



No.C701A

4281

LA3170

モノリシッタリニア集積回路
汎用広帯域アンプ

◇ 半導体ニュース No.701A と同一です。

用途 ・ コンポジットアンプ、S カープアンプ、ポストアンプ等 汎用広帯域アンプ。

特長 ・ スルーレイトが高い。
・ 位相特性 および S/N が良い。
・ 使用電圧範囲が $\pm 6V \sim \pm 13V$ で 2 電源 および 1 電源でも使用できる。最大定格/ $T_a = 25^\circ C$

			unit
最大電源電圧	$V_{CC \max}$	2 電源	± 15 V
		1 電源	30 V
許容消費電力	$P_d \max$	$T_a \leq 60^\circ C$	480 mW
動作周囲温度	T_{opg}		$-20 \sim +75$ $^\circ C$
保存周囲温度	T_{stg}		$-40 \sim +125$ $^\circ C$

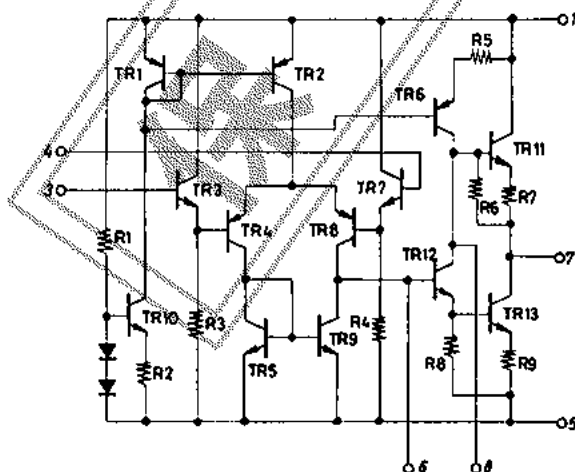
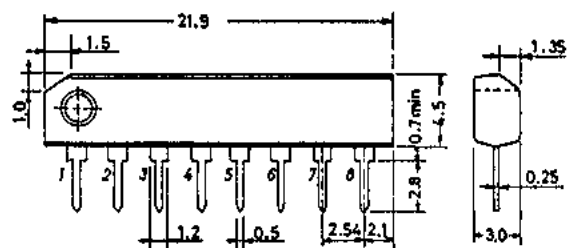
推奨動作条件/ $T_a = 25^\circ C$

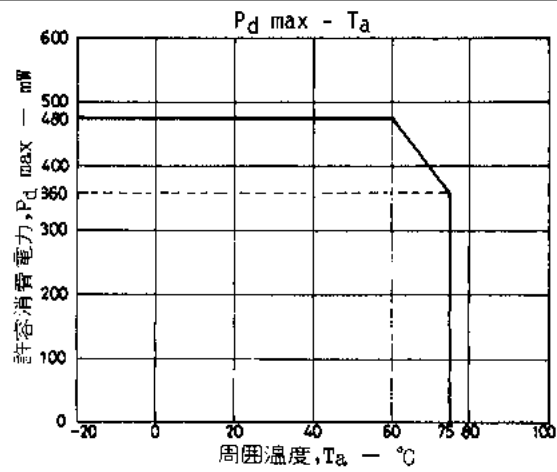
			unit
推奨電源電圧	V_{CC}	2 電源	± 8 V
		1 電源	16 V

電気的特性/ $T_a = 25^\circ C$

			min	typ	max	unit
消費電流	I_{CC}			10	14	mA
入力オフセット電圧	V_{IO}	$R_B = 1k\Omega$		3	17	mV
電圧利得	V_{GO}	$f = 1kHz$	79	82		dB
スルーレイト	SR	$V_O = 0dB$		7.7		V/ μsec
同相弁別比	CMRR	$R_B = 100\Omega$		76		dB
入力換算雑音電圧	V_{NI}	B.P.F. 15Hz $\sim$ 100kHz		3.2		μV

等価回路

外形図 3016
(unit: mm)



■ 応用回路例：広帯域アンプ

