

GCIRT10K-2.5G

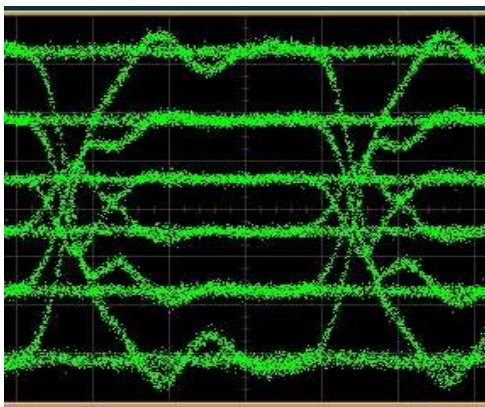
PCM対応可変ゲインコントロール

- ・10kHz～4GHzまで平坦な可変減衰
- ・最高入力振幅2.0Vpp以上まで良好なアイ開口
- ・3GbpsまでのケーブルコンペなどのAGC回路に最適
- ・最低周波数が10kHz以下まで応答するので、バースト伝送に最適
- ・全条件で良好な50Ω整合
- ・量産用基板実装型と評価用キャビティーモジュール型を準備

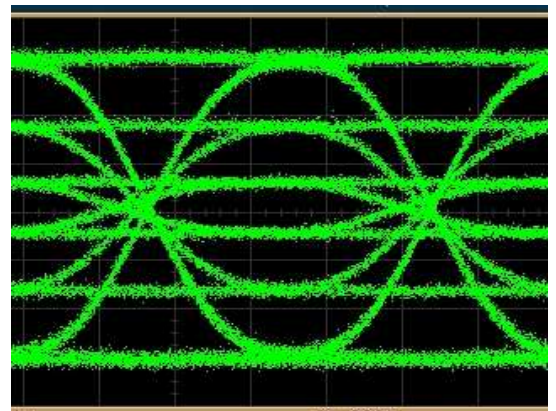


1. 電氣的仕様

(1) 減衰量		-4dB～-24dB
(2) 周波数	-3dBポイント	10kHz～4GHz以上
(3) 平坦性	10kHz～2GHz	2dBpp
(4) 入力反射減衰量	10kHz～2GHz	>15dB
(5) 出力反射減衰量	10kHz～2GHz	>15dB
(6) 最大入力振幅	2.48832Gbpsにて	2.0Vpp
(7) 電源	+2.5V	10mA
	制御電圧0.8V～4.0V	15mA
(10) サイズ	基板実装型	20X20X8mm
	キャビティー型	26X26X12mm



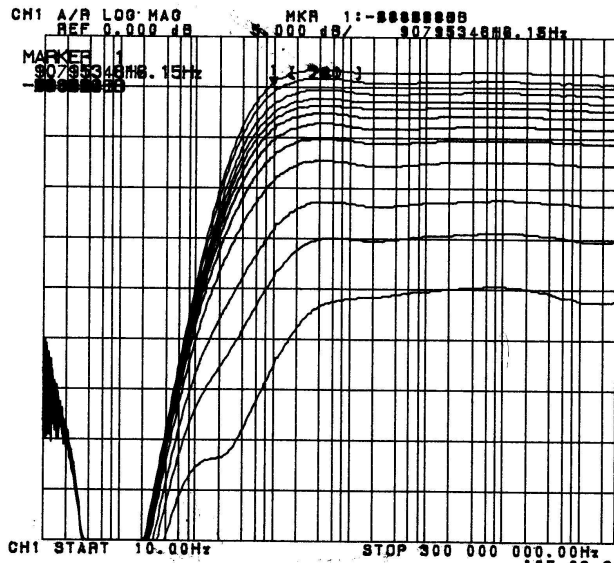
100ps/div 2.48832Gbps PN31
100mV/div LPF無し



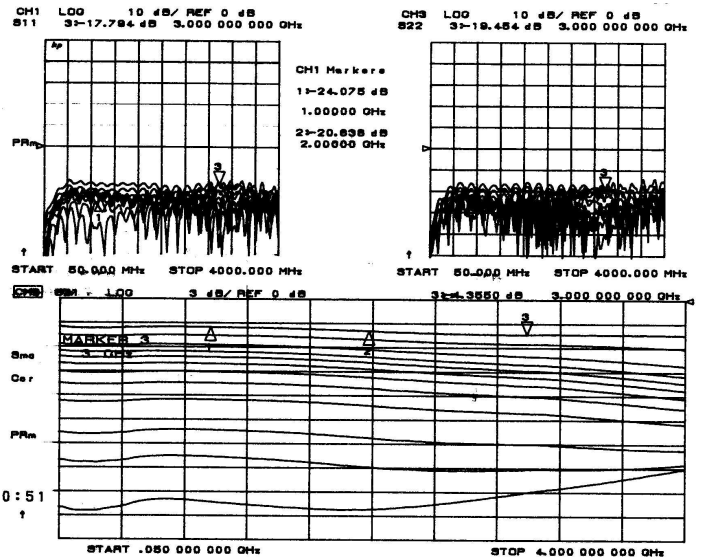
100ps/div 2.48832Gbps PN31
100mV/div LPFアイを入力

2. 周波数特性例

(1) 低周波領域

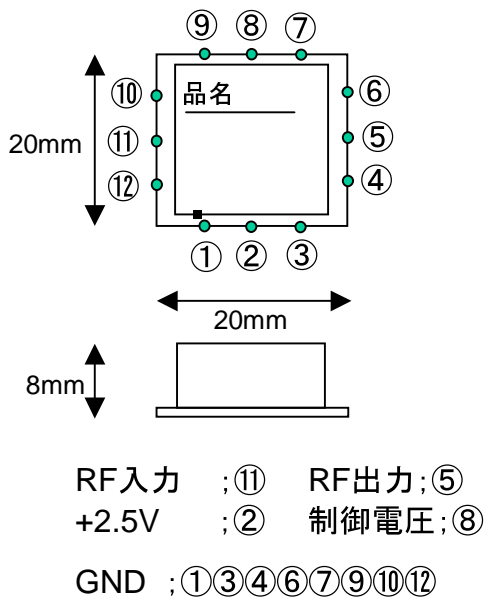


(2) 高周波領域



3. 外形とピン配置

基板実装型



キャビティーモジュール型

