

ハイブリッドIC

HYBRID ICs

TAIYO YUDEN (USA) INC

54E D

8835475 0000774 889 TYI

高周波パワーアンプモジュール

HIGH-FREQUENCY POWER AMPLIFIER MODULES

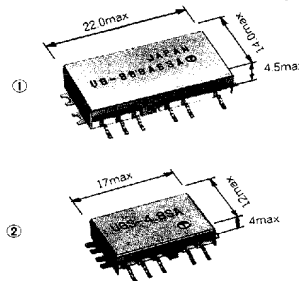
高周波パワーアンプモジュールは、携帯電話の送信出力増幅用に設計されたものです。デバイスはGaAsFETを使用し小型、軽量、高効率となっております。

外形寸法

T-74.09.01

特 性

形 名	周波数帯域 (MHz)	電源電圧 (V)	出力電力 (dBm)	電力効率 (%)	写真
UG-835A6SA	824~849	5.8	31.5	50 min	(1)
UG-888A6SA	872~905		31.5	50 min	
UG-902A6SA	890~915		31.8	43 min	
UGS-4.8SA	824~849	4.7	30.5	50 min	(2)
UGK-4.8SA	872~905		30.5	50 min	



単位: mm

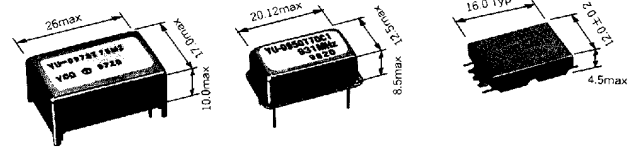
電圧制御発振器(VCO)

VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATORS

特 性

形 名	周波数 (MHz)	電源電圧 (V)	出力電力 (dBm)	C/N	S/N (dB)	写真
YU-0973T75M2	910.0 ± 5.0	7.3	-2dBm min	75dB	50	(1)
YU-0875T75S1	836.5 ± 12.5	7.5	1 ± 3dBm	118dB/Hz	55	
YU-0975R75S1	964.5 ± 12.5		0 ± 3dBm	120dB/Hz	50	
YU-0850T70S	836.5 ± 12.5	5.0	0 ± 3dBm	70dB	50	(2)
YU-0950R70S	964.5 ± 12.5	5.0	0 ± 3dBm	75dB	45	
YU-0950R70S1	926.5 ± 12.5		0 ± 3dBm	70dB	45	
YU-0950T70K	902.5 ± 12.5	5.0	1.5 ± 3.5dBm	70dB	50	(3)
YU-0850T70E	888.5 ± 16.5		0 ± 3dBm	70dB	45	
YU-0850T70C1	886.0 ± 1.0		0 ± 3dBm	70dB	45	
YU-0950T70C1	931.0 ± 1.0	5.0	0 ± 3dBm	70dB	45	(3)
YU-0950T70C3	914.5 ± 1.0		2.5 ± 3dBm	70dB	45	
YU-0950T70C4	959.5 ± 1.0		0 ± 3dBm	70dB	45	
YU-837TE50S1	836.5 ± 12.5	5.0	1 ± 3dBm	70dB	45	(3)
YU-787RE50S1	786.5 ± 12.5	5.0	1 ± 3dBm	72dB	45	
YU-889TE50E	888.5 ± 16.5	5.0	1 ± 3dBm	68dB	45	

外形寸法



単位: mm

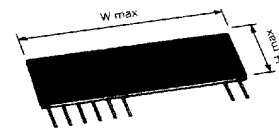
アクティブフィルタ

ACTIVE FILTERS

特 性

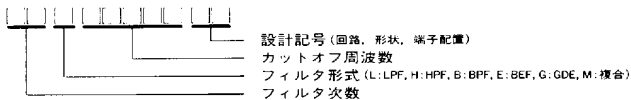
形 名	電源電圧 (V)	周 波 数	減 衰 量 (dB)	通過帯域 (Hz)	通過帯域 リップル (dB)	群遅延時間 (μs)	寸 法 (mm)
9B1000A1	± 12	1000Hz (中心周波数)	0 ± 1.0	300 ~ 3700	—	—	W 33.0 H 15.0
10M3700A1	+ 12	3700Hz (カットオフ周波数)	0 ± 1.0	100 ~ 3700	1.0 max	偏差 100 max	37.0 14.0
6M2100A1 (AGC)	± 12	+1.8 + 0.8dBm (AGC出力 at 2100Hz)	—	—	—	—	41.5 14.0
12G2000A1 (LINK EQ)	± 12	—	0 ± 1.0	300 ~ 2400 2400 ~ 3400	1.0 max 1.5 max	2100 ± 100 (at 2000Hz)	47.0 15.0
6G1800A1 (LINK EQ)	± 12	—	-1.0 ~ +1.0 (at 300Hz)	300 ~ 3000	1.5 max	1090 ~ 1290 (at 1800Hz)	33.0 13.5

外形寸法



単位: mm

形 名

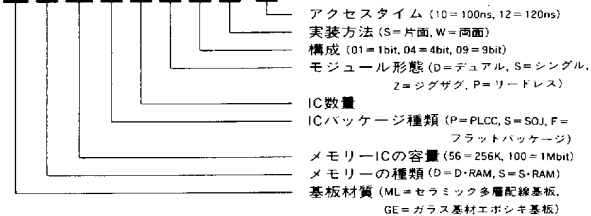


メモリーモジュール

MEMORY MODULES

形 名

(例) GE D 100 S 9 P 09 S - 10



区分	形 名	モジュール構成
D-RAM	GED56P9S09S-XX	256K × 9bit
	GED56P9P09S-XX	256K × 9bit
	GED100S4Z04W-XX	1M × 4bit
	GED100S4Z01W-XX	4M × 1bit
	GED100S8S08S-XX	1M × 8bit
	GED100S8P08S-XX	1M × 8bit
	GED100S9S09S-XX	1M × 9bit
	GED100S9P09S-XX	1M × 9bit



GED100S9P09S-XX



GED100S4Z01W-XX