

# LB1261

## モノリシックデジタル集積回路 7回路ドライバアレー

◇ 色刷製品カタログ No.592B とさしかえてください。

- 用途**
- ・電池動作の小型プリンタ (特に 液晶表示併用機種) 駆動用。
  - ・各種リレードライブ。
  - ・LED ランプなどの 表示用素子のドライブ。
  - ・MOS バイポーラ ロジックのインターフェイス用。

- 特長**
- ・出力飽和電圧が低い。
  - ・出力サージ吸収用ダイオード内蔵。
  - ・ベース電流制限抵抗 (3 kΩ typ) が内蔵されている。
  - ・7 回路を内蔵しているので 14 桁印字プリンタに最適。

絶対最大定格 /  $T_a = 25^\circ\text{C}$

項目	記号	条件	値	単位
出力印加電圧	$V_{OUT}$		-0.3 ~ +11	V
入力印加電圧	$V_{IN}$		-0.3 ~ +8	V
最大電源電圧	$V_{CC \text{ max}}$		-0.3 ~ +9	V
出力流入電流	$I_{OIT}$	ユニット当り, at $V_{IH}$	100	mA
瞬時出力流入電流	$I_{Op}$	ユニット当り, duty=10%, パルス幅<35msec at $V_{IH}$	150	mA
スパークキラーダイオード順電流	$I_F (s)$	ユニット当り, duty=10%, パルス幅<35msec at $V_{IH}$	150	mA
GND ピン流出電流	$I_g$	duty=10%, パルス幅<35msec at $V_{IH}$	-1050	mA
$V_{CC}$ 瞬時流出電流	$I_{CCP}$	duty=10%, パルス幅<35msec at $V_{IH}$	-1050	mA
許容消費電力	$P_d \text{ max}$	$T_a = 55^\circ\text{C}$	500	mW
動作周囲温度	$T_{opg}$		-20 ~ +80	$^\circ\text{C}$
保存周囲温度	$T_{stg}$		-40 ~ +125	$^\circ\text{C}$

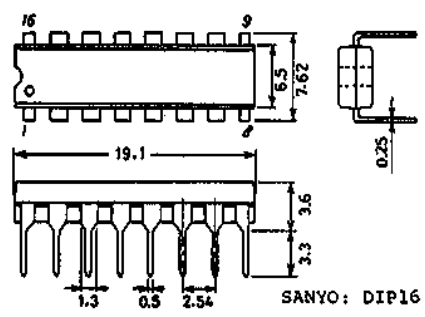
許容動作範囲 /  $T_a = 25^\circ\text{C}$

項目	記号	条件	値	単位
電源電圧	$V_{CC}$		3.5 ~ 9	V
入力「H」レベル電圧	$V_{IH}$	$I_{OIT} = 100\text{mA}$	8	V
入力「L」レベル電圧	$V_{IL}$	$I_{OIT} = 100\mu\text{A}$	-0.3 ~ +0.7	V
出力「L」レベル時 最小入力電流	$I_{IN}$	$I_{OIT} = 100\text{mA}, V_{OUT} = 0.25\text{V},$ $V_{CC} = 6\text{V}$	0.2	mA
負荷インダクタンス	$L_L$	スパークキラーダイオード使用	$\leq 100$	mH

■ 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推定しております。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 3064-D16IR  
(unit: mm)

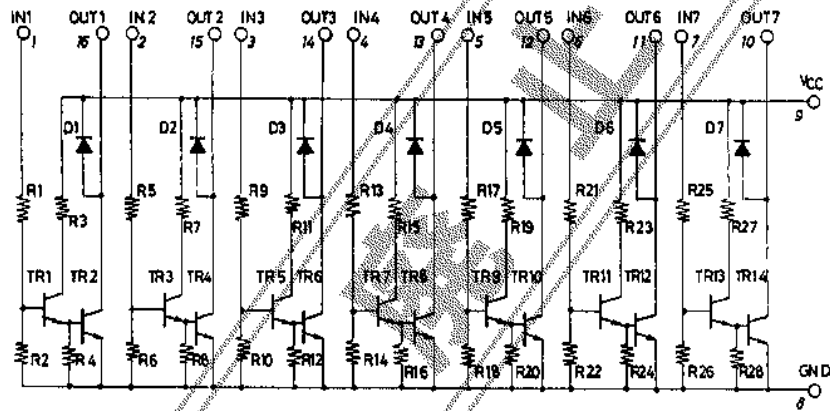


# LB1261

電氣的特性 /  $T_a = 25^\circ\text{C}$ ,  $V_B = 0\text{V}$

		min	typ	max	unit
出力電圧	$V_{OUT(1)}$	$V_{IN} = 3\text{V}, V_{CC} = 6\text{V}, I_{OUT} = 100\text{mA}$		0.25	V
	$V_{OUT(2)}$	$V_{IN} = 3\text{V}, V_{CC} = 8\text{V}, I_{OUT} = 150\text{mA}$		0.50	V
	$V_{OUT(3)}$	$I_{IN} = 0.2\text{mA}, V_{CC} = 6\text{V}, I_{OUT} = 100\text{mA}$		0.25	V
出力サステイン電圧	$V_{o(sus)}$	$V_{IN} = \text{open}, t < 10\mu\text{s}, I_{OUT} = 150\text{mA}$			V
出力リーク電流	$I_{off}$	$V_{IN} = 0.7\text{V}, V_{CC} = 9\text{V}$		100	$\mu\text{A}$
入力電流	$I_{IN}$	$V_{IN} = 7\text{V}, I_{OUT} = 0$	1.8	3.0	mA
スパークキラーダイオードリーク電流	$I_{leak(s)}$	$V_{OUT} = 0\text{V}, V_{CC} = 8\text{V}$		30	$\mu\text{A}$
スパークキラーダイオード順電圧	$V_F(s)$	$I_F(s) = 150\text{mA}$		1.7	V

## 等価回路とピン配置図



(top view)

- pin 1 : IN1
- pin 2 : IN2
- pin 3 : IN3
- pin 4 : IN4
- pin 5 : IN5
- pin 6 : IN6
- pin 7 : IN7
- pin 8 : GND
- pin 9 : VCC
- pin 10 : OUT7
- pin 11 : OUT6
- pin 12 : OUT5
- pin 13 : OUT4
- pin 14 : OUT3
- pin 15 : OUT2
- pin 16 : OUT1

