

LN MODULATORS

100Gbit/s コヒーレント用 光多値変調器

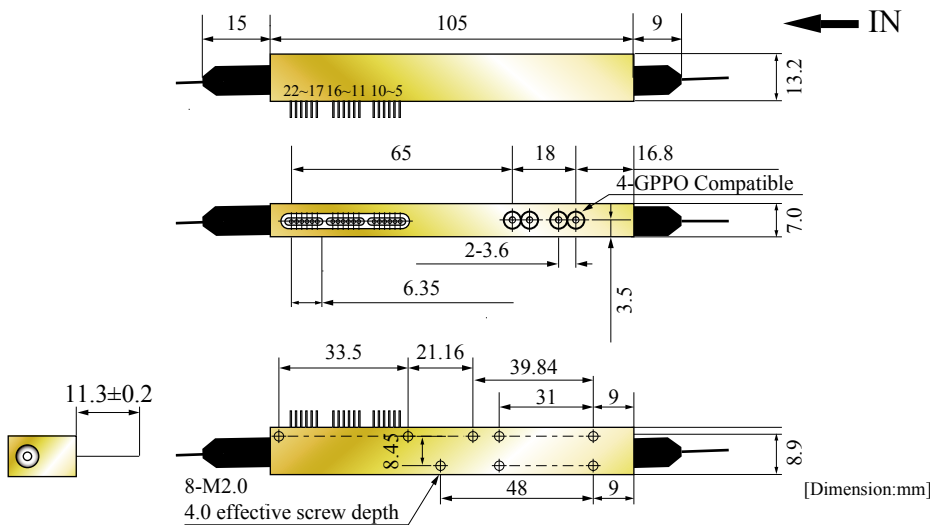
仕様

型式	T.SBXH1.5PL-25PD-ADC	
動作波長	1.55 μ m	
挿入損失	≤ 14.0 dB	
光帯域 *1	≥ 23 GHz	
ON/OFF消光比(Main MZ)	≥ 22 dB	
ON/OFF消光比(Sub MZ)	≥ 20 dB	
駆動電圧(2Vpi@32Gband)	≤ 7.5 Vpp	
偏波依存損失	≤ 1.0 dB	
偏波間光遅延量	≤ 10 ps	
最大光入力パワー*2	20mW	
RF入力コネクタ	GPPO Connector (Male)	
光ファイバ	入力側	0.4mm Φ PMF FC/SPC connector
	出力側	0.9mm Φ PMF LC/SPC connector
入出力ファイバ長	≥ 0.7 m	
使用温度範囲	0 $^{\circ}$ C \sim 70 $^{\circ}$ C	

PD特性	
モニタPD感度	0.04 \sim 0.40mA/mW
モニタ消光比	≥ 5 dB

- *1: 1GHzでの値から3dBdownまでの帯域を示します。
- *2: 偏波面をslow軸に合わせてから入力パワーを上げて下さい。
- *3: Telcordia GR-468-CORE準拠

Package size(Hermetically-sealed)



[PIN assign]

- 1:RF Input1 (RF_XI)
- 2:RF Input2 (RF_XQ)
- 3:RF Input3 (RF_YI)
- 4:RF Input4 (RF_YQ)
- 5:DC Input (BIAS_YQp)
- 6:DC Input (BIAS_YQn)
- 7:DC Input (BIAS_YIp)
- 8:DC Input (BIAS_YIn)
- 9:DC Input (BIAS_XQp)
- 10:DC Input (BIAS_XQn)
- 11:DC Input (BIAS_XIp)
- 12:DC Input (BIAS_XIn)
- 13:DC Input (PHASE_Yp)
- 14:DC Input (PHASE_Yn)
- 15:DC Input (PHASE_Xp)
- 16:DC Input (PHASE_Xn)
- 17:NC
- 18:PD-Y Anode
- 19:PD-Y Cathode
- 20:GND
- 21:PD-X Cathode
- 22:PD-X Anode

- *: 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。

2020 April

*この製品仕様情報は断りなく変更することがあります。