

圧電スピーカー



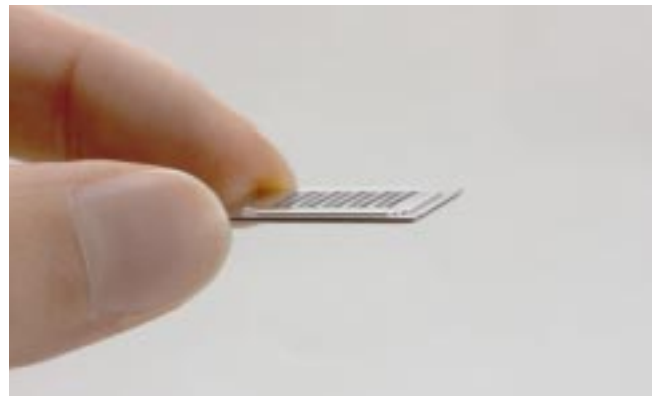
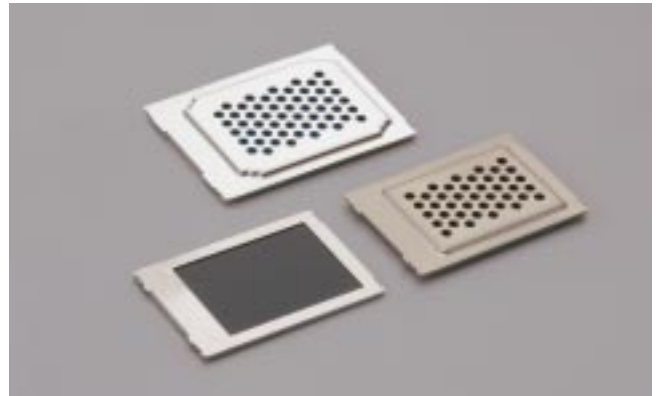
VSLBP/VSLBFシリーズ

特長

- ・高音質・高音圧を実現した薄型スピーカー
- ・超薄型パッケージ：携帯機器の薄型化に貢献
VSLBPシリーズ：厚み 1.2mm
VSLBFシリーズ：厚み 0.5mm
- ・バッテリー持続時間の向上に貢献
- ・圧電素子駆動のため、電磁ノイズがなく、また砂塵（砂鉄）吸い込みによる音圧の低下もなし
- ・防水対応可能（IPX7相当）

用途

携帯電話 / PDA / 携帯音楽プレーヤー / ICレコーダ / DSC 等



製品仕様

項目	仕様	
	VSLBP1913E1400-T1/VSLBF1913E1400-T1	VSLBP2115E1100-T1
定格周波数範囲	200Hz ~ 20kHz	200Hz ~ 20kHz
音圧レベル	92.0dB ± 3.0dB *1	93.5dB ± 3.0dB *2
共振周波数	1400Hz ± 20%	1150Hz ± 20%
静電容量	0.9 μF ± 30%	1.5 μF ± 30%
最大正弦波電圧	5.0Vrms	5.0Vrms
動作温度範囲	- 20 ~ + 70	- 20 ~ + 70
保存温度範囲	- 30 ~ + 85	- 30 ~ + 85

音圧レベル測定条件：*1 5.0Vrms, 正弦波入力時, 100mmにて、1.5k, 2.0k, 2.5k, 3.0kHzの4点における平均値
*2 5.0Vrms, 正弦波入力時, 100mmにて、1.0k, 1.25k, 1.5k, 2.0kHzの4点における平均値
静電容量規定条件：0.1Vrms, 120Hz
最大正弦波電圧：製品に連続して(240時間)印加できる最大の正弦波信号電圧

本製品以外に防水タイプVSLBGシリーズも取り揃えております。
こちらについては別途お問い合わせ下さい。

欧州RoHS指令対応について

- ・当カタログに記載の製品は、全て欧州RoHS指令に対応した製品です。
- ・欧州RoHS指令とは、欧州の「電気電子機器中の特定の危険物質の使用制限に関する指令（2002/95/EC）」およびその修正指令を指します。
- ・当社の欧州RoHS指令対応の詳細については、当社Webサイト「ムラタの欧州RoHS対応について」（<http://www.murata.co.jp/info/rohs.html>）よりご確認ください。

△お願い

1. 当カタログに記載の製品について、その故障や誤動作が人命又は財産に危害を及ぼす恐れがある等の理由により、高信頼性が要求される以下の用途での使用をご検討の場合、又は、当カタログに記載された用途以外での使用をご検討の場合は、必ず事前に弊社営業本部又は最寄りの営業所までご連絡下さい。
①航空機器 ②宇宙機器 ③海底機器 ④発電所制御機器 ⑤医療機器
⑥輸送機器（自動車、列車、船舶等） ⑦交通用信号機器 ⑧防災／防犯機器 ⑨情報処理機器 ⑩その他上記機器と同等の機器
2. 当カタログの記載内容は2011年6月現在のものです。
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。
記載内容にご不明の点がございましたら、弊社営業本部又は最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。
3. 製品によっては、お守りいただかないと発煙、発火等に至る可能性のある定格や△注意（保管・使用環境、定格上の注意、実装上の注意、取扱上の注意）を記載しておりますので、必ずご覧下さい。
4. 当カタログには、紙面の都合上代表的な仕様しか記載しておりませんので、ご注文にあたっては詳細な仕様が記載されている納入仕様書又は参考図をご要求いただきご確認ください。
5. 当カタログに記載の製品の使用もしくは当カタログに記載の情報の使用に際して、弊社もしくは第三者の知的財産権その他の権利にかかわる問題が発生した場合は、弊社はその責を負うものではありません。また、これらの権利の実施権の許諾を行うものではありません。
6. 当カタログに記載の製品のうち、「外国為替及び外国貿易法」に定める規制貨物等に該当するものについては、輸出する場合、同法に基づく輸出許可が必要です。
7. 弊社の製造工程では、モントリオール議定書で規制されているオゾン層破壊物質（ODS）は一切使用していません。