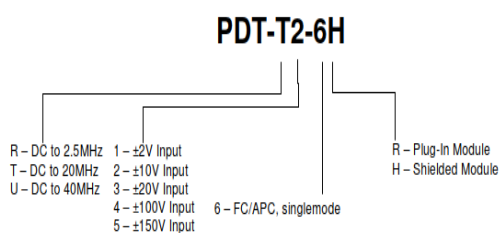
# Point2point fibre optic links AC 結合モデル

AC Coupled Links	G シリーズ	K シリーズ	P シリーズ	S シリーズ
光信号バジェット	-3dB will turn status LED red/green on RX module, -10dB will turn status LED red on RX module			
電気コネクタ	SMA Female 50W			
光コネクタ	Singlemode: FC/APC Narrow Key			
消費電力@ 12V	<250mA for Transmitter Module, <150mA for Receiver Module			
パネル表示伝送側	Power supply status & transmitter active			
パネル表示受信側	Power supply status & received light level			

## 製品選定方法:

### Transmitter

### Receiver



\* 電磁ノイズ等環境が良好でない場所をご利用の際には電磁シールドが施された特殊筐体、バッテリー等のオプション対応も可能ですのでご相談下さい。

〒108-0071

東京都港区白金台5-13-26-501

オプトワークス株式会社

TEL. : 03-3445-4755

メールアドレス : [sales@opto-works.co.jp](mailto:sales@opto-works.co.jp)