



三洋半導体
ニュース

No. 1632
6284

STK3122Ⅲ

厚膜混成集積回路
100~120W AF パワーアンプ用
2チャンネル電圧アンプ

- 特長 ・ AC アンプ回路構成のため 外付け中点調整回路が不要である。
・ 外付け部品により位相補正の自由度が大きくなっている。
・ カレントミラー回路の組み込みで 低ひずみ率 (0.005%) が得られる。

最大定格/ $T_a=25^\circ\text{C}$

最大電源電圧	$V_{CC \text{ max}}$	± 80	V
動作時 IC 基板温度	T_C	115	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{stg}	$-30 \sim +115$	$^\circ\text{C}$

動作特性/ $T_a=25^\circ\text{C}$, $V_G=40\text{dB}$, 測定は指定回路にて。

			min	typ	max	unit
消費電流	I_{CC}	$V_{CC}=\pm 66\text{V}$		20	30	mA
中点電圧	V_N	$V_{CC}=\pm 66\text{V}$	-50		$+50$	mV
出力雑音電圧	V_{NO}	$V_{CC}=\pm 66\text{V}$, $R_g=10\text{k}\Omega$			1.0	mV
入力抵抗	r_i	$V_{CC}=\pm 66\text{V}$, $f=1\text{kHz}$, $V_0=2.83\text{V}$		92		$\text{k}\Omega$
全高調波ひずみ率	THD	$V_{CC}=\pm 55\text{V}$, $f=20\text{kHz}$, $V_0=31.0\text{V}$			0.005	%

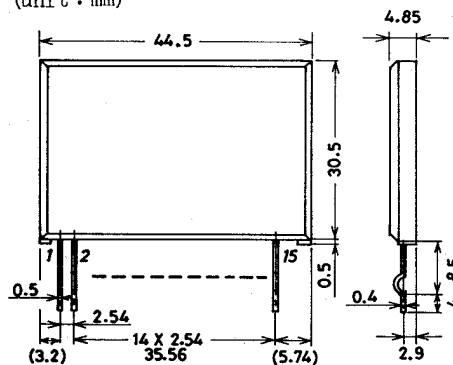
(注) 測定時の電源は指定のないかぎり定電圧電源を使用する。

■特許の非保証について:

この資料は正確かつ信頼すべきものであると確信しております。ただしその使用にあたって、工業所有権その他の権利の実施に対する保証、または実施権の許諾を行なうものではありません。

Information furnished by SANYO is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by SANYO for its use; nor for any infringements of patents or other rights of third parties which may result from its use, and no license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of SANYO.

外形図 4053
(unit: mm)



* これらの仕様は、改良などのため変更することがあります。

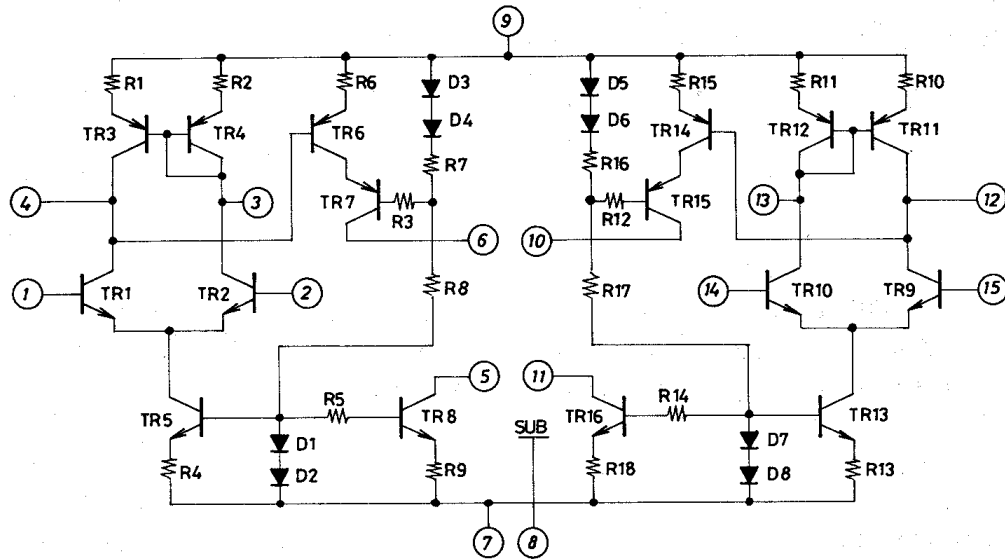
〒370-05 群馬県大泉町坂田180

東京三洋電機(株)半導体事業部

TEL 0276-63-2111 (大代表)

STK3122III

等価回路



測定回路

