

Acoustic Vents-Portable Electronics

防水音響フィルタ

携帯電話やオーディオプレーヤなど、小型機器の屋外使用は年々増加しています。このような機器に組み込まれているスピーカーやマイクロフォンは屋外環境に対して、コンタミ対策が必要不可欠です。ドナルドソンの防水音響フィルタは、土埃、ダスト、汗、水滴などの流入防止に優れた製品です。



- 用途例**
- 携帯電話
 - MP3 プレイヤー
 - ブルートゥースイヤホン
 - インターホン
 - トランシーバー
 - その他

- 機能**
- 土埃、湿気など外気中に浮遊しているコンタミの流入防止
 - 風切音の減少
 - 音響透過損失の最小化
 - 湿度変化への耐性

- 特長**
- 精密ダイカットやプラスチック成型が可能
 - 製品の装着が容易
 - 社内において音響テストや分析機器を駆使し開発
 - ラベル型、ハウジングへの溶着型など様々なフィルタデザイン及び生産が可能

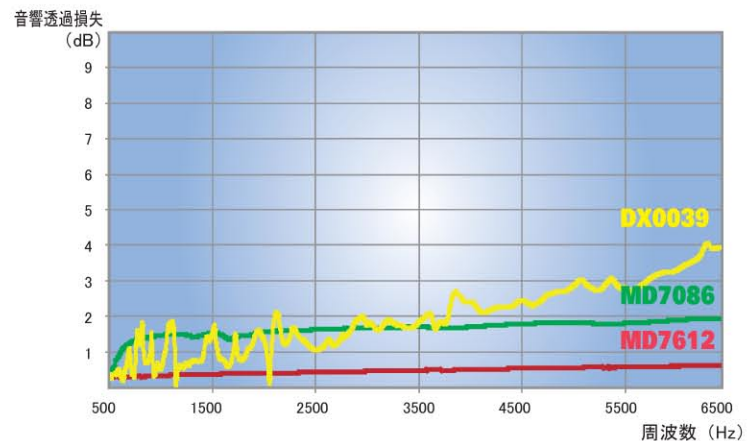


- 取付方法**
- 接着能力の低下を防ぐため、洗浄剤で装着対象物の表面を洗浄し、完全に乾かす
 - 気温 21°C ~ 38°C の環境下において、30kPa ~ 50kPa の圧力で貼り付ける

標準防水音響フィルタの特性

品番	単位	DX0039	MD7086	MD7612
材質	-	ePTFE/PET	PA	PET
厚さ	mm	0.02	0.2	0.13
音響透過損失	dB	<4.0	<0.5	<0.1
通気度 @1kPa	lt/sec/ m ²	24.5	670	2640
耐水圧	kPa	150	1.5	0.25
IP レート	-	IP68	IP44	IP44
常用温度	-	-40°C~150°C	-40°C~150°C	-40°C~150°C

標準防水音響フィルタ 透過損失



テストはASTMのE1050-98、ISO10534-2に基づいて実施
 ※製品の使用状況により、この結果と異なる場合があります。
 ※他のフィルタについてはお問合せ下さい。

日本ドナルドソン株式会社
 メンブレン営業部 関西営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 7-4-17 新大阪上野東洋ビル4階
 Tel: 06-6307-2673 Fax: 06-6307-2810 URL: www.donaldson.co.jp

