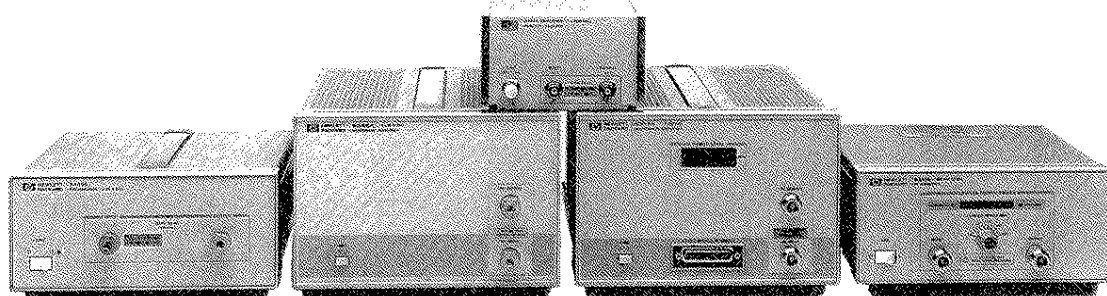


増幅器

292

RFマイクロ波増幅器

HP 8347A
HP 8447A
HP 8447D
HP 8348A
HP 8349B
HP 8449B



HP 8347A、8447A/D 増幅器

仕様

	HP 8347A RF増幅器	HP 8447A プリアンプ	HP 8447D プリアンプ
周波数レンジ	100kHz~3GHz	0.1MHz~400MHz	100kHz~1.3GHz
3db帯域幅(代表値)		50kHz~700MHz	75kHz~1.7GHz
最大出力パワー	≥+20dBm		
出力レベリング・レンジ	(≥300kHz): +2~+20dBm		
ゲイン(チャンネルごと)	≥25dBm	10MHzで20dB(20~30°C)	>25dB(20~30°C)
フル周波数レンジ・ゲイン・フラットネス	(内部レベリング時±300kHz): ±1.5dB	±1.8dB(0~55°C) ±0.7dB(20~30°C) 特性	±1.5dB
雑音指数	10MHz~3GHz: 15dB 10MHz未満	<7dB	<8.5dB
1dBゲイン圧縮のための出力パワー	22dBm	>+6dBm	>+7dBm(代表値)
3次オーダー・インタセプト	+30dBm		
高調波ひずみ	(+20dBm出力) 内部レベリング・オフ(ALCオフ): ≤ -25dBc 内部レベリング・オン(ALCオン): ≤ -20dBc	0dBm出力で-32dB	0dBm出力で-30dB(代表値)
最小内部レベリング時の最大入力	-14dBm		
<-60dB高調波ひずみ出力		-25dBm (特性)	-30dBm
VSWR	入力 2.0:1 出力 内部ベアリング時 1.5:1 内部ベアリングなし 2.0:1 2GHz未満 2.0:1 2GHz~3GHz 3.0:1	<1.7	<2.0入力 <2.2出力 1MHz~1300MHz
逆アイソレーション	60dB	>30dB	>40dB
最大DC電圧入力		±10V	±10V
外形寸法(高さ×幅×奥行)	102×213×298mm	85.8×130×261mm	85.8×130×216mm
質量	4kg、出荷時5kg	1.56kg、出荷時2.3kg	1.56kg、出荷時2.3kg
電源		110あるいは230VAC+10%、 48~440Hz、15W	110あるいは230VAC+10%、 48~440Hz、15W
オプション		001:デュアル・チャンネル・アンプ、 BNC(メス)コネクタ	001:デュアル・チャンネル・アンプ、 BNC(メス)コネクタ 010:シングル・チャンネル・アンプ、 N(メス)コネクタ 011:デュアル・チャンネル・アンプ、 N(メス)コネクタ

オーダ情報

HP 8347A RF増幅器

HP 8447A プリアンプ

HP 8447D プリアンプ