

NJM2802

絶対最大定格 ($T_a=25^\circ\text{C}$)

項 目	記 号	定 格	単 位
電 源 電 圧	V^+	$(V^+/V^-) 32$ (または ± 16)	V
差 動 入 力 電 圧	V_{id}	32	V
同 相 入 力 電 圧	V_{ic}	$-0.3 \sim +32$	V
消 費 電 力	P_D	(Nタイプ) 570 (M, Vタイプ) 500	mW
動 作 温 度	T_{op}	$-40 \sim +85$	$^\circ\text{C}$
保 存 温 度	T_{stg}	$-50 \sim +125$	$^\circ\text{C}$

(注) 出力一極地間の出力電圧は、電源電圧15V以下の場合に限って保証します。

電気的特性 ($V^+=5\text{V}$, $T_a=25^\circ\text{C}$)

項 目	記 号	条 件	最 小	標 準	最 大	単 位
入力オフセット電圧	V_{io}	$R_s=0\Omega$	—	2	10	mV
入力オフセット電流	I_{io}	$I_{IN}^+=I_{IN}^-$	—	5	50	nA
入力バイアス電流	I_b	$(I_{IN}^+ \text{ または } I_{IN}^-)$	—	20	500	nA
電 圧 利 得	A_v	$R_L \geq 2k\Omega$	—	100	—	V/mV
最大出力電圧	V_{OPP}	$R_L=2k\Omega$	3.5	—	—	V
同相入力電圧範囲	V_{icM}		0~3.5	—	—	V
同相雑音除去比	CMR		—	85	—	dB
電源電圧除去比	SVR		—	100	—	dB
出力電流出電流	$I_{OSOURCE}$	$V_{OUT}=1\text{V}$, $V_{IN}=0\text{V}$	-20	-40	—	mA
出力電流入電流	I_{SINK}	$V_{IN}=0\text{V}$, $V_{OUT}=1\text{V}$	5	20	—	mA
チャンネルセパレーション	CS	$f=1\text{kHz}$ 入力過昇	—	120	—	dB
同 相 電 流	I_{cc}	$R_L=\infty$	—	1	2	mA
スループット	SR		—	0.5	—	V/ μs
利 得 帯 域 幅	GB		—	0.5	—	MHz