

No 1346

4133

STK7554

厚膜混成集積回路

チョップ+チョップ 並列2回路定電圧電源

用途 ・ ラインプリンタ、シリアルプリンタの電源、OA機器等各種電源。

- 特徴 ・ チョップ方式のため効率が良い。
 ・ 過電流保護回路を内蔵している (Fold-back characteristics)
 ・ 出力1は 外部信号により カットオフできる。

最大定格 / $T_a=25^\circ\text{C}$

		[出力1]	[出力2]	unit
最大出力電流	$I_o \text{ max}$	3.0	2.5	A
最大直流入力電圧	$V_{in(DC)} \text{ max}$		55	V
熱抵抗	θ_{j-c}		3.8	$^\circ\text{C}/\text{W}$
接合部温度	T_j		150	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	T_{atg}	-30 ~ +105		$^\circ\text{C}$

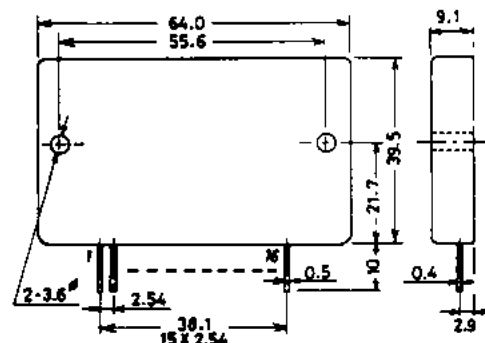
動作特性 / $T_a=25^\circ\text{C}$, $V_{in(DC)}=35\text{V}$, 指定測定回路(応用回路例に準ずる)において

		[出力1]	[出力2]	unit
出力電圧設定	$I_o=1\text{A}$	24.0 ± 0.4	5.0 ± 0.12	V
リップル除去率	$I_o=1\text{A}$	200	50	$\text{mVp-p}/\text{Vmax}$
入力レギュレーション	$V_{in(DC)}=32\sim 45\text{V}$, $I_o=1\text{A}$	40	20	mV/Vmax
ロードレギュレーション	$I_o=20\% \sim 2.5\text{A}$	100	80	mV/Amax
動作周波数	$I_o=1\text{A}$	35	35	kHz
効率	出力1: 24V, 1.5A 出力2: 5V, 2.5A	75	75	%
過電流トリップ開始電流		出力1, 2のトータル電流6A C 動作する。		
カットオフ特性	$I_o=1\text{A}$	1V以下 カットオフする 5V以上 出力on		
温度係数	$I_o=1\text{A}$	0.01	-0.07	%/ $^\circ\text{C}$

■特許の非保証について

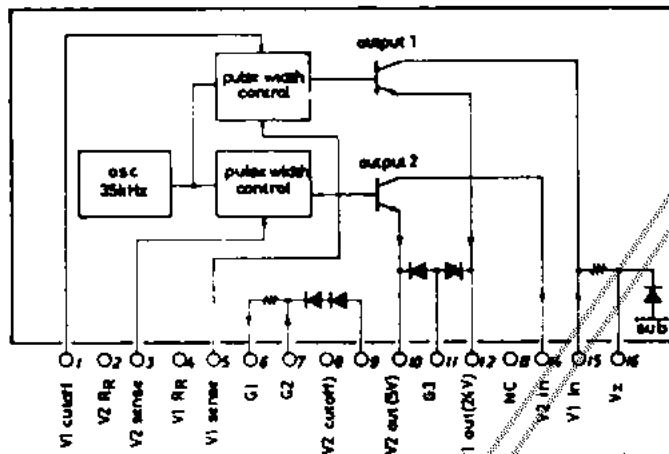
この資料は正確な情報と信ずべきものと確信しておりません。またその使用にあたって、工業所有権その他の権利の実施に対する保証、または実施権の許諾を行なうものではありません。

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.

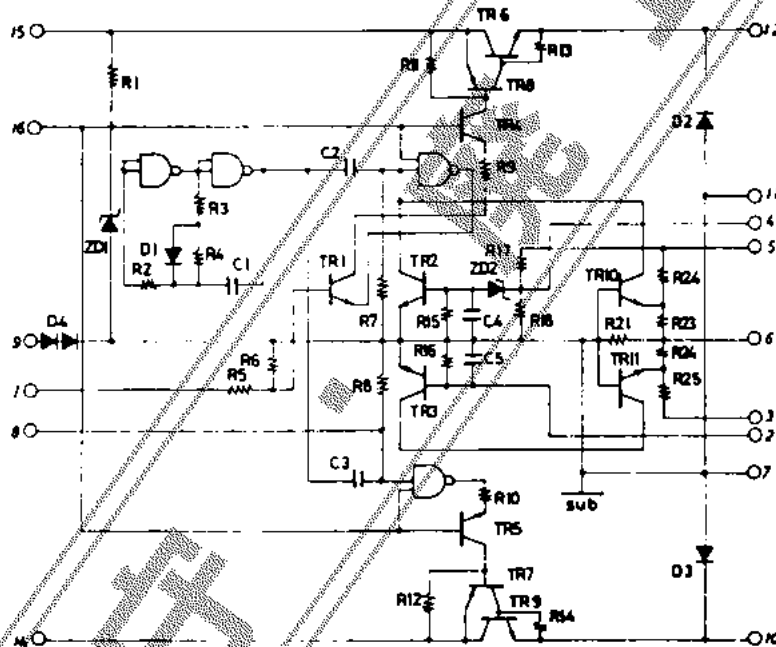
外形図 4046
(unit: mm)

* 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。

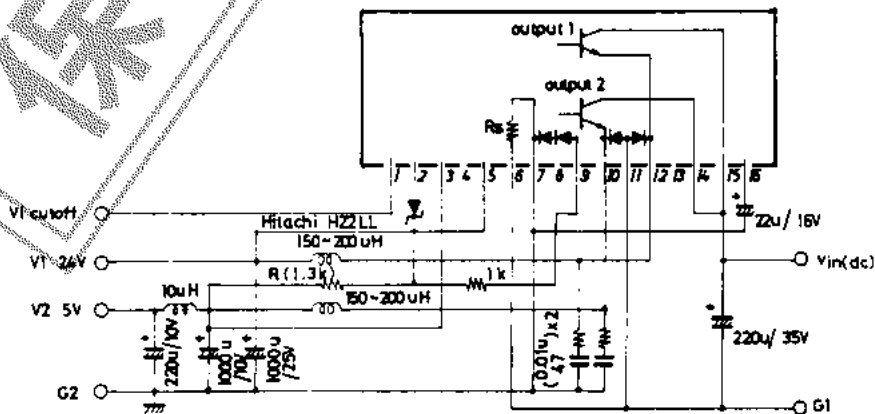
端子 および 内部機能回路

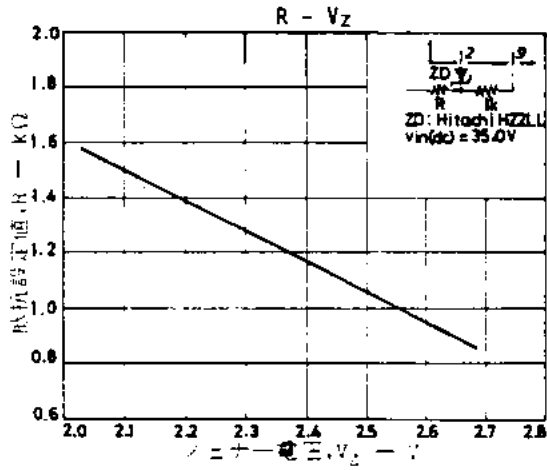


内部等価回路



応用回路例





保 守 限 止 品