LN MODULATORS

5Gbit/s LN位相変調器

仕 様

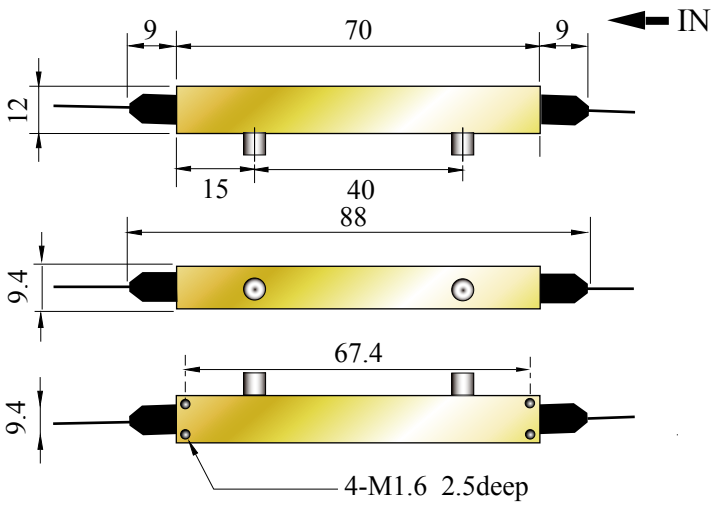
型式		T.PMH1.5-5-S		
項目		Min	Typ	Max
動作波長		1550nm		
挿入損失		–	2.4dB	4.0dB
駆動電圧(Vpi)@1GHz *1		–	4.5Vpp	6.0Vpp
光帯域 *2		4GHz	5.3GHz	–
偏波消光比		18dB	25dB	–
反射減衰量		30dB	40dB	–
最大光入力パワー *3		–	–	25mW
RFコネクタ		K Connector (Female)		
光ファイバ及び光コネクタ	入力側	0.4mmΦPMF FC/SPC Connector with key		
	出力側	0.4mmΦPMF FC/SPC Connector with key		
入出力ファイバ長		≧0.7m		
使用温度範囲		-5℃～75℃		
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]

2026 July
*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。

製造元: 住友大阪セメント株式会社 高機能品事業部 〒274-8601 千葉県船橋市豊富町585番地
TEL:047-457-1349 FAX:047-457-7870 https://www.soc.co.jp