

LN MODULATORS

広帯域 IQ 変調器

仕様

型式	T.SBXH1.5-35PD-ADC		
項目	Min	Typ	Max
動作波長	1.55 μ m		
挿入損失	-	8.0dB	10.0dB
DCポート電圧 V_{π} @1kHz	Child MZ DC port: 6.0V Phase port: 6.0V	Child MZ DC port: 9.7V Phase port: 9.9V	Child MZ DC port: 15.0V Phase port: 15.0V
駆動電圧 (V_{π})@32Gbps	-	3.4Vpp	3.8Vpp
光帯域*1	35GHz	40GHz	-
ON/OFF消光比	22dB	28dB	-
偏波消光比	18dB	25dB	-
反射減衰量	30dB	45dB	-
最大光入力パワー*2	-	-	40mW
RF入力コネクタ	G3PO or G3PO compatible connector (Male)		
光ファイバ及び 光コネクタ	入力側	0.9mm Φ PMF LC/SPC connector(TBD)	
	出力側	0.9mm Φ PMF LC/SPC connector(TBD)	
入出力ファイバ長	≥ 0.5 m		
使用温度範囲	-5 $^{\circ}$ C~75 $^{\circ}$ C		

PD特性			
モニタPD感度	0.05mA/mW	0.22mA/mW	0.50mA/mW
モニタPD消光比	5dB	16dB	-

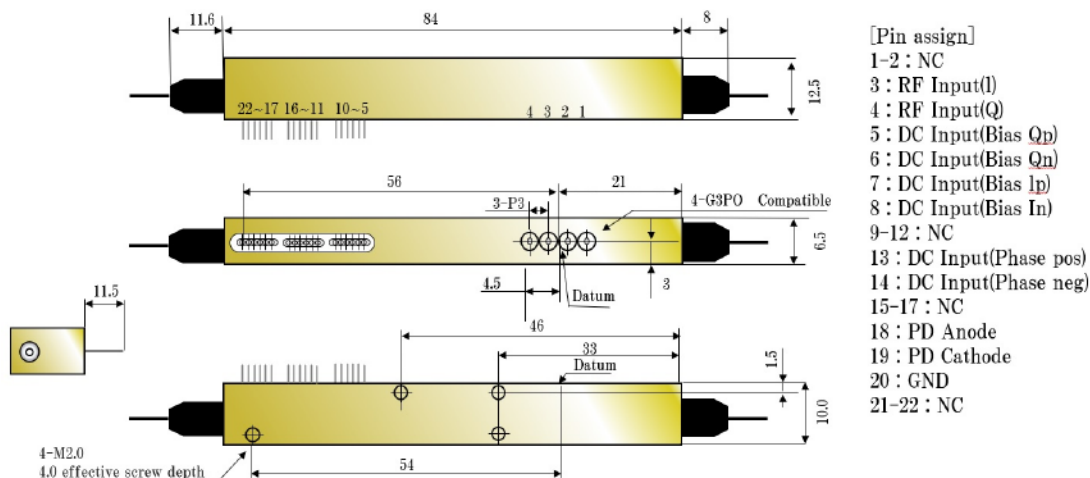
*1: 2GHzでの値から3dB downまでの帯域を示します。

*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ポートとRFポートは電氣的に結合しておらず、RF入力部にDCブロックキャパシタは不要です。

*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軸に設定されております。

2023 February

*この製品仕様情報は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 光電子事業部 〒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>