

TA7405P, TA7705P/F

最大定格 ($T_a=25^\circ\text{C}$)

半導体製品 電圧 電流 電力

TA7405P, TA7705P/F 900V, 100mA, 100mW

項 目	記 号	定 格	単 位
電 源 電 圧	V_{CC}	10	V
消 費 電 力 (注)	TA7405P	750	mW
	TA7705P	850	mW
	TA7705P/F	850	mW
貯 性 温 度	T_{opr}	$-55 \sim +55$	$^\circ\text{C}$
保 存 温 度	T_{stg}	$-55 \sim 150$	$^\circ\text{C}$

注: $T_a=25^\circ\text{C}$ 以上で使用する場合は, TA7405P及びTA7705P/Fは1/2の値に減じる。

TA7705P/Fは25mW減じる。

電 氣 的 特 性

(特に指定なき場合は, $V_{CC}=9\text{V}$, $f=1\text{kHz}$, $R_L=10\text{k}\Omega$, $R_g=600\Omega$, $T_a=25^\circ\text{C}$, Normal EQ)

項 目	記 号	測 定 条 件	最 小	標 準	最 大	単 位
無 信 号 時 電 源 電 流	$I_{CCQ(1)}$	$V_{IN}=0$, Normal EQ	—	5.0	—	mA
	$I_{CCQ(2)}$	$V_{IN}=0$, Metal EQ	—	5.0	6.0	mA
開 ルー プ 電 圧 利 得	A_{vo}	$C_g=100\mu\text{F}$, $R_g=0$	—	90	—	dB
最 大 負 荷 電 圧	V_{om}	$T_{HD}=45^\circ$	1.5	5.0	—	V _{rms}
全 高 調 波 歪	T_{HD}	$V_{OUT}=0.5V_{rms}$	—	0.035	0.12	%
入 力 換 算 電 圧 利 得	A_{v1}	$R_g=600\Omega$, BW=20Hz~20kHz $f=1\text{kHz}$ の 利 得 で 測 定	—	69	17	dB _{rms}
入 力 換 算 電 流	A_{i1}		—	500	—	nA
オ フ フ ィ ー 電 圧 比	A_{r1}	$f_{ripple}=100\text{Hz}$, $V_{IN}=1V_{rms}$	—	80	—	dB
ク ロ ス ト ー ク	C.T.	$V_{OUT}=0.5V_{rms}$	50	60	—	dB
フ ェ ー ド バック スケッチ	C.F.(F/R)	$V_{OUT}=0.5V_{rms}$	50	70	—	dB

各端子の直流電圧

(測定回路での標準値 $V_{CC}=9\text{V}$, $T_a=25^\circ\text{C}$)

端子番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
直流電圧 (V)	V_{CC}	5.0	0.7	2.9	2.9	2.9	2.9	0.95	2.9	NC	2.9	2.9	2.9	2.9	2.5	2.9