

No.C852A  
D274

# LB1269

## モノリシックデジタル集積回路 6回路 ドライバアレー

◇ 色刷製品カタログ No.C852 とさしかえてください。

・LB1269 は 6 回路ドライバアレーで 微小入力電流でも大電流駆動が可能である。

- 用途
- ・電池動作の小型プリンタ駆動用。
  - ・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 ハイボラ ロジックのインタフェイス用。

- 待長
- ・出力飽和電圧が低い。
  - ・負入力保護用ダイオード内蔵。
  - ・L 負荷に対する スパークキラーダイオード内蔵。
  - ・出力を off させるストローブ端子つき。
  - ・6 回路を内蔵しているので 14 桁印字プリンタに最適。

■特許の非保証について:

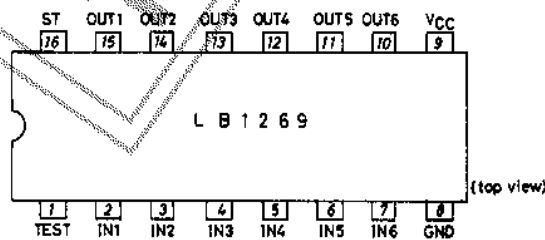
この資料は正確な信頼すべきものであると確信しております。ただしその使用にあたって、工業所有権その他の権利の実施に対する保証、または実施権の許諾を行なうものではありません。

絶対最大定格 /  $T_a = 25^\circ\text{C}$

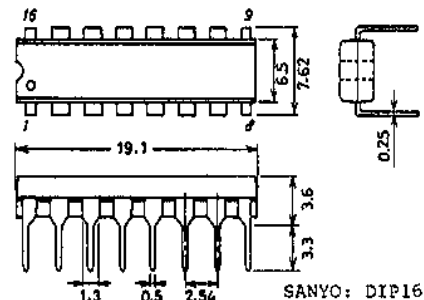
項目	記号	条件	値	unit
出力印加電圧	$V_{OUT}$		-0.3 ~ +11	V
入力印加電圧	$V_{IN(1)}$		-35 ~ +20	V
ストローブ印加電圧	$V_{IN(2)}$		0 ~ +10	V
最大電源電圧	$V_{CC\ max}$		-0.3 ~ +9	V
出力流入電流	$I_{OUP}$	ユニット当り, at $V_{IH}$	100	mA
瞬時出力流入電流	$I_{OP}$	ユニット当り, duty=10%, パルス幅 < 35 msec at $V_{IH}$	150	mA
スパークキラーダイオード 順電流	$I_F(a)$	ユニット当り, duty=10%, パルス幅 < 35 msec at $V_{IH}$	150	mA
GND ビン流出電流	$I_B$	duty=10%, パルス幅 < 35 msec	-900	mA
$V_{CC}$ 瞬時流出電流	$I_{CCP}$	duty=10%, パルス幅 < 35 msec at $V_{IH}$	-900	mA
許容消費電力	$P_H\ max$	$T_a = 55^\circ\text{C}$	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	$^\circ\text{C}$

次ページに続く。

ピン配置図



外形図 3064-D16TR  
(unit: mm)



前ページから続く。

許容動作範囲/ $T_a = 25^\circ\text{C}$

			unit
電源電圧	$V_{CC}$	3.5~9	V
入力「H」レベル電圧	$V_{IH}$	$I_{OUT} = 100\text{mA}$ 8~20	V
入力「L」レベル電圧	$V_{IL}$	$I_{OUT} = 100\mu\text{A}$ -30~1	V
ST 入力「H」レベル	$V_{SH}$	$V_{IN} = 20\text{V}, I_{OUT} = 100\mu\text{A}$ 2~8	V
ST 入力「L」レベル	$V_{SL}$	$V_{IN} = 20\text{V}, I_{OUT} = 100\text{mA}$ 0~0.3	V
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

電気的特性/ $T_a = 25^\circ\text{C}$

		min	typ	max	unit
出力電圧	$V_{OUT(1)}$	$V_{IN} = 8\text{V}, V_{CC} = 6\text{V}, I_{OUT} = 100\text{mA}$		0.25	V
	$V_{OUT(2)}$	$I_{IN} = 300\mu\text{A}, V_{CC} = 6\text{V}, I_{OUT} = 100\text{mA}$		0.25	V
	$V_{OUT(3)}$	$I_{IN} = 300\mu\text{A}, V_{CC} = 8\text{V}, I_{OUT} = 150\text{mA}$		0.5	V
出力サステイン電圧	$V_{OUT(sus)}$	$V_{IN} = \text{open}, I_{OUT} = 150\text{mA}, t_r < 10\mu\text{s}$	11		V
出力リーク電流	$I_{off}$	$V_{IN} = 1\text{V}, V_{CC} = 9\text{V}$		00	$\mu\text{A}$
入力電流	$I_{IN}$	$V_{IN} = 20\text{V}, I_{OUT} = 0$		1.8	mA
入力リーク電流	$I_{leak}$	$V_{IN} = -30\text{V}$	-10		$\mu\text{A}$
スパークキラーダイオードリーク電流	$I_{leak(s)}$	$V_{OUT} = 0, V_{CC} = 8\text{V}$		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
ストロープ HI 時電源電流	$I_{IDL}$	$V_{IN} = 20\text{V}, V_{CC} = 9\text{V}$		1.8	mA

等価回路

