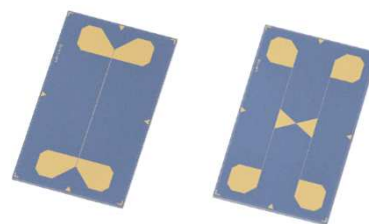


本製品は低温成長GaAsの上にテラヘルツ波用アンテナパターンを形成したテラヘルツ波エミッタ/デテクタチップです。ウエハ、チップ、モジュール形態でのご提供が可能です。チップ形状、アンテナ形状のカスタムについても承ります。

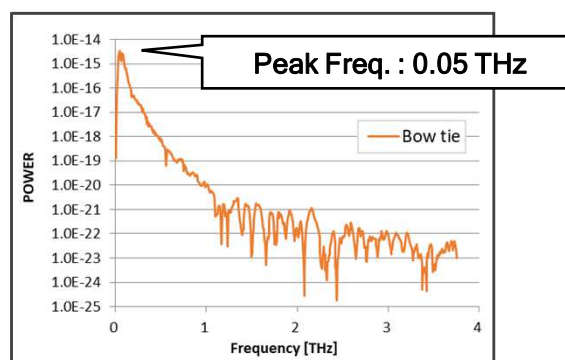
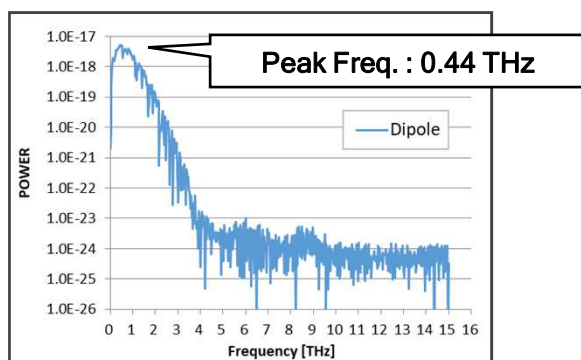
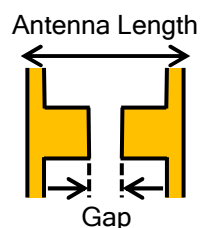
仕様

PCA Type	Emitter / Detector
Bias	~ 20 Vpp
Pump / Probe Power	~ 20 mW @ 780 nm ~ 30 mW @ 1560 nm
Dimensions	10mm(L) x 6mm(W)
Thickness	350 μ m
Packaging	Chip tray



特性例

	Gap	Antenna Length
Dipole	5.0 μ m	30 μ m
Bow tie	5.0 μ m	2 mm



提供内容

- ✓ PCAチップを1個単位で販売します。
- ✓ ウエハ、チップ、モジュールを提供します。
- ✓ アンテナパターンをカスタムします。



注意：この書類に記載の情報は予告なく変更することがある為、ご検討の際は最新の資料にてご確認ください。

Oct. 1, 2025 PI1736-3J

開発、製造：

YITOAマイクロテクノロジー株式会社
〒400-0053 山梨県甲府市大里町465
TEL: 055-241-8611
<https://www.micro-technology.co.jp>

PCA関連製品販売代理店：

株式会社 アイスベック・インストルメンツ
〒910-0067 福井県福井市新田塚1-80-15
TEL: 0776-76-2050
<https://aii-information@mbr.nifty.com>