

LN MODULATORS

40Gbit/s ネスト型LN変調器(シングル電極型)

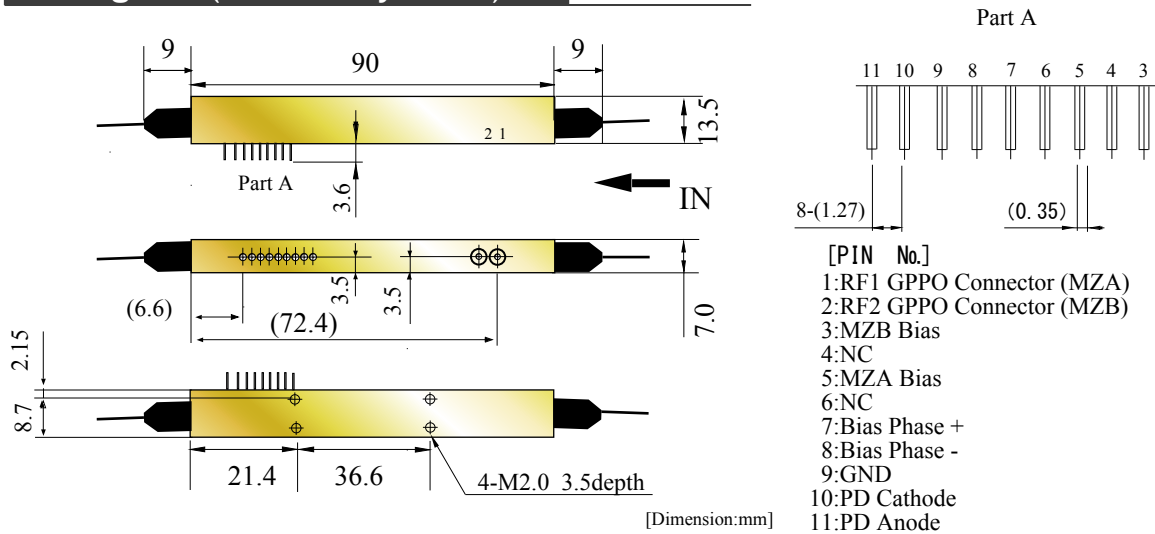
仕様

型式	T.SBXH1.5-20PD-ADC	
動作波長	1.55 μ m	
挿入損失	≤ 8.0 dB	
DCポート電圧V π @1kHz	DC PortA ≤ 4.0 V, DC PortB ≤ 4.0 V, Phase Port ≤ 15.0 V	
駆動電圧(V π)@22Gbps	≤ 3.5 Vpp	
光帯域 *1	≥ 20 GHz	
ON/OFF消光比	≥ 20 dB	
反射減衰量	≥ 30 dB	
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	0.4mm 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	
偏光子	内蔵	

PD特性	
モニタPD感度	0.01 \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ください。
- *3: DCポートA、BとRFポートは電氣的に結合していますのでRF入力部には御使用のドライバアンプに対応したブロッキングキャパシタを御使用ください。
- *4: Telcordia GR-468-CORE準拠

Package size(Hermetically-sealed)



- *: 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。

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。