

LN MODULATORS

40Gbit/s LN強度変調器(ゼロチャープ型/Vコネクタ)

仕様

型式		T.MXH1.5-20PD-ADC-LV (ゼロチャープ型)		
項目	Min	Typ	Max	
動作波長	1.55 μ m			
挿入損失	-	4.4dB	6.0dB	
DCポート電圧V _{pi} @1kHz	-	1.8V	3.0V	
駆動電圧(V _{pi})@20GHz	-	3.5V _{pp}	4.5V _{pp}	
光帯域*1	20GHz	27GHz	-	
ON/OFF 消光比*2	20dB	28dB	-	
偏波消光比	18dB	25dB	-	
反射減衰量	30dB	45dB	-	
α チャープ値*3	-0.2	-	0.2	
最大光入力パワー*4	-	-	40mW	
RF入力コネクタ	V Connector (Female)			
光ファイバ及び 光コネクタ	入力側	0.9mm Φ PMF FC/SPC Connector without key		
	出力側	0.9mm Φ PMF FC/SPC Connector without key		
入出力ファイバ長	\geq 0.7m			
使用温度範囲	-5 $^{\circ}$ C~75 $^{\circ}$ C			
偏光子	内蔵			
PD特性				
モニタPD感度	0.01mA/mW	0.07mA/mW	0.40mA/mW	
モニタPD消光比	8dB	17dB	-	

- *1: 1GHzでの値から3dB downまでの帯域を示します。 *2: 光入力パワー 20mW以下の場合における仕様となります。
 *3: 設計保証 *4: 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。
 *5: DCポートと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下さい。
 *6: 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)

