

TA7405P, TA7705P / F

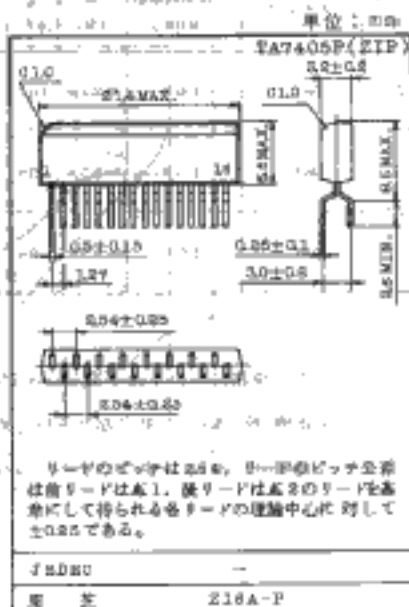
オートリバース 2ch PRE AMP

□ オートリバース用デュアルプリアンプ

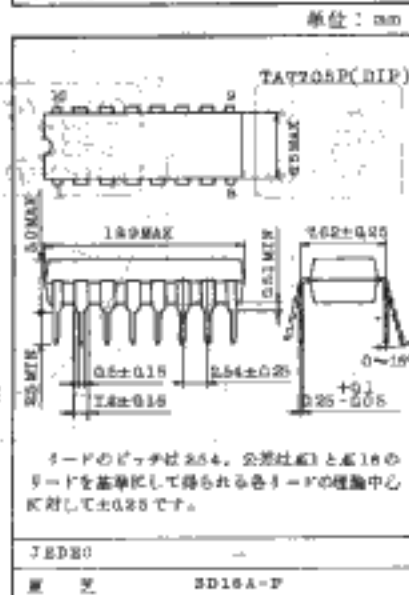
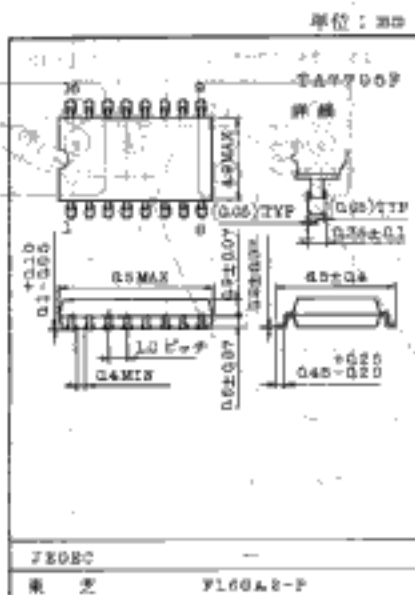
TA7405P (ZIP), TA7705P (DIP), TA7705P (MFP-80) はカーステレオ用の簡便したオートリバース専用のデュアルプリアンプです。

IC 内部にフォワードリバース切替用電子スイッチ付 2ch チャンネルアンプを有しています。また、2系統のイコライザ (例えばロックインとメタル) 切替用電子スイッチを内蔵しています。

- フォワードリバース切替用電子スイッチ内蔵のため、回路スイッチで両チャンネルの切替が可能。
- 2系統のイコライザ切替用電子スイッチ内蔵のため、回路スイッチで両チャンネルの切替が可能。
- 高利得デュアルプリアンプ
: $G_{vo} = 98dB$ (標準) ($V_{cc} = 5V$, $f = 1kHz$)
- 入力結合容量は不要です。
- 低雑音です。: $V_{NI} = 0.9 \mu V_{rms}$ (標準)
($R_g = 600\Omega$, $BW = 20Hz \sim 20kHz$, $NAB 8Q$)
- 動作電源電圧: $V_{cc}(opr) = 5 \sim 16V$



リードのピッチは 254μm、リードのピッチ公差は前リードは ±1.1、後リードは ±0.2 のリード公差を有して得られる各リードの理論中心に対して ±0.25 である。



リードのピッチは 254μm、公差は ±0.2 と ±0.18 のリードを基準にして得られる各リードの理論中心 K に対して ±0.25 です。

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
無信号時電流電流	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 _v	C _L =100μF, R _F =0	-	90	-	dB
最大出力電圧	V _{OP}	TBD=55%	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 _{LR}	f _{ripple} =100Hz, V _{IN} =1V _{rms}	-	0.5	-	dB
クロストーク	C.T	V _{OUT} =0.5dB	50	60	-	dB
パワー/リバースクレスト	C.P(R)	V _{OUT} =0.5dB	50	70	-	dB

各端子の直列電位

(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
直列電位 (V)	V _{CC}	5.0	0.7	2.9	2.9	2.9	2.9	0.9D	2.9	0.0	2.9	2.9	2.9	2.9	0.5	2.9