

LN MODULATORS

40Gbit/s LN強度変調器(デュアル電極型)

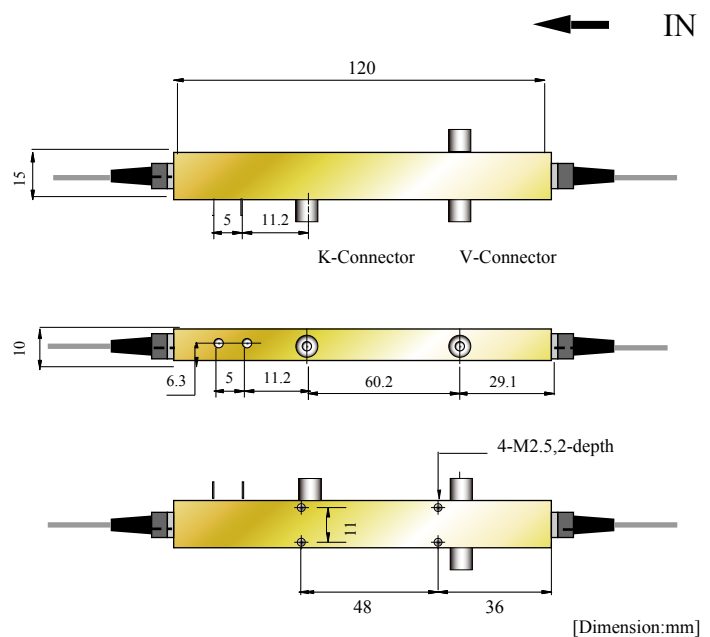
仕様

型式	T.DEH1.5-40-ADC	
動作波長	1.55 μ m	
挿入損失	≤ 6.0 dB	
DCポート電圧V _{pi} @1kHz	≤ 6.0 V	
駆動電圧(V _{pi})@1GHz*1	≤ 5.5 V _{pp} (Typ ≤ 6.0 V _{pp} @40Gbit/s)	
光帯域*2	≥ 25 GHz	
ON/OFF 消光比	≥ 20 dB	
偏波消光比	≥ 20 dB	
反射減衰量	≥ 30 dB	
最大光入力パワー*3	20mW	
電気入力コネクタ	RF:V Connector (Female), DC:K Connector (Female)	
光ファイバ	入力側	0.9mm Φ PMF FC/SPC connector
	出力側	0.9mm Φ PMF FC/SPC connector
入出力ファイバ長	≥ 0.7 m	
使用温度範囲	20 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C	
偏光子	内蔵	

- *1: 片電極のみで駆動した場合です。
- *2: 1GHzでの値から3dBdownまでの帯域を示します。
- *3: 偏波面をslow軸に合わせてから入力パワーを上げてください。
- *4: モニタPDは内蔵されていません。
- *5: Telcordia GR-468-CORE非準拠。

- *: 標準の光コネクタは上記仕様となります。
その他の光コネクタをご希望の際はご相談ください。
- *: PMFファイバの入出力偏波面は全てslow軸に設定されております。

Package size(Hermetically-sealed)



2020 April

*この製品仕様情報はお断りなく変更することがあります。