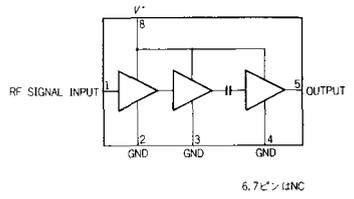


●NJM2260 新日無

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)。

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	Vcc(V)		8.0		Ta=25°C
消費電流	Icc(mA)		22.0		Vcc=8V
電力利得	Gp(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	Po(dBm)				負荷抵抗=50Ω

最大 定格	項 目	記 号	定 格 値
	電源電圧	Vcc(V)	9.0
	消費電力	Pd(mW)	300.0
	動作温度 min	ToPr(°C)	-20.0
"	max	ToPr(°C)	75.0

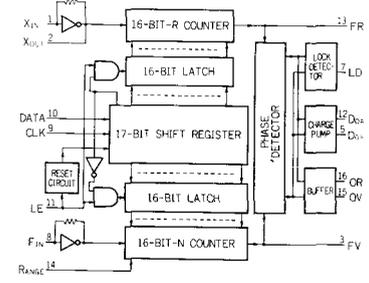


●PLL2001 NPC

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が中心)。
200/20MHz 分周切替機能。

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	VDD(V)	2.7		5.5	Ta=-30~+80°C
消費電流1	IDD1(mA)			13.0	VDD=2.7-3.3V, f=60MHz
消費電流2	IDD2(mA)			25.0	" 4.5-5.5V, f=180MHz
スタンバイ電流	(μA)			10.0	Riynch, Niyuchitott0"
最高動作周波数(H)	(MHz)	60.0	140.0		VDD=2.7~3.3V
"	(MHz)	180.0	250.0		VDD=4.5~5.5V
最高動作周波数(L)	(MHz)	10.0	14.0		VDD=2.7~3.3V
"	(MHz)	15.0	22.0		VDD=4.5~5.5V
基準分周段分周範囲		5~65535			
比較分周段分周範囲		200MHz時...272~65535, 20MHz時...5~4095			

最大 定格	項 目	記 号	定 格 値
	電源電圧	VDD(V)	7.0
	動作温度 min	ToPr(°C)	-30.0
	動作温度 max	ToPr(°C)	80.0



●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。シングルエッジ出力。

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	Iq(mA)		8.0		
消費電流	Icc(mA)		15.0		
変換ゲイン	CG(dB)		12.0		
キャリア・リレーション	(dB)	32.0			LO=1MHz, RF=5MHz, *
LO-IFリレーション	(dB)	25.0			LO=1MHz, RF=5MHz, *
電源電圧	Vcc(V)	4.0	15.0		(推奨動作条件)
RF 入力電圧	(mVp-p)			300.0	(推奨動作条件)
DC 入力電圧	Vi(V)	7.0			LOCAL 入力電圧
最高動作温度	ToPr(°C)	85.0			* V RF=300mVp-p, V LO=300mVp-p
最低動作温度	ToPr(°C)	-20.0			

最大 定格	項 目	記 号	定 格 値
	電源電圧	Vcc(V)	16.5
	DC 入力電圧	Vi(V)	7.0
	最高動作温度	ToPr(°C)	85.0
最低動作温度	ToPr(°C)	-20.0	

