

\*半導体ニュース No.1822 とさしかえてください。

## LB1760 — モノリシックデジタル集積回路 6回路トランジスタアレー

### 用途

リレー、プリンタ、ランプ等のドライブ一般。

### 特長

- ・広範囲入力電圧：  $V_{IN} = -40 \sim +20$  V.
- ・クランプダイオードつき。
- ・大電流駆動：  $I_C = 320$  mA.

絶対最大定格 /  $T_a = 25^\circ\text{C}$

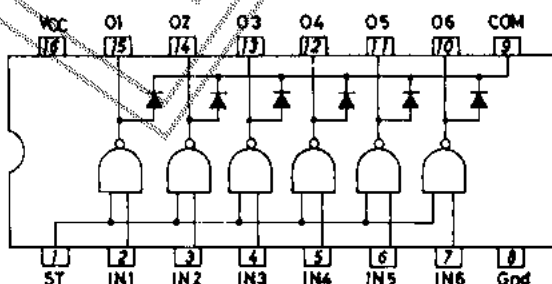
		unit
最大電源電圧	$V_{CCmax}$	10 V
コレクタエミッタ電圧	$V_{CEO}$	20 V
コレクタ電流	$I_{Cmax}$ 1回路当り	320 mA
最大入力電圧	$V_{INmax}$	-40 ~ +20 V
ストロープ入力電圧	$V_{INS}$	20 V
クランプダイオード逆電圧	$V_{RD}$	20 V
順電流	$I_{FD}$	320 mA
許容消費電力	$P_{dmax}$	1.5 W
動作周囲温度	$T_{opg}$	-20 ~ +75 $^\circ\text{C}$
保存周囲温度	$T_{stg}$	-55 ~ +150 $^\circ\text{C}$

(注) すべての電圧は、回路のGnd端子(ピン8)を基準0Vとし、最大値および最小値は絶対値表示とする。

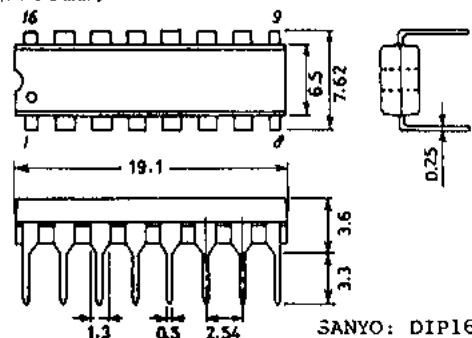
許容動作範囲 /  $T_a = 25^\circ\text{C}$  /  $V_{CC} * = 6.5$  V

		unit
電源電圧範囲	$V_{CC}$	3.0 ~ 8.0 V
出力印加電圧	$V_o$	~ 20 V
コレクタ電流	$I_C$ 1回路当り duty 50%以下, $V_{CC} *$	~ 320 mA
	" 100%以下, $V_{CC} *$	~ 150 mA
入力電圧	$V_{IN}$	17 V

等価回路ブロック図



外形図 3064-D16TR  
(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。



