

自動車/産業/セキュリティ用 高音圧SMD圧電サウンダ



PKMCS1818E20A0-R1

アプリケーション

- ・ パーキングアシストシステム
- ・ 電動スライドドア
- ・ 各種警告音
- ・ 電子キー

等



特長

➤ 表面実装型圧電サウンダとして世界最大音量・最高音圧

100dB (typ.) [2kHz、12Vo-p方形波、10cm]

➤ 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

18×18×8mm, 950mg

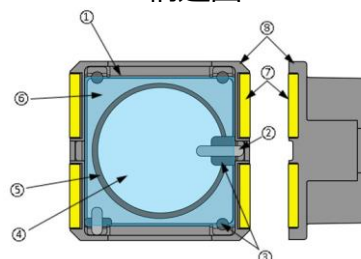
➤ 低消費電力

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
(0.4mA@3Vo-p ※参考値)

➤ 電磁ノイズの影響なし

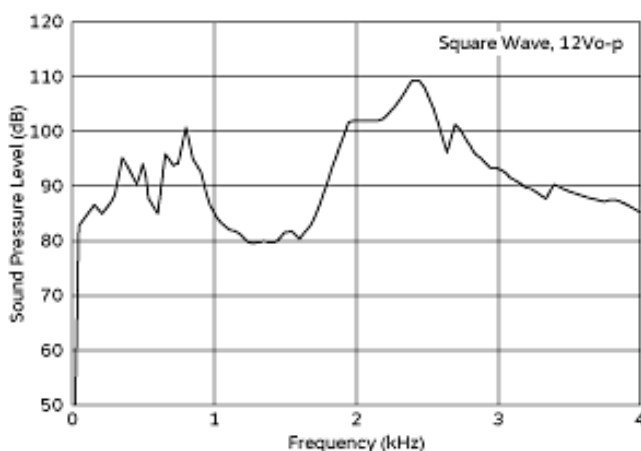
磁石やコイルを使わないシンプルな構造のため、
電氣的なノイズがありません。

構造図



①	絶縁性接着剤
②	導電性接着剤
③	絶縁性接着剤
④	電極
⑤	セラミック素子
⑥	金属板
⑦	端子
⑧	ケース

音圧-周波数特性（代表データ）



代表特性

品番	PKMCS1818E20A0-R1
周波数	2.0kHz
音圧レベル	100dB (typ.)
音圧レベル規定条件	12Vo-p, 方形波, 10cm
許容入力電圧	18.0Vo-p [極性あり]
動作温度範囲	-40 ~ 105 °C
保存温度範囲	-40 ~ 105 °C
駆動タイプ	他励振

*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。

PKMCS1818E20A0-R1

<http://www.murata.com/ja-jp/products/productdetail.aspx?cate=cgsubSounders&partno=PKMCS1818E20A0-R1>



my Murata限定コンテンツ

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



音比較（聴き比べ）

http://www.murata.com/ja-jp/products/sound/sounder/play?intcid5=com_xxx_xxx_cm_n_hd_xxx



外形寸法図、推奨ランド寸法

(単位: mm、公差: ±0.2mm)

