

最大定格 (Ta=25°C)

TA7405P, TA7705P/F

項	目	記号	定格	単位
電源電圧		V _{CC}	10	V
消費電力 (注)	TA7405P	P _D	750	mW
	TA7705P		500	
	TA7705P/F		500	
動作温度範囲		T _{opr}	-30~+70	°C
保存温度範囲		T _{stg}	-55~150	°C

注: Ta=25°C以上で使用する場合は、TA7405PまたはTA7705P/Fは1°Cにつき0.5mW減じて考える。

...TA7705P/Fは2°C減じて考える。

電気的特性

(特に指定なき場合は、V_{CC}=9V, f=1kHz, R_L=10kΩ, R_G=600Ω, Ta=25°C, Normal EQ)

項	記号	測定条件	最小	標準	最大	単位
無信号時電流電圧	I _{CCQ} (1)	V _{IN} =0, Normal EQ	7	50	-	mA
	I _{CCQ} (2)	V _{IN} =0, Metal EQ	4	50	90	mA
開ループ電圧利得	A _{vo}	C _L =100μF, R _F =0	-	90	-	dB
最大出力電圧	V _{op}	TBD=0.5%	1.8	2.0	-	V _{rms}
全高調波歪	T _{HD}	V _{OUT} =0.5V _{rms}	-	0.030	0.12	%
入力換算雑音電圧	V _{IN}	R _G =600Ω, BW=20Hz~20kHz f=1kHzの利得で換算	-	0.9	1.7	μV _{rms}
入力低減	R _{IN}		-	500	-	kΩ
オフセット歪比	R.R	f _{ripple} =100Hz, V _{IN} =1V _{rms}	-	55	-	dB
クロストーク	C.T	V _{OUT} =0.5dB	50	60	-	dB
パワーリリバスノイズ	C.V(P/R)	V _{OUT} =0.5dB	50	70	-	dB

各端子の直列電圧

(測定回路での標準値 V_{CC}=9V, Ta=25°C)

端子番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
直列電圧 (V)	V _{CC}	5.0	0.9	2.9	2.9	2.9	2.9	0.9D	2.9	0.0	2.9	2.9	2.9	2.9	0.0	2.9