

LN MODULATORS

5Gbit/s LN位相変調器

仕様

型式		T.PMH1.5-5-S		
項目		Min	Typ	Max
動作波長		1.55 μ m		
挿入損失		-	2.4dB	4.0dB
駆動電圧(V _{pi})@1GHz *1		-	4.5V _{pp}	6.0V _{pp}
光帯域 *2		4GHz	5.3GHz	-
偏波消光比		18dB	25dB	-
反射減衰量		30dB	40dB	-
最大光入力パワー *3		-	-	25mW
RFコネクタ		K Connector (Female)		
光ファイバ及び 光コネクタ	入力側	0.4mm Φ PMF FC/SPC Connector without key		
	出力側	0.4mm Φ PMF FC/SPC Connector without key		
入出力ファイバ長		≥ 0.7 m		
使用温度範囲		-5 $^{\circ}$ C~75 $^{\circ}$ C		
偏光子		内蔵		

*1: 設計保証

*2: 130MHzでの値から3dB downまでの帯域を示します(同一ウエハから制作した測定用サンプルの光帯域を適用します)。

*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。

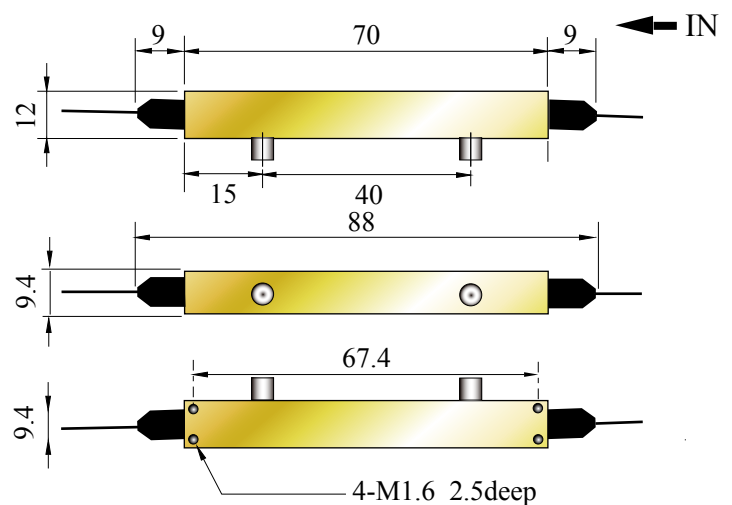
*4: 別途終端抵抗をご用意ください。

*5: Telcordia GR-468-CORE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)



[Dimension:mm]

2022 November

*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。