

BA656は5点表示のLEDレベルメータ用ICです。
入力信号に応じて設定した基準電圧の5等分に切りかえられ、棒表示が可能です。

■ 特 長 (Features)

1. 5個のLEDによって入力レベルを棒状に表示できる。
2. LEDをダイレクトドライブできる。
3. 外部調整により、フルスケール値を任意に設定できる。
4. 入力インピーダンスが高い。

■ 用 途 (Application)

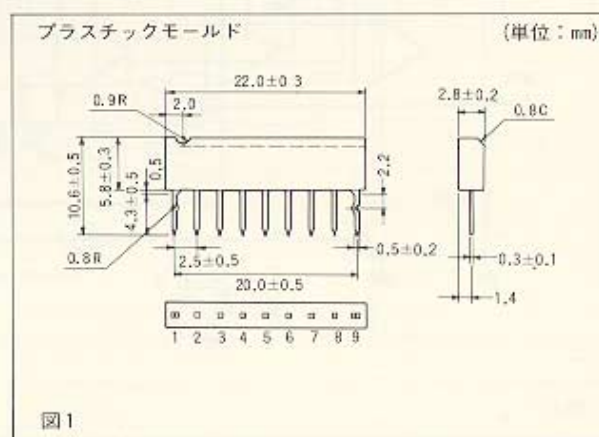
シグナルメータ/チューニングメータ/電圧チェッカー等

■ 絶対最大定格 (Ta=25°C) (Absolute Maximum Ratings)

項 目	記 号	定 格	単 位
電 源 電 圧	V _{CC}	18	V
許 容 損 失	P _d	※ 500	mW
動 作 温 度 範 囲	T _{opr}	-20~+75	°C
保 存 温 度 範 囲	T _{stg}	-55~+125	°C
最 大 入 力 電 圧	V _{IN}	4.5	V
LEDドライブ最大電流	I _{DL}	7.5	mA

※Ta=25°Cを越える場合、5mW/°Cで軽減させること

■ 外形寸法図 (Physical Dimensions)



■ 電気的特性 (Ta=25°C V_{CC}=12V) (Electrical Characteristics)

項 目	記 号	MIN	TYP	MAX	単 位	条 件	測定回路
動 作 電 圧 範 囲	V _{CC}	9	12	15	V	—	図3
消 費 電 流	I _{CC}	—	3	—	mA	LED負荷電流は含まない	図3
コンパレートレベル-1	V _{R1}	—	200	—	mV	レベル設定 V _R =1.0V	図3
コンパレートレベル-2	V _{R2}	—	400	—	mV	〃	図3
コンパレートレベル-3	V _{R3}	—	600	—	mV	〃	図3
コンパレートレベル-4	V _{R4}	—	800	—	mV	〃	図3
最大表示レベル設定範囲	V _R	0.5	1.0	3.0	V	—	図3
LEDドライブ最大電流	I _{DL}	—	5	—	mA	負荷抵抗 R _L =330Ω	図3