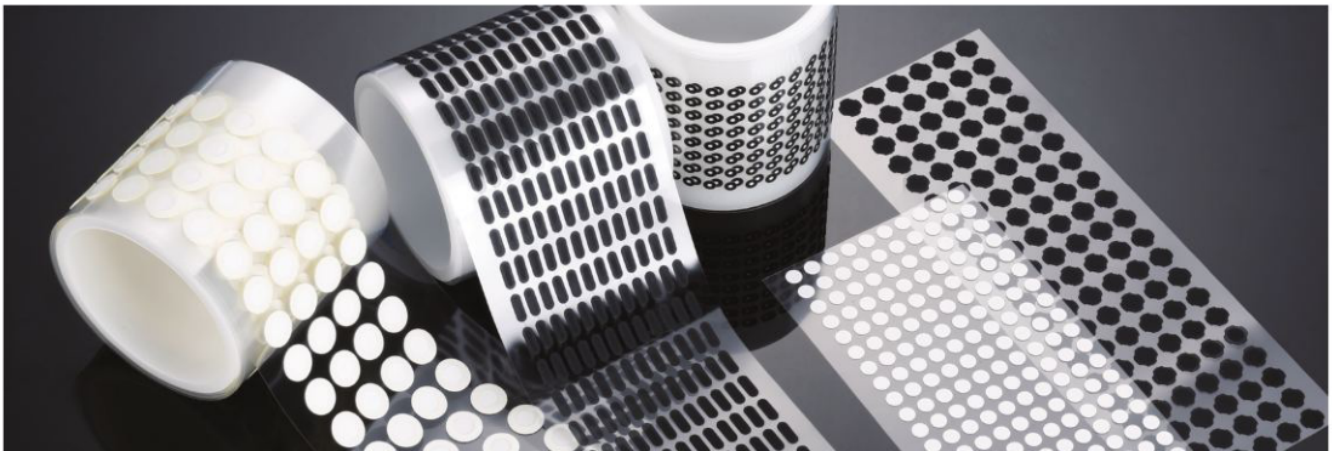
粘着式音響ベント



Shieldzone Technologyは高度な音響膜技術により、音響透過性を維持しながら防塵・防水保護を実現します。

音響ベントは20種類を超える標準サイズを用意し、膜の種類、形状、寸法、粘着剤の特注にも対応します。IPX4、IPX5、IPX6、IPX7、IPX8の要件に応じて選定可能です。手作業・自動組立向けにロール、シート、ストリップで供給します。

特長

音響透過性を維持し、透過損失と歪みを最小限に抑えます。

音響保護と圧力平衡を両立できます。膜の選定は用途と組立品全体の構成に応じて行います。

薄型・軽量で狭いスペースにも対応。ロール、シート、ストリップ形態により、手作業・自動取り付けに対応します。

完成部品の検査により、安定した品質を支えます。

用途

防水携帯電話、ウェアラブル機器、Bluetoothヘッドセット、双方向無線機、産業用スキャナー、防水タブレット・ノートパソコン、スマート家電、防水カメラ。

製品情報

型番	AVB-1	AV-2	AVO-2
参考厚さ (μm)	10	10	13
IP等級、内径2 mm	IP67, IP68A	IP67, IP68A	IP67, IP68A
水侵入圧、WEP (60 s)	60kPa	50kPa	80kPa
粘着剤の種類	アクリル系	アクリル系	アクリル系
膜の種類	ePTFE	ePTFE	ePTFE
膜の特性	疎水性	疎水性	撥油性
膜の色	灰色	白	白
透過損失 (@内径1 mm @1 kHz)	0.5	0.5	1.0
取り付け方向	内側取り付け	内側取り付け	内側取り付け
粘着剤の使用温度	-40 ~ 120°C	-40 ~ 120°C	-40 ~ 120°C
RoHS適合	適合	適合	適合

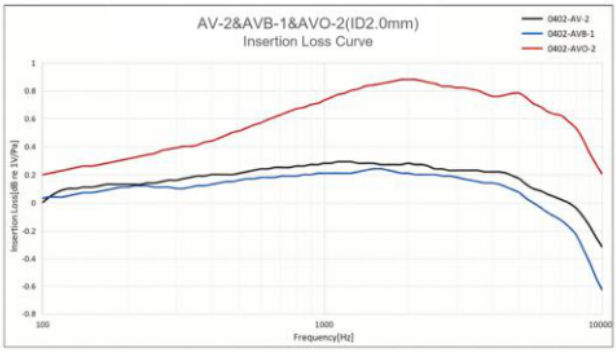
型番	AV-6	AV-10	AV-50
参考厚さ (μm)	9	8	10
IP等級、内径2 mm	IP67, IP68B	IP67, IP68C	IP67, IP68D
水侵入圧、WEP (60 s)	200kPa	300kPa	> 550kPa
粘着剤の種類	アクリル系	アクリル系	アクリル系
膜の種類	ePTFE	ePTFE	ePTFE
膜の特性	疎水性	疎水性	疎水性
膜の色	白	白	白
透過損失 (@内径1 mm @1 kHz)	1.0	1.0	3.0
取り付け方向	内側取り付け	内側取り付け	内側取り付け
粘着剤の使用温度	-40 ~ 120°C	-40 ~ 120°C	-40 ~ 120°C
RoHS適合	適合	適合	適合

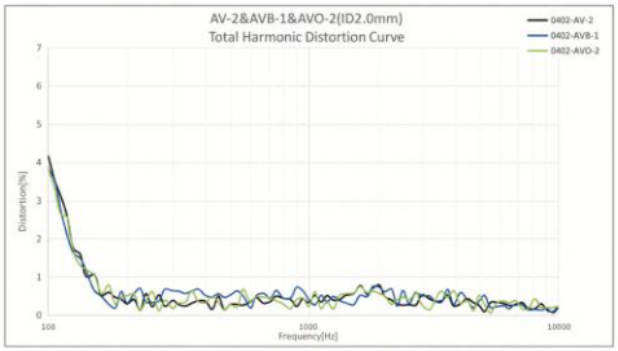
A：水深2 mで1時間浸漬
B：水深4 mで1時間浸漬
C：水深6 mで1時間浸漬
D：水深50 mで10分間浸漬

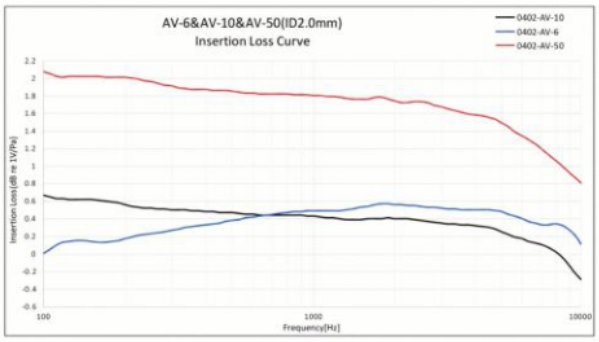
型番、数値、単位は原資料のまま保持しています。参考値は、合意した製品仕様に代わるものではありません。

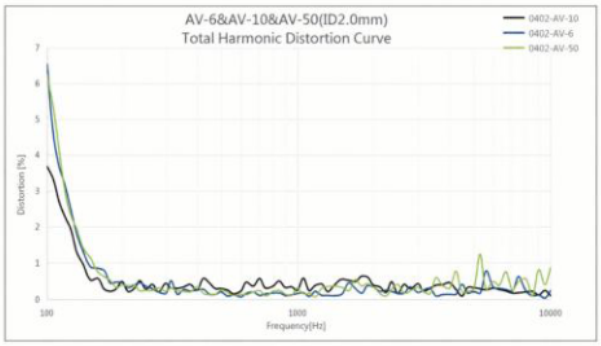
参考音響試験グラフ

原試験グラフは曲線、単位、凡例を変更せずに掲載し、軸ラベルも原文のまま保持しています。結果は記載された試料、開口部、試験構成に適用され、すべての完成機器に当てはまるものではありません。





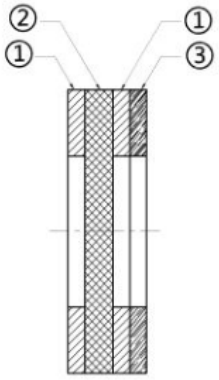


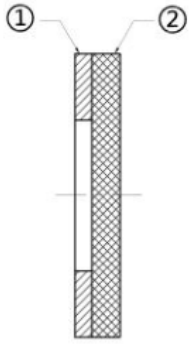


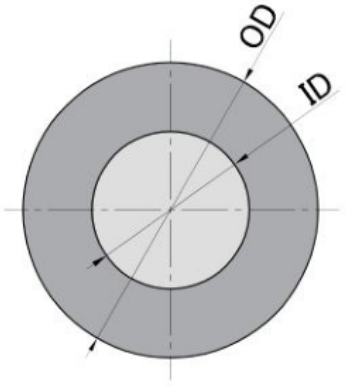
IP等級と音響試験の結果は、開口寸法、有効面積、粘着構造、機器全体に左右されます。想定する暴露条件および試験条件で、組立後の製品を検証してください。

標準サイズ例

① 粘着剤 ② ePTFE ③ 支持材 | OD: 外径 | ID: 内径







品番	OD (mm)	ID (mm)
0401D	4	1.5
0402C	4	2
0502	5	2
0602	6	2
0603	6	3
0703A	7.6	3.3
0804	8	4
1005	10	5.5
1408	14	8
2920	29	20

試験

IP等級試験
低温試験
高温試験
温度サイクル試験
RoHS適合試験

部品はお客様の要件に合わせて製造します。その他の膜の選択肢や最終仕様の確認は、技術チームにお問い合わせください。

IP等級と音響試験の結果は、開口寸法、有効面積、粘着構造、機器全体に左右されます。想定する暴露条件および試験条件で、組立後の製品を検証してください。