

# Point2point fibre optic links DC 結合モデル

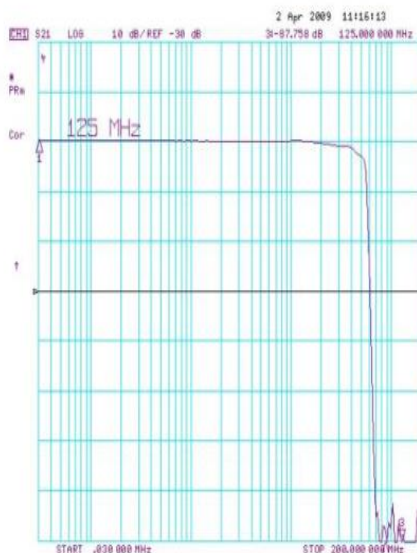
DC 結合モデルは40MHzまでのアナログ信号をシングルモードファイバで伝送します。立ち上がり時間は10.3ns相当で高電圧直流送ラインの過度電圧計測に最適です。オプションでバッテリー電源もご利用頂けます。バッテリースイッチとコントローラを使用しバッテリー駆動時間を最適化することも可能です。

・入力電圧レンジ: +/-2V~+/-150V

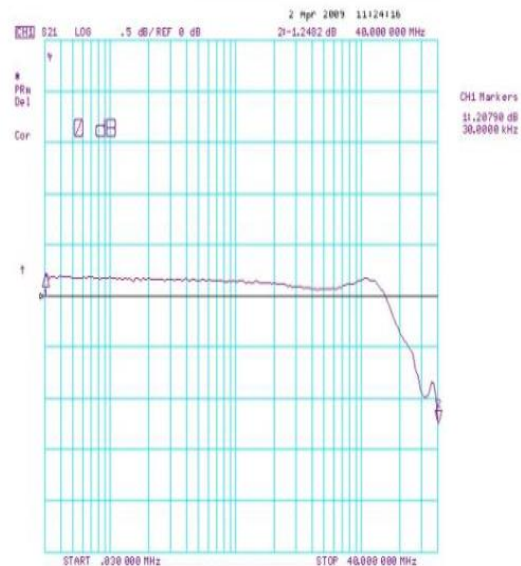
・2.5MHzモデルは+/-10V 出力オプションで対応可



- ・2.5MHz, 20MHz, 40MHz モデルの提供が可能
- ・異なるリンク上での遠隔制御オプションも対応可
- ・14bit ADC/DAC
- ・10km以上の DC 信号伝送 (1MV or in 100kV/M)



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 DC 結合モデル

DC Coupled Links	R シリーズ	T シリーズ	U シリーズ
パスバンド	0Hz-2.5MHz	0Hz-20MHz	0Hz-40MHz
ゲインフラットネス	+/-0.5dB to 1MHz	+/-0.25dB to 2MHz	+/-0.25dB to 10MHz
	+/-1dB to 2MHz	+/-1dB to 15MHz	+/-1dB to 30MHz
	+/-3dB to 2.5MHz	+/-3dB to 20MHz	+/-3dB to 40MHz
位相フラットネス	<±10°		
立ち上がり時間	<135ns	<20.5ns	<10.3ns
Output Noise... (Full Band, all values are Vrms)			
...For +/-2V output	0.3mV (0.02% FS)	0.8mV (0.06% FS)	0.7mV (0.05% FS)
...For +/-10V output	1.5mV (0.02% FS)	N/A	N/A
信号レイテンシ (1M fibre)	350ns	280ns	210ns
Tx 入力インピーダンス	1MΩ / 25pF typ.		
Rx 出力インピーダンス	50Ω @ ±2V standard		
	300Ω @ ±10V optional (2.5MHz limited)		
出力 DC オフセット (worst case over whole output range)	<0.3% of FSD	<0.3% of FSD	<0.3% of FSD
Non-linearity	0.1% of FSD	0.1% of FSD	0.06% of FSD
動作温度	-20 to +60° C		
光路長 (singlemode)	<1m to 10km		
電気コネクタ	BNC 50Ω		
光コネクタ	Singlemode: FC/APC		
電気消費量 @ 12V: TX	<240mA	<240mA	<210mA
電気消費量 @ 12V: RX	<350mA	<315mA	<280mA

〒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)

