

# LEDレベルメータドライブ

www.DataSheet4U.com

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 <sub>cc</sub>	18	V
許容損失	P <sub>d</sub>	※ 500	mW
動作温度範囲	T <sub>opr</sub>	-20~+75	°C
保存温度範囲	T <sub>stg</sub>	-55~+125	°C
最大入力電圧	V <sub>IN</sub>	4.5	V
LEDドライブ最大電流	I <sub>DL</sub>	7.5	mA

※Ta=25°Cを超える場合、5mW/°Cで軽減させること

## ■ 電気的特性 (Ta=25°C V<sub>cc</sub>=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 <sub>cc</sub>	9	12	15	V	—	図3
消費電流	I <sub>cc</sub>	—	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 <sub>R1</sub>	—	200	—	mV	レベル設定 V <sub>R</sub> =1.0V	図3
コンパレートレベル-2	V <sub>R2</sub>	—	400	—	mV	※ ※	図3
コンパレートレベル-3	V <sub>R3</sub>	—	600	—	mV	※ ※	図3
コンパレートレベル-4	V <sub>R4</sub>	—	800	—	mV	※ ※	図3
最大表示レベル設定範囲	V <sub>R</sub>	0.5	1.0	3.0	V	—	図3
LEDドライブ最大電流	I <sub>DL</sub>	—	5	—	mA	負荷抵抗 R <sub>L</sub> =330Ω	www.DataSheet4U.com

## ■ 外形寸法図 (Physical Dimensions)

