



三洋半導体  
ニュース

No.1670

8064

# STK6942

厚膜混成集積回路

## 2チャンネル DC パルスモータドライバ

用途 ・ DC モータの正転, 逆転 (VTR等), パルスモータ駆動.

特長 ・ 低電圧, 低飽和である.

- ・ 高電流利得である.
- ・ TTLレベルコンパチブルである.
- ・ 小型, 薄型, SEP端子のため 実装が容易である.
- ・ 放熱が可能である.

最大定格 /  $T_a = 25^\circ\text{C}$

			unit
最大電源電圧	$V_{CC \max}$	無信号時	20 V
出力電流	$I_o$		2 A
入力印加電圧	$V_i$		20 V
許容消費電力	$P_d (1)$	$T_c = 25^\circ\text{C}$ , 1石当り	7.5 W
	$P_d (2)$	放熱板なし, $T_a = 25^\circ\text{C}$	2.4 W
接合部温度	$T_j$		150 $^\circ\text{C}$
動作時 IC 基板温度	$T_c$		100 $^\circ\text{C}$
保存周囲温度	$T_{stg}$		-40 ~ +125 $^\circ\text{C}$

\*:  $P_d$ は TR3, TR4, TR9, TR10の1石当りの値

動作特性 /  $T_a = 25^\circ\text{C}$ ,  $V_{CC} = 12\text{V} \pm 0.05\text{V}$ ,  $R_L = 10\Omega$

			min	typ	max	unit
出力飽和電圧	$V_{sat} (1)$	$V_i = 5.0\text{V}$		0.5	1.0	V
	$V_{sat} (2)$	$V_i = 5.0\text{V}$		0.5	1.0	V
入力電流	$I_i$	$I_o = 1.0\text{A}$	0.03		0.2	mA

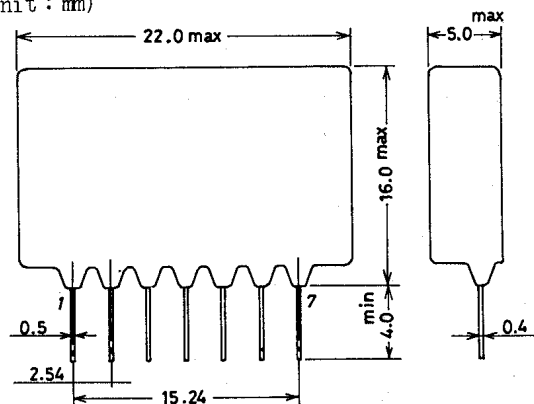
(注) 電源は指定のないかぎり 定電圧電源を使用する.

■ 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 4069  
(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。