

# Terahertz GaAs Schottky Diode

-ガリヒ素ショットキーダイオード-

周波数範囲：75 ~ 1000 GHz(~1THz)

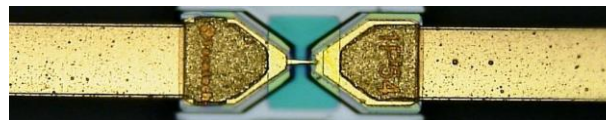
Millimeterwave and Sub-Millimeterwave

技術者の出張、  
技術指導・講演も承ります。

AP1(Anti-parallel mixer diode)

周波数範囲：75~400GHz

用途：サブハーモニック・ハーモニックミキサ



AP2(High Frequency Anti-parallel mixer diode)

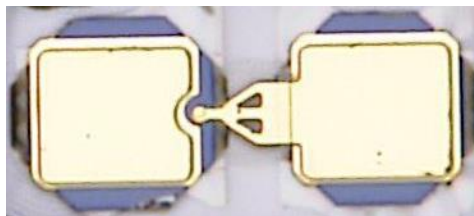
周波数範囲：400~800GHz

用途：サブハーモニック・ハーモニックミキサ

AS3(Anti-series varactor diode)

周波数範囲：150~220GHz

用途：ダブラーまたはその他周波数逓倍器



SD1(Single air-bridged schottky diode)

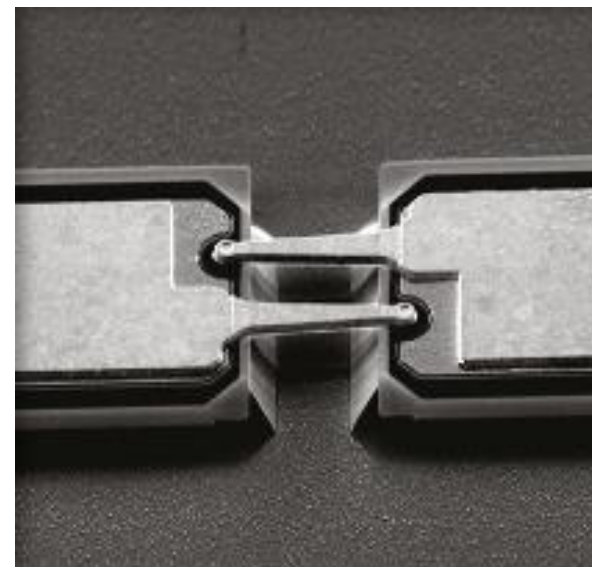
周波数範囲：75~1000GHz(cutoff:>2THz)

用途：ゼロバイアス検波器

SD4(Single air-bridged schottky diode/GaAs varistor diodes)

周波数範囲：75~1000GHz

用途：ミキサ



ベガテクノロジー  
株式会社

Vega

お問い合わせ先：

〒182-0024

東京都調布市布田4-8-3

TEL 042-499-3075

Part number	Anode area ( $\mu\text{m}^2$ )	Junction capacitance (fF)
AP1/G2/0P95	0.95	1.42
AP1/G2/1P54	1.54	2.29
AP1/G2/2P27	2.27	3.38
AP1/G2/3P14	3.14	4.68
AP1/G2/3P80	3.80	5.66
AP1/G2/4P15	4.16	6.19
AP1/G2/5P31	5.31	7.91
AP1/G2/6P60	6.60	9.84

上記仕様以外にも豊富な種類を扱っています。  
詳しくはお問い合わせください。