

▶ 特徴

- SMPMコネクタインターフェースによる、準ミリ波帯モジュール
- RF周波数31GHzに対応したアップ/ダウンコンバータ、シンセサイザ、VCOモジュールを、RFアンプを使用することにより、5G（第5世代通信システム）の実験・評価に利用できます

PL07B: シンセサイザ

RF入力周波数: 0.5 ~ 6GHz
リファレンスクロック内蔵
(外部クロックと同時可能)

LA43B: ローノイズアンプ

周波数: 24 ~ 43GHz
利得: 23dB
P1dB: 12dBm
NF: 3dB

UP32A: アップコンバータ

RF周波数: 21.5 ~ 32.5GHz
LO周波数: 11 ~ 16GHz
IF周波数: DC ~ 7GHz
Conversion Gain: -10dB

VCxxA: VCO

発振周波数 (f0)
VC09A: 8.4 ~ 9.5GHz
VC10A: 9.5 ~ 10.8GHz
VC11A: 10.6 ~ 11.8GHz
VC12A: 11.5 ~ 12.8GHz
VC13A: 12.5 ~ 13.9GHz
VC14A: 13.6 ~ 14.9GHz
VC15A: 14.2 ~ 15.6GHz
出力レベル: 10dBm
出力周波数: f0, f0/2, f0/4
チューニング電圧: 2V-13V

LA32B: ローノイズアンプ

周波数: 22 ~ 32GHz
利得: 23dB
P1dB: 19dBm
NF: 2dB

UD31C: アップ/ダウンコンバータ

RF周波数: 21 ~ 31GHz
LO周波数: 10.5 ~ 15.5GHz
IF周波数: DC ~ 6GHz
Conversion Gain: -12dB

**BP120A/BP125A:
バンドパスフィルタ**

中心周波数: 12.0GHz/12.5GHz
通過帯域: 1GHz
挿入損失: 4dB以下

**BP280A/BP285A:
バンドパスフィルタ**

中心周波数: 28.0GHz/28.5GHz
通過帯域: 2GHz
挿入損失: 4dB以下

FD28C: 分周器

入力周波数: 10 ~ 28GHz
分周比: 32/16分周
出力レベル: 3dBm

MA40A: RFアンプ

周波数: 18 ~ 40GHz
利得: 13dB
P1dB: 20dBm

FA06C: IFアンプ

周波数: 2 ~ 6GHz
利得: 14dB
P1dB: 13dBm

