

帯域幅増幅器

RF WIDE BAND AMPLIFIER

AP1122/AP1601-30
AP2172/AP2242

■ 用途 Applications

- 宇宙衛星通信システム Space satellite communication system
- レーダーシステム Radar system
- 飛翔体計測試験システム Airborne measure test system

■ 性能 Performance

形名 Model	AP1122	AP1601-30	AP2172	AP2242
項目 Item				
周波数範囲 Frequency range	800~1200MHz	100~600MHz	1200~1700MHz	1700~2400MHz
帯域内利得偏差 Gain deviation in band	±1dB	±0.5dB	±1dB	±1dB
電圧利得 Voltage gain	24dB	30dB	20dB	20dB
1dB 抑圧レベル 1dB suppression level	0dBm	+10dBm	+8dBm	+8dBm
雑音指数 Noise figure	3dB	1.5dB	2dB	2dB
入出力インピーダンス Input-output impedance	公称50Ω Nominal			
入出力コネクタ Input-output connector	SMA-F			
電源電圧 Power voltage	+15V			
消費電流 Consumption current	50mA	50mA	70mA	70mA
動作温度範囲 Operating temperature range	N: 0~40℃ D: -10~50℃ M: -30~60℃			
寸法 (mm) Dimensions	49(W)×26(H)×28(D)	50(W)×45(H)×25(D)	31(W)×28(H)×22(D)	31(W)×28(H)×22(D)

周波数逡倍器

FREQUENCY MULTIPLIER

ML1331/ML2232
ML2331

■ 用途 Applications

- 宇宙衛星通信システム Space satellite communication system
- レーダーシステム Radar system
- 飛翔体計測試験システム Airborne measure test system

■ 性能 Performance

形名 Model	ML1331	ML2232	ML2331
項目 Item			
出力周波数 Output frequency	100~350MHz	2~4GHz	100~350MHz
逡倍次数 Multiple degrees	2~5	5~100	2~15
入力電力 Input power	-10dBm ~ +5dBm		
出力電力 Output power	0dBm 又は +10dBm ±2dB		
スプリアス Spurious	-40~-50dB	-40~-60dB	
インピーダンス Impedance	公称50Ω Nominal		
コネクタ Connector	SMA-F		
電源電圧 Power voltage	+15V		
消費電流 Consumption current	40mA	300mA	80mA
動作温度範囲 Operating temperature range	N: 0~40℃ D: -10~50℃ M: -30~60℃		
寸法 (mm) Dimensions	150(W)×30(H)×50(D)	190(W)×26(H)×60(D)	190(W)×26(H)×60(D)