

LN MODULATORS

5Gbit/s LN位相変調器

仕様

型式		T.PMH1.5-5-S
動作波長		1.55 μ m
挿入損失		≤ 6.0 dB
駆動電圧(V _{pi})@1GHz*1		≤ 6.0 V _{pp}
光帯域*2		≥ 4 GHz
偏波消光比		≥ 18 dB
反射減衰量		≥ 30 dB
最大光入力パワー*3		20mW
RF入出力コネクタ		K Connector (Female)
光ファイバ	入力側	0.4mm Φ PMF FC/SPC connector
	出力側	0.4mm Φ PMF FC/SPC connector
入出力ファイバ長		≥ 0.7 m
使用温度範囲		0~70 $^{\circ}$ C
偏光子		内蔵

*1: 設計保証

*2: 130MHzでの値から3dBdownまでの帯域を示します(同一LNウェハから製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。

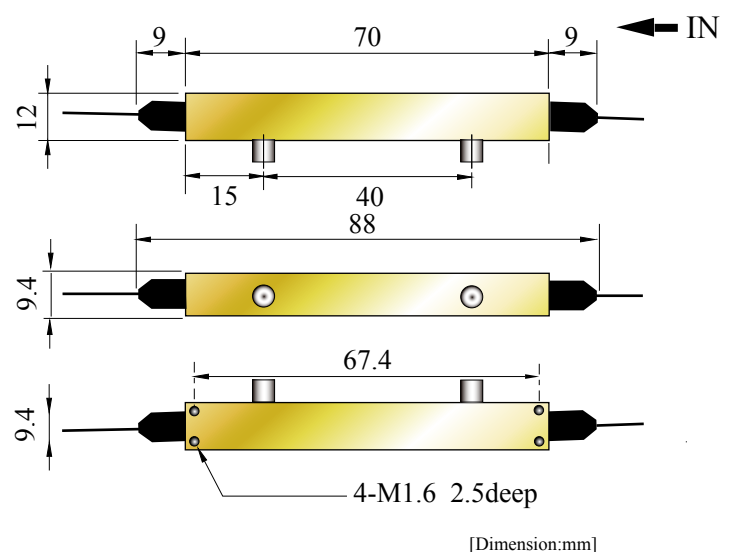
*4: 別途終端抵抗をご用意ください。

*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軸に設定されています。

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。