

器具用・電子ブザー

(寸法表示単位:mm)

特長

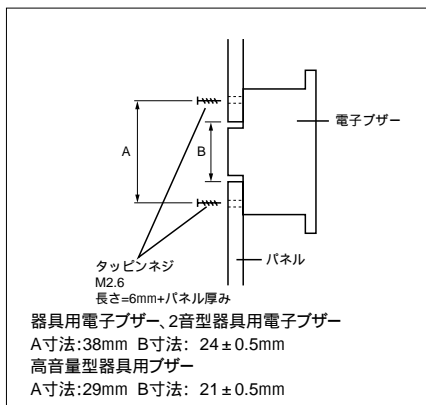
- 1.高信頼性、長寿命1,000時間以上。
- 2.無接点方式のため、ブザー自体から雑音を発生しません。
- 3.鳴動周波数約2.3KHzの聞きやすい音色です。
- 4.警報、警告に適した95±10dB以上の音量です。
(高音量型)
- 5.2端子でプリント板に直接取付けできます。(プリント板型)

用途

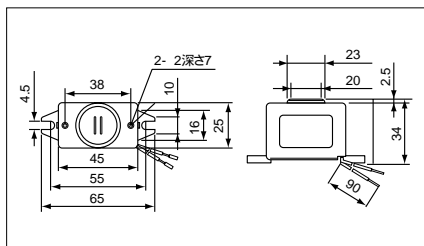
商品別	用途別
プリント板型	事務機器 - ファクシミリ受信完了 コピー液切れ
	無線機器 - トランシーバー受・送信、 時計機器目覚し報知
	車輛機器 - バスのドア開閉、高級自 転車の報知などに
2音型	遊技機器 - 各種ゲーム機器、光線銃 家庭電気機器 - 洗濯機各動作完了、石油 ストーブ
	自動車機器 - キー抜き忘れ、ドア開放、 シートベルト未着装、ヘ ッドライト消し忘れなど に
高音量型	車輛機器 - オートバイ過熱防止、 右・左折報知
	防災機器 - 異常警報、ガス警報
	重機機器 - クレーン機・農機具過熱 防止などに

注 電源のサージ電圧が100Vをこえるような所で使用される時は、必ずサージ対策を施してください。
使用温度範囲 - 10 ~ 60

パネル取付方法

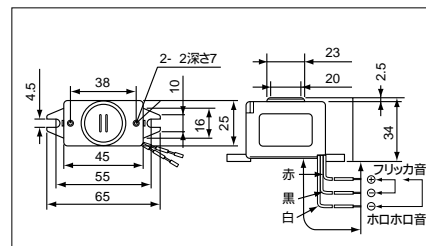


器具用電子ブザー



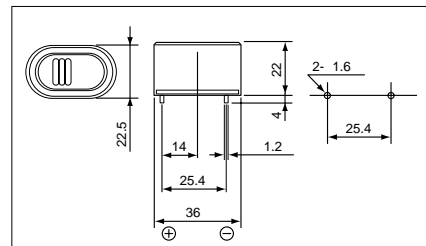
EB211ㄩ(ブザー)	DC 3V170mA	標準価格 680円	税抜
EB211ㄨ(")	DC 6V 60mA	標準価格 680円	税抜
EB211ㄩ(")	DC12V 35mA	標準価格 680円	税抜
EB2114(")	DC24V 25mA	標準価格 680円	税抜
EB212ㄩ(フリッカ)	DC 3V 60mA	標準価格 680円	税抜
EB212ㄨ(")	DC 6V 30mA	標準価格 680円	税抜
EB212ㄩ(")	DC12V 20mA	標準価格 680円	税抜
EB2124(")	DC24V 15mA	標準価格 680円	税抜
EB213ㄩ(ホロホロ)	DC 3V 40mA	標準価格 680円	税抜
EB213ㄨ(")	DC 6V 20mA	標準価格 680円	税抜
EB213ㄩ(")	DC12V 15mA	標準価格 680円	税抜
EB2134(")	DC24V 10mA	標準価格 680円	税抜

2音型器具用電子ブザー



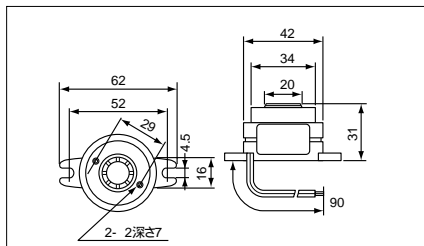
EB215ㄨ(フリッカホロホロ)	DC 6V30mA	標準価格 960円	税抜
EB215ㄩ(")	DC12V20mA	標準価格 960円	税抜

プリント板型器具用電子ブザー



EB231ㄩ(ブザー)	DC 3V170mA	標準価格 610円	税抜
EB231ㄨ(")	DC 6V 60mA	標準価格 610円	税抜
EB231ㄩ(")	DC12V 35mA	標準価格 610円	税抜
EB2314(")	DC24V 25mA	標準価格 610円	税抜
EB232ㄩ(フリッカ)	DC 3V 60mA	標準価格 610円	税抜
EB232ㄨ(")	DC 6V 30mA	標準価格 610円	税抜
EB232ㄩ(")	DC12V 20mA	標準価格 610円	税抜
EB2324(")	DC24V 15mA	標準価格 610円	税抜
EB233ㄩ(ホロホロ)	DC 3V 40mA	標準価格 610円	税抜
EB233ㄨ(")	DC 6V 20mA	標準価格 610円	税抜
EB233ㄩ(")	DC12V 15mA	標準価格 610円	税抜
EB2334(")	DC24V 10mA	標準価格 610円	税抜

高音量型器具用電子ブザー



EB111ㄨ(ブザー)	DC 6V170mA	標準価格 860円	税抜
EB111ㄩ(")	DC12V 95mA	標準価格 860円	税抜
EB1114(")	DC24V 45mA	標準価格 860円	税抜
EB112ㄨ(フリッカ)	DC 6V 55mA	標準価格 860円	税抜
EB112ㄩ(")	DC12V 28mA	標準価格 860円	税抜
EB1124(")	DC24V 18mA	標準価格 860円	税抜

器具用・電子ブザー

定格電流値表示は平均値です。
瞬時電流は定格電流以上流れますので、ご使用上のご注意2をご参照ください。

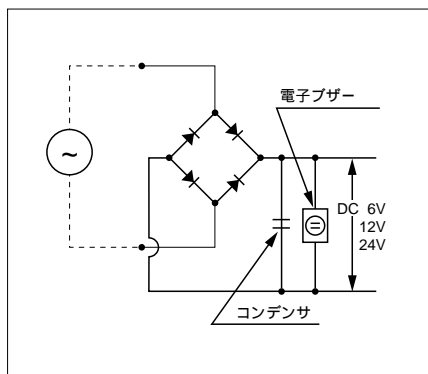
仕様一覧表 器具用電子ブザー

品番	品名	定格	音量(距離1m)	配線可能距離	標準価格 税抜	
EB2113	器具用電子ブザー(ブザー) DC 3V	DC 3V170mA	80 ± 10dB	10m (0.5mm ² 以上 の電線にて)	680円	
EB2116	" (") DC 6V	DC 6V 60mA	"			
EB2112	" (") DC12V	DC12V 35mA	"			
EB2114	" (") DC24V	DC24V 25mA	"			
EB2123	" (フリッカ) DC 3V	DC 3V 60mA	75 ± 10dB			
EB2126	" (") DC 6V	DC 6V 30mA	"			
EB2122	" (") DC12V	DC12V 20mA	"			
EB2124	" (") DC24V	DC24V 15mA	"			
EB2133	" (ホコホコ) DC 3V	DC 3V 40mA	70 ± 10dB			
EB2136	" (") DC 6V	DC 6V 20mA	"			
EB2132	" (") DC12V	DC12V 15mA	"			
EB2134	" (") DC24V	DC24V 10mA	"			
EB2156	2音型器具用電子ブザー(フリッカ・ホコホコ) DC 6V	DC 6V 30mA	フリッカ75 ± 10dB ホコホコ70 ± 10dB			960円
EB2152	" (") DC12V	DC12V 20mA	フリッカ75 ± 10dB ホコホコ70 ± 10dB			
EB1116	高音型器具用電子ブザー(ブザー) DC 6V	DC 6V170mA	95 ± 10dB	860円		
EB1112	" (") DC12V	DC12V 95mA	"			
EB1114	" (") DC24V	DC24V 60mA	"			
EB1126	" (フリッカ) DC 6V	DC 6V 55mA	90 ± 10dB			
EB1122	" (") DC12V	DC12V 28mA	"			
EB1124	" (") DC24V	DC24V 18mA	"			
EB2313	プリント板型器具用電子ブザー(ブザー) DC 3V	DC 3V170mA	75 ± 10dB	610円		
EB2316	" (") DC 6V	DC 6V 60mA	"			
EB2312	" (") DC12V	DC12V 35mA	"			
EB2314	" (") DC24V	DC24V 25mA	"			
EB2323	" (フリッカ) DC 3V	DC 3V 60mA	70 ± 10dB			
EB2326	" (") DC 6V	DC 6V 30mA	"			
EB2322	" (") DC12V	DC12V 20mA	"			
EB2324	" (") DC24V	DC24V 15mA	"			
EB2333	" (ホコホコ) DC 3V	DC 3V 40mA	65 ± 10dB			
EB2336	" (") DC 6V	DC 6V 20mA	"			
EB2332	" (") DC12V	DC12V 15mA	"			
EB2334	" (") DC24V	DC24V 10mA	"			

注) 使用電線(0.5mm²20本 / 0.18mmまたは0.8mmの単線)

ご使用上のご注意

1. 簡単な整流回路でご使用になる場合、完全直流と比べてフリッカ回数、ホコホコ回数が増加し、また、音質も若干濁りますので、出力電圧変動(リップル分を含む)が1%以下に安定化された電源でご使用ください。特に下表に示すような回路でご使用になる場合は推奨コンデンサ容量値以上のものを入れてください。DC3V用と高音型DC6Vのものは大容量のコンデンサを必要としますので乾電池または完全安定化電源にてご使用ください。



品番	推奨コンデンサ
EB2116	1,000 μF以上
EB2126	2,200 "
EB2136	1,000 "
EB2112	470 "
EB2122	1,000 "
EB2132	470 "
EB2114	100 "
EB2124	220 "
EB2134	100 "
EB2156	2,200 "
EB2152	1,000 "
EB1112	1,000 "
EB1114	220 "
EB1122	2,200 "
EB1124	470 "
EB2316	1,000 "
EB2326	2,200 "
EB2336	1,000 "
EB2312	470 "
EB2322	1,000 "
EB2332	470 "
EB2314	100 "
EB2324	220 "
EB2334	100 "

- 瞬時電流値は0.4~0.8Aになります。IC・トランジスタスイッチなどをご使用になる時は電流容量が1A以上のものをご使用ください。
- 動作電圧範囲下限電圧(定格の80%V)の音量は定格電圧時から約2~6dB低下します。
- 電子ブザーはトランジスタスイッチング動作を行っているため、内部インピーダンスが一定せず、抵抗によって電圧を落とす回路では正常に鳴動しません。
- 電子ブザーに逆起電圧が加わる場合は保護用ダイオードを追加してください。

注) 電子ブザーの場合高い電圧を定格電圧に合わせるために抵抗をおとして使用してはいけません。電子ブザーの鳴動は電子回路により特殊な電流波形をコイルに加え、振動板を振動させております。ところが直列抵抗を接続して電圧を低下させた場合、電流のピーク波形が出ず音色が変わってしまうからです。

6. 油、水、鉄粉、鉄屑等が開口部に付着しないよう注意してください。故障の原因になります。