

導波管タイプ ミキサー各種

周波数範囲 : 18 ~ 500 GHz

低変換損失
低雑音
高アイソレーション

RF周波数範囲	LO周波数範囲	IF周波数範囲	LO入力電力	導波管サイズ
18 to 500 GHz 必要な周波数範囲を選択	18 to 170 GHz 必要な周波数範囲を選択	DC to 35 GHz 必要な周波数範囲を選択	0 to +13 dBm 希望の入力電力を選択	WR-42 ~ WR-2.2



基本波ミキサー(18 to 170 GHz)

RFと同等の周波数をLOへ入力する
変換ロスが少ない
雑音指数が低い



サブハーモニックミキサー(50 to 500 GHz)

RF周波数に対して1/2 ~ 1/8のLO周波数を選択できるため、
手持ちの信号源の周波数が低くても、高い周波数を測定できる



イメージリジェクトミキサー(18 to 170 GHz)

周波数混合時に発生するイメージ成分を抑圧することができる
シングルサイドのみを通過させることによって、アップコンバータ、
ダウンコンバータとして使用できる

仕様例) W帯ダブルバランスドミキサー	
RF/LO周波数	75 ~ 110 GHz
LO入力電力	0 ~ +3 dBm
IF周波数	DC ~ 35 GHz
変換損失	10 dB

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