

# 民生/ヘルスケア用 SMD 圧電サウンダ

## PKMCS0909E Series



PKMCS0909E4000-R1

## PKLCS1212E Series



PKLCS1212E2000-R1



PKLCS1212E2400-R1



PKLCS1212E4001-R1

## アプリケーション

### ➤ 民生

家電、モバイルプリンタ、ポータブル端末 等



### ➤ ヘルスケア

血糖値計、体温計 等



## 特長

### ➤ 安定した電気的性能

リフロー後も非常に安定した電気的性能を保ちます。

### ➤ 小型、薄型、軽量

PKMCS0909E Series: 9 × 9 × 1.9 mm, 170mg

PKLCS1212E Series: 12 × 12 × 3 mm, 360mg

### ➤ 低消費電力

高インピーダンスのため消費電力が小さく、バッテリーの長寿命化に貢献  
(0.3~0.5mA @3Vo-p ※参考値)

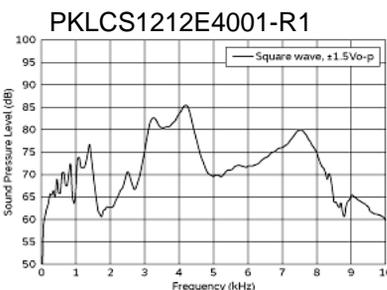
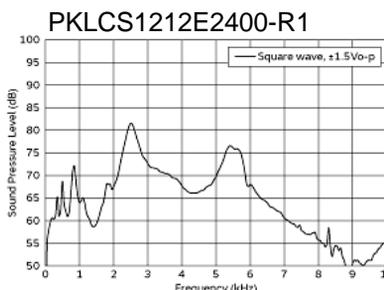
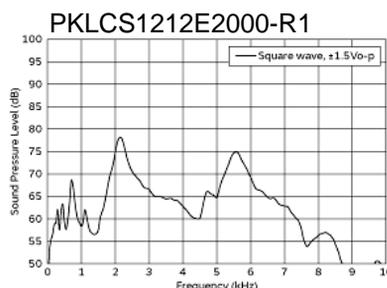
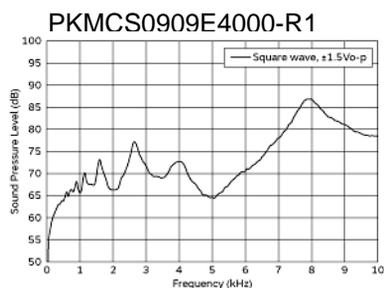
### ➤ 電磁ノイズの影響なし

磁石やコイルを使わないシンプルな構造のため、電気的なノイズがありません。

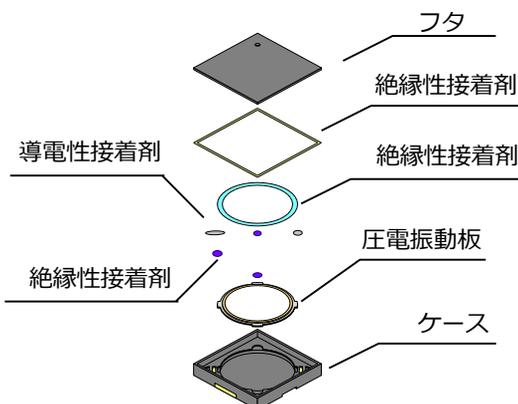
### ➤ 高齢者が聞き取りやすい音

2.5kHz以下の基本周波数で鳴るため、高音が聞き取りにくい高齢者に配慮  
(対象: PKLCS1212E2000-R1、PKLCS1212E2400-R1)

## 音圧-周波数特性 (代表データ)



### 構造図 (PKMCS0909E4000-R1)



## 代表特性

品番	PKMCS0909E4000-R1	PKLCS1212E2000-R1	PKLCS1212E2400-R1	PKLCS1212E4001-R1
周波数	4.0kHz	2.0kHz	2.4kHz	4.0kHz
音圧レベル	72dB (typ.)	76dB (typ.)	80dB (typ.)	84dB (typ.)
音圧レベル 規定条件	±1.5Vo-p, 方形波, 10cm			
許容入力電圧	±12.5 Vo-p以下			
動作温度範囲	-40 ~ +85 °C	-20 ~ +70 °C		
保存温度範囲	-40 ~ +85 °C	-30 ~ +80 °C		
駆動タイプ	他励振			

\*PKLCSシリーズ (1.2×1.2×3.0 mm品) は - 自動車向けに対応可能な高信頼性を保証した製品もございます。

\*製品に関する詳細は下記URLもしくはQRコードより参照ください。

SMD圧電サウンド

<http://www.murata.com/ja-jp/products/sound/sounder/pkmcs>



my Murata限定コンテンツ

<https://my.murata.com/ja/web/sound/members/mymurataexclusivecontentslist>



ムラタのSMD圧電サウンドが選ばれる6つの理由

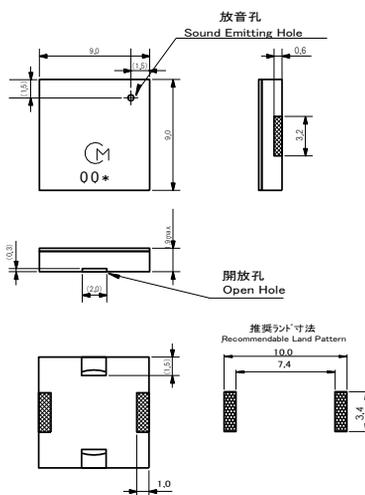
<http://www.murata.com/ja-jp/products/sound/sounder/smdsounder>



## 外形寸法図、推奨ランド寸法

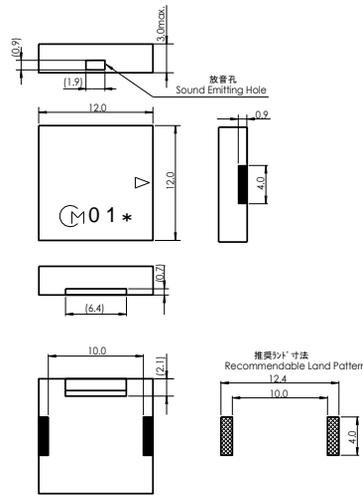
(単位: mm、公差.: ±0.2mm)

PKMCS0909E4000-R1



\*放音孔は4隅のいずれか1ヶ所にあります

PKLCS1212E4001-R1



PKLCS1212E2000-R1  
PKLCS1212E2400-R1

