

▶ 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:20dB
P1dB:12dBm
NF:3dB

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

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

SW26A:SPDTスイッチ

周波数:DC～28GHz
挿入損失:4dB
アイソレーション:30dB以上

BP120A/BP125B: 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

BP280B/BP285B: 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

