

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	Vcc	18	V
許容損失	Pd	※ 500	mW
動作温度範囲	Topr	-20~+75	°C
保存温度範囲	Tstg	-55~+125	°C
最大入力電圧	VIN	4.5	V
LEDドライブ最大電流	IDL	7.5	mA

※Ta=25°Cを越える場合、5mW/°Cで軽減させること

■ **電気的特性** (Ta=25°C Vcc=12V)
(Electrical Characteristics)

項目	記号	MIN	TYP	MAX	単位	条件	測定回路
動作電圧範囲	Vcc	9	12	15	V	—	図3
消費電流	Icc	—	3	—	mA	LED負荷電流は含まない	図3
コンパレートレベル-1	VR1	—	200	—	mV	レベル設定 VR=1.0V	図3
コンパレートレベル-2	VR2	—	400	—	mV	※ ※	図3
コンパレートレベル-3	VR3	—	600	—	mV	※ ※	図3
コンパレートレベル-4	VR4	—	800	—	mV	※ ※	図3
最大表示レベル設定範囲	VR	0.5	1.0	3.0	V	—	図3
LEDドライブ最大電流	IDL	—	5	—	mA	負荷抵抗 RL=330Ω	図3

■ **外形寸法図**
(Physical Dimensions)

