

PIEZOELECTRIC BUZZER

muRata

圧電ブザー

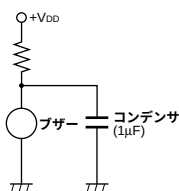
圧電ブザーは、3端子型の圧電振動板をもつ圧電サウンダに自励発振回路を組み合わせたものです。したがって直流電源（3.0～20Vdc）があれば手軽に発音します。また、共振系を利用しているため、大音量が必要な警報機などにも使用できます。

■用 途

- ガスもれ警報機、防犯機器
- エアコン、電子レンジ、電子炊飯ジャーなどマイコン家電商品
- スピードアラーム、ナビゲーター、カーオーディオなど自動車関連
- 風呂ブザー、玩具、ゲーム機、教材用など簡単な電子機器

■回 路

自励振回路を内蔵しているため、圧電ブザーを発音させるための回路は不要です。また、電源と直列に抵抗を入れて使用しないでください。異常発振の原因になります。音圧調整など、どうしても抵抗が必要な場合圧電ブザーと並列にコンデンサ（1 μ F程度）を挿入してください。



■使用上の注意

圧電ブザーが安定して発振するために以下の点にご注意ください。

- (1) ケース前面の放音孔をテープなどでふさがないでください。
- (2) ケース前面の放音孔より、15mm以内に遮幣物がこないように取り付け位置に注意してください。
- (3) 定格電圧以上で使用しないでください。使用される時はご相談ください。20Vdc以上で利用できる商品も用意しております。

■定 格

リード線タイプ

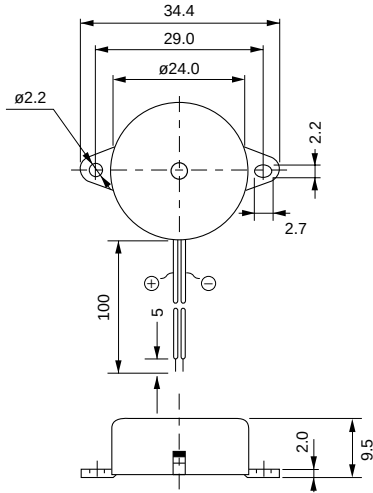
項 目 品 名	EIAJ形名	音圧レベル [dB] (12Vdc, 10cm)	発振周波数 [kHz]	消費電流 [mA]	作動電圧範囲 [Vdc]	使用温度範囲 [°C]	保存温度範囲 [°C]	包装単位 [個]
PKB24SW-3301	PB-RWD-C24-33	80以上	3.3±0.5	12以下	3.0～20.0	-20～+70	-30～+80	200
PKB6-5A0	PB-RWD-C34-47	95以上	4.7±0.7					25
PKB5-3A0	PB-RWD-C42-28		2.8±0.5					

ピンタイプ

項 目 品 名	EIAJ形名	音圧レベル [dB] (12Vdc, 10cm)	発振周波数 [kHz]	消費電流 [mA]	作動電圧範囲 [Vdc]	使用温度範囲 [°C]	保存温度範囲 [°C]	包装単位 [個]
PKB24SPC-3601	PB-RPD-C24-36	90以上	3.6±0.5	16以下	3.0～15.0	-20～+70	-30～+80	650
PKB8-4A0	PB-RPD-C24-38	95以上	3.8±0.5	13以下	3.0～20.0			90
PKB30SPC-2001	PB-RPD-C30-20	92以上	2.0±0.4	15以下	3.0～15.0			80
PKB30SPC-3001	PB-RPD-C30-27		2.7±0.4					

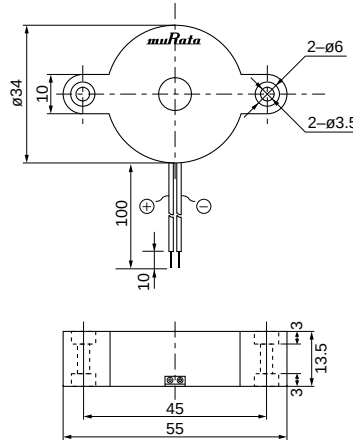
■外形寸法図

PKB24SW-3301



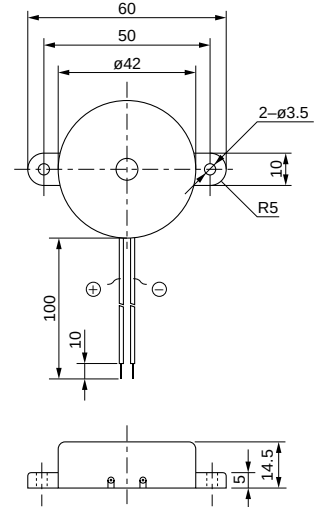
⊕…赤線 ⊖…黒線

PKB6-5A0



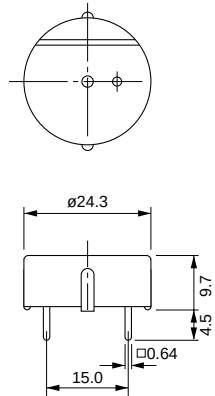
⊕…赤線 ⊖…黒線

PKB5-3A0

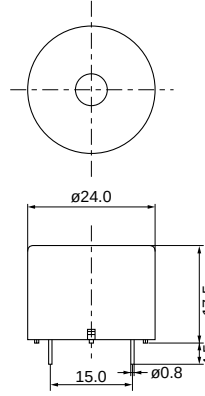


⊕…赤線 ⊖…黒線

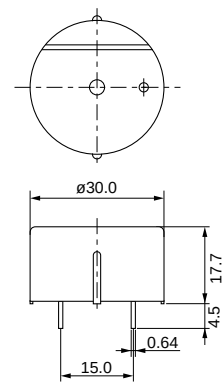
PKB24SPC-3601



PKB8-4A0



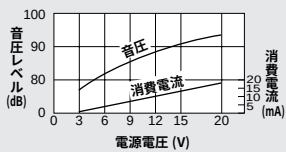
PKB30SPC-2001/3001



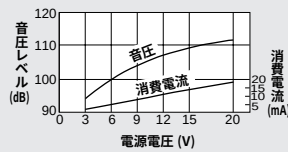
(単位: mm)

■電圧－音圧レベル／電圧－消費電流特性（測定距離：10cm）

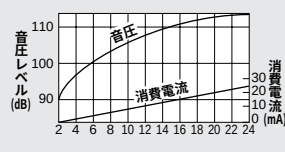
PKB24SW-3301



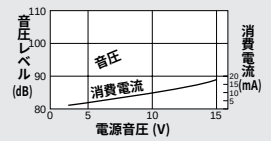
PKB6-5A0



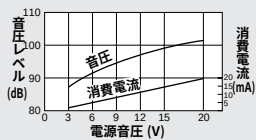
PKB5-3A0



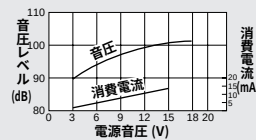
PKB24SPC-3601



PKB8-4A0



PKB30SPC-2001



PKB30SPC-3001

