

NJM2902

絶対最大定規 ($T_a=25^\circ\text{C}$)

項目	記号	定規	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_o	(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) 出力極限値の出力電圧は、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
電圧雑音除去比	SVR		—	100	—	dB
出力短絡電流	$I_{os(oc)}$	$V_{in}^+ = 1\text{V}, V_{in}^- = 0\text{V}$	-20	-40	—	mA
出力電入電流	I_{oin}	$V_{in}^+ = 0\text{V}, V_{in}^- = 1\text{V}$	5	20	—	mA
チャンネルセパレーション	CS	$f=1\text{kHz}$ (出力過負荷)	—	120	—	dB
消費電流	I_{cc}	$R_L = \infty$	—	1	2	mA
スlewレート	SR		—	0.5	—	V/ μs
封接耐湿度	GB		—	0.5	—	MHz