

●NJM2260 新日無

機能：高利得，低雑音，高周波アンプ
(400MHz ~ 1GHz)。

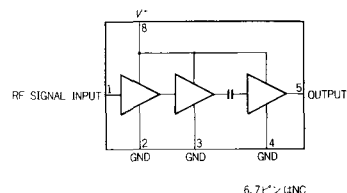
用途：1F 増幅など。

特長：広帯域増幅 (0.2~1.1GHz)
高電力利得，外部整合回路が不要
(入出力は 50Ω に整合)。

項目	記号	定格値
電源電圧	V _{cc} (V)	9.0
消費電力	P _d (mW)	300.0
動作温度 min	Topr(°C)	-20.0
" max	Topr(°C)	75.0

電 気 的 特 性

項目	記号	最小	標準	最大	測定条件
動作電源電圧範囲	V _{cc} (V)		8.0		T _a =25°C
消費電流	I _{cc} (mA)		22.0		V _{cc} =8V
電力利得	G _p (dB)		20.0		f=1.0GHz
雑音指数	NF(dB)		5.0		f=1.0GHz
周波数帯域	BW(GHz)	0.2		1.1	1'-7Gain より-3dB点
最大出力	P _o (dBm)				負荷抵抗=50Ω



●PLL2001 NPC

機能：シリアル入力高速 PLL 周波数シンセサイザ

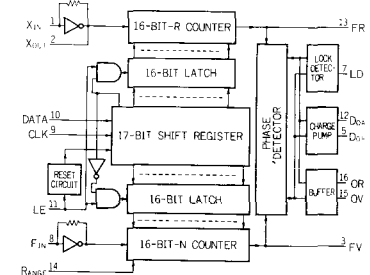
用途：スキャンングレシーバ，アマチュア無線，AM/FM ラジオ等。

特長：高動作周波数 (250MHz 以上)。
200/20MHz 分周切換機能。

項目	記号	定格値
電源電圧	V _{DD} (V)	7.0
動作温度 min	Topr(°C)	-30.0
動作温度 max	Topr(°C)	80.0

電 気 的 特 性

項目	記号	最小	標準	最大	測定条件
動作電源電圧範囲	V _{DD} (V)	2.7		5.5	T _a =-30~+80°C
消費電流1	I _{DD1} (mA)			13.0	V _{DD} =2.7~3.3V, f=60MHz
消費電流2	I _{DD2} (mA)			25.0	" 4.5~5.5V, f=180MHz
スタンバイ電流	(μA)			10.0	R _{input} , N _{input} 全ビット"0"
最高動作周波数 (H)	(MHz)	60.0	140.0		V _{DD} =2.7~3.3V
"	(MHz)	180.0	250.0		V _{DD} =4.5~5.5V
最高動作周波数 (L)	(MHz)	10.0	14.0		V _{DD} =2.7~3.3V
"	(MHz)	15.0	22.0		V _{DD} =4.5~5.5V



●SN16913 TI

機能：ダブルバランスドミキサ。

用途：SSB 変調，復調用。AM 変調。
周波数コンバータ。チョッパ。

特長：バイアス回路を内蔵しているので
外部パーツが少ない。シングルエ
ンデッド出力。

項目	記号	定格値
電源電圧	V _{cc} (V)	16.5
DC 入力電圧	V _i (V)	7.0
最高動作温度	Topr(°C)	85.0
最低動作温度	Topr(°C)	-20.0

電 気 的 特 性

項目	記号	最小	標準	最大	測定条件
静止電流時出力電流	I _q (mA)		8.0		
消費電流	I _{cc} (mA)		15.0		
変換ゲイン	CG(dB)		12.0		
キャリア・レバレッジ	(dB)	32.0			L _O =1MHz, R _F =5MHz, *
L _O -IF 利得	(dB)	25.0			L _O =1MHz, R _F =5MHz, *
電源電圧	V _{cc} (V)	4.0	15.0		(推奨動作条件)
RF 入力電圧	(mV _{p-p})			300.0	(推奨動作条件)
LOCAL 入力電圧	(mV _{p-p})			300.0	(推奨動作条件)

* V_{RF}=300mV_{p-p}, V_{LO}=300mV_{p-p}

