

圧電発音部品



圧電サウンド他励振 ピンタイプ

近年マイコンが電子レンジ、エアコン、自動車、玩具などに広く利用されるようになり、圧電サウンドはキーボードの押し確認、タイマー、警報などに幅広く使用されてきています。他励振タイプは、電卓、電話のようにLSIなどからアウトプットされる特定の周波数（例えば2048、4096Hz）の信号で圧電サウンドを励振させるものです。また、ICがメロディーICのようなものであればメロディー音を発音させることもできます。

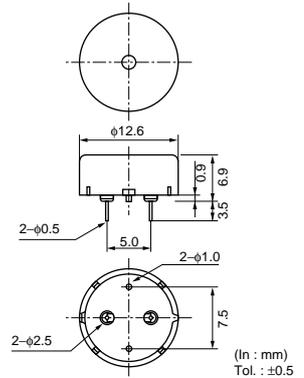
特長

1. 低消費電力
2. 無接点構造のため寿命は半永久的、また電気雑音がなく周辺回路への影響もほとんどありません。
3. JEITA規格（RC-8180A）に準拠しています。

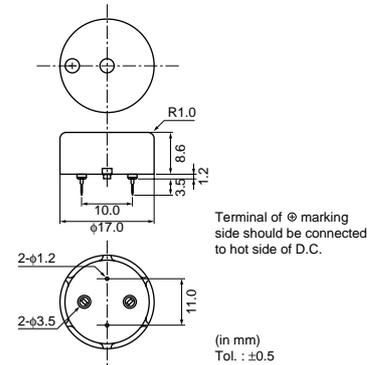
用途

1. 電話機の呼び出し音用
2. 複写機、プリンタ、キーボードなどの各種OA機器
3. 電子レンジ、ジャーなどの家庭用電子機器
4. 各種オーディオ機器の確認音用

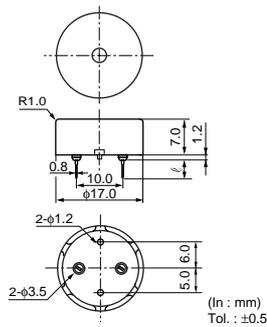
PKM13EPYH4002-B0



PKM17EPP-2002-B0

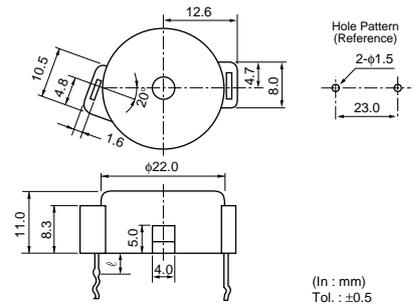


PKM17EPPH4001-B0



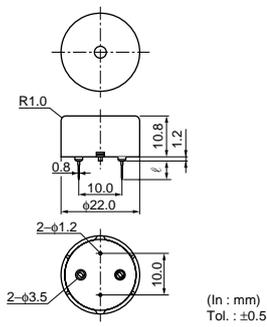
Part Number	ℓ
PKM17EPPH4001-B0	6.5
PKM17EPPH4002-B0	3.5

PKM22EPH2001



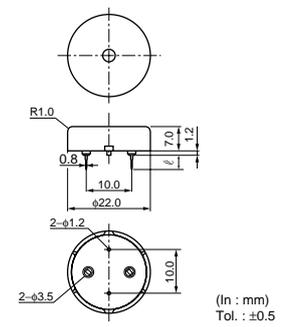
Part Number	ℓ
PKM22EPH2001	4.0
PKM22EPH2002	8.0
PKM22EPH2003	12.0

PKM22EPPH2001-B0



Part Number	ℓ
PKM22EPPH2001-B0	6.5
PKM22EPPH2002-B0	3.5

PKM22EPPH4001-B0



Part Number	ℓ
PKM22EPPH4001-B0	6.5
PKM22EPPH4002-B0	3.5

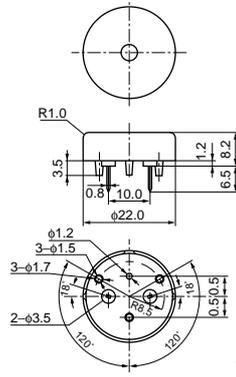
次ページに続く

前ページより続く

2



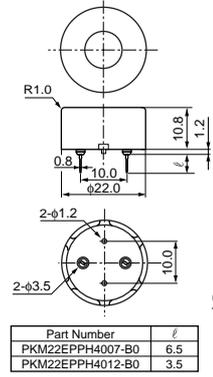
PKM22EPPH4005-B0



(In : mm)
Tol. : ±0.5



PKM22EPPH4007-B0

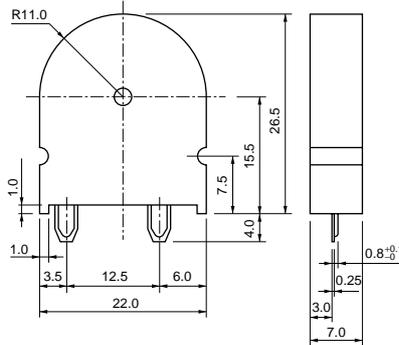


(In : mm)
Tol. : ±0.5

Part Number	ℓ
PKM22EPPH4007-B0	6.5
PKM22EPPH4012-B0	3.5



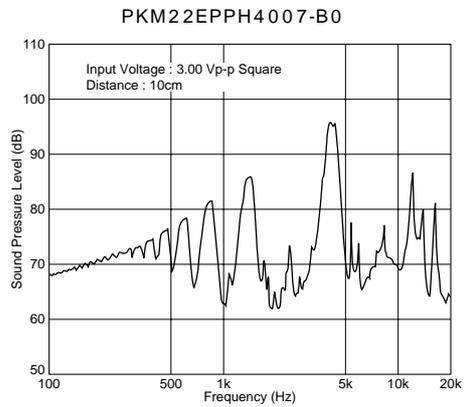
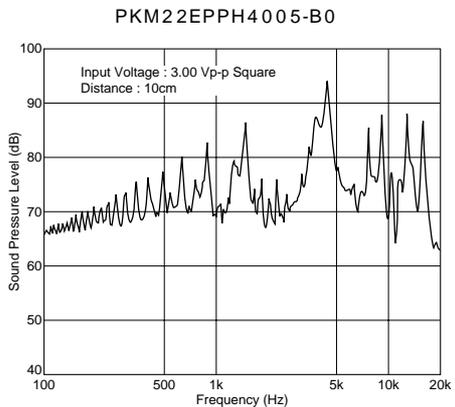
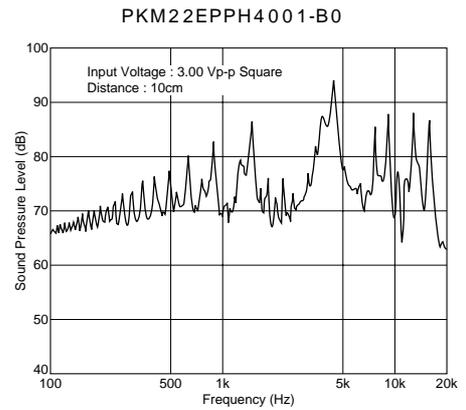
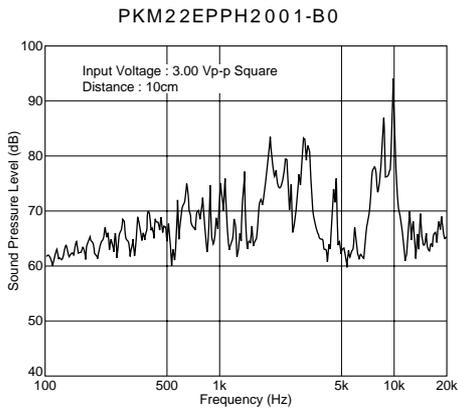
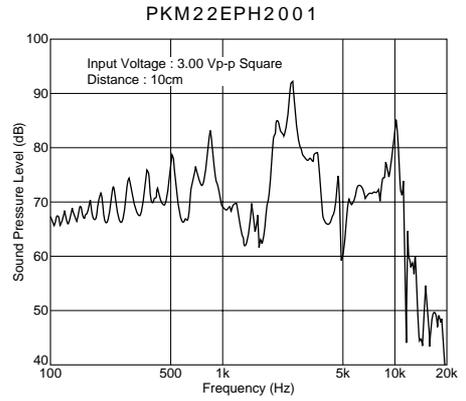
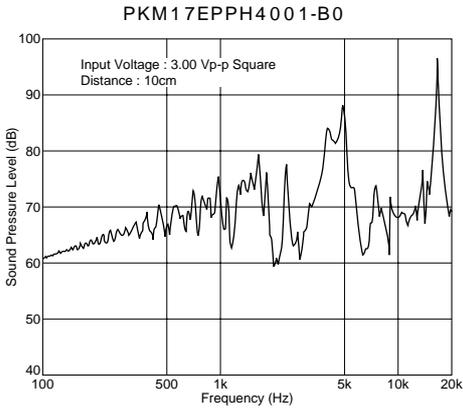
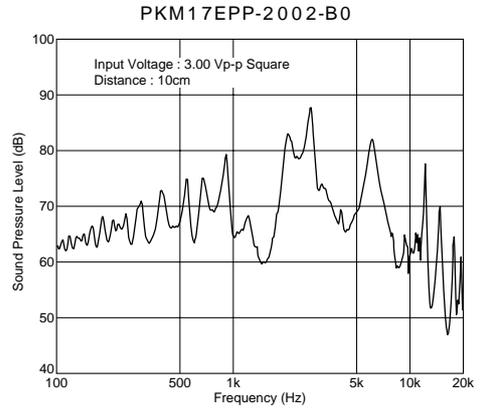
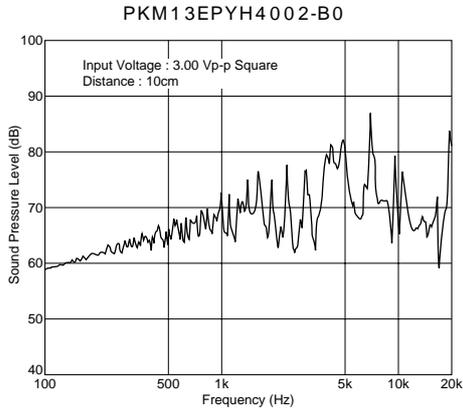
PKM22EPTH2001-B0



(in mm)
Tol.±0.5

品番	JEITA形名	音圧レベル (dB)	音圧レベル(参考値) (dB)	動作電圧範囲	静電容量 (nF)	使用温度範囲 ()	保存温度範囲 ()
PKM13EPYH4002-B0	PS-RP2-C13-40	70 以上 [3Vp-p,4kHz,方形波,10cm]	70 以上 [1Vrms,4kHz,正弦波,10cm]	30 Vp-p 以下	5.5 ± 30% [1kHz]	-40 ~ +85	-40 ~ +85
PKM17EPP-2002-B0	PS-RP2-C17-20	70 以上 [3Vo-p,2kHz,方形波,10cm]	70 以上 [1Vrms,2kHz,正弦波,10cm]	25 Vo-p 以下 [極性あり]	34 ± 30% [120Hz]	-20 ~ +70	-30 ~ +80
PKM17EPPH4001-B0	PS-RP2-C17-40	72 以上 [3Vp-p,4kHz,方形波,10cm]	72 以上 [1Vrms,4kHz,正弦波,10cm]	25 Vp-p 以下	7 ± 30% [1kHz]	-20 ~ +70	-30 ~ +80
PKM22EPH2001	PS-RP2-C22-20	75 以上 [3Vp-p,2kHz,方形波,10cm]	75 以上 [1Vrms,2kHz,正弦波,10cm]	25 Vp-p 以下	17 ± 30% [120Hz]	-20 ~ +70	-30 ~ +80
PKM22EPPH2001-B0	PS-RP2-C22-20	70 以上 [3Vp-p,2kHz,方形波,10cm]	70 以上 [1Vrms,2kHz,正弦波,10cm]	25 Vp-p 以下	19 ± 30% [120Hz]	-20 ~ +70	-30 ~ +80
PKM22EPPH4001-B0	PS-RP2-C22-40	75 以上 [3Vp-p,4kHz,方形波,10cm]	75 以上 [1Vrms,4kHz,正弦波,10cm]	25 Vp-p 以下	12 ± 30% [1kHz]	-20 ~ +70	-30 ~ +80
PKM22EPPH4005-B0	PS-RP2-C22-40	75 以上 [3Vp-p,4kHz,方形波,10cm]	75 以上 [1Vrms,4kHz,正弦波,10cm]	25 Vp-p 以下	12 ± 30% [1kHz]	-20 ~ +70	-30 ~ +80
PKM22EPPH4007-B0	PS-RP2-C22-40	85 以上 [3Vp-p,4kHz,方形波,10cm]	85 以上 [1Vrms,4kHz,正弦波,10cm]	25 Vp-p 以下	12 ± 30% [1kHz]	-20 ~ +70	-30 ~ +80
PKM22EPTH2001-B0	PS-RP2-V27-20	70 以上 [3Vp-p,2kHz,方形波,10cm]	70 以上 [1Vrms,2kHz,正弦波,10cm]	25 Vp-p 以下	19 ± 30% [120Hz]	-20 ~ +70	-30 ~ +80

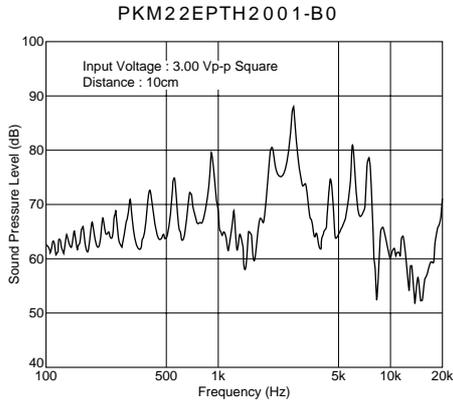
周波数レスポンス(3Vp-p方形波, 10cm)



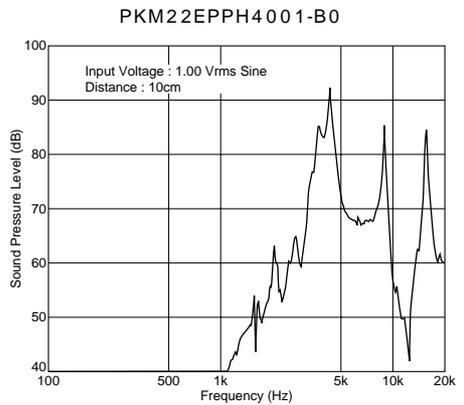
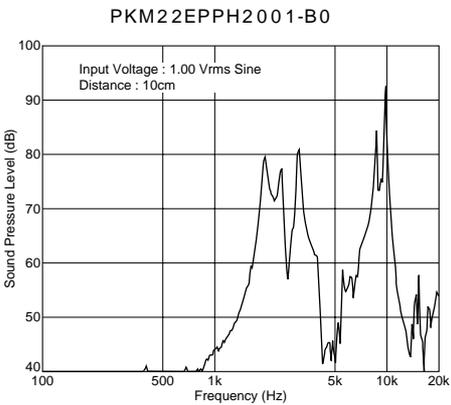
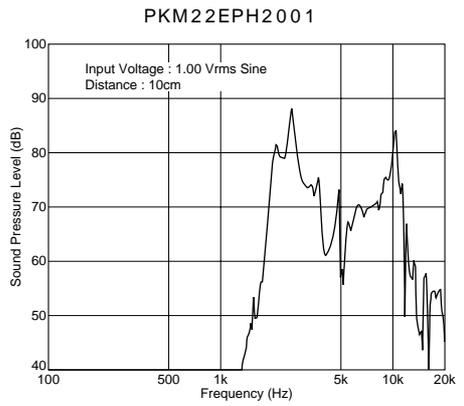
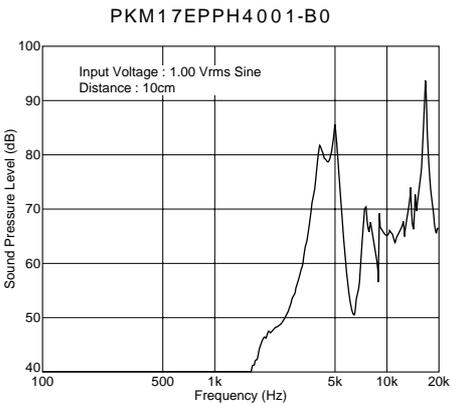
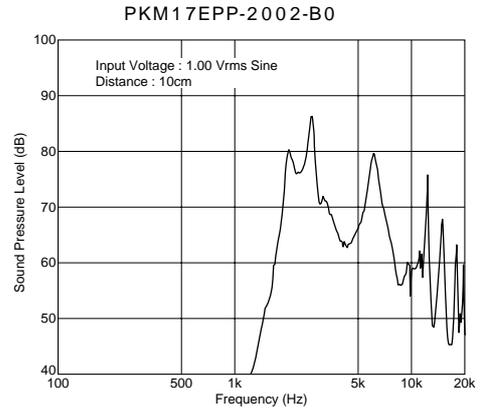
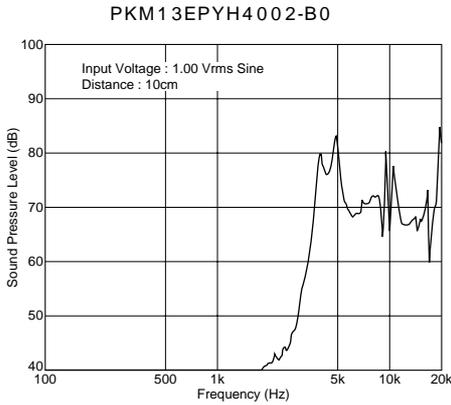
2

前ページより続く

周波数レスポンス(3Vp-p方形波, 10cm)



周波数レスポンス(1Vrms正弦波, 10cm)



次ページに続く