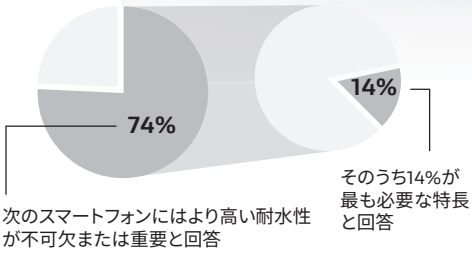
ゴア® アコースティックベント

GAW342

液体に対する優れた保護機能と
さらに進化した耐水性能、
卓越した音響性能により、優位性を確保

ゴア® アコースティックベントの新製品GAW342は、液体に対する保護機能と耐水性能に優れ、卓越した音響性能を維持しながら、モバイル機器の性能を新たな次元に高めます。

最近の調査によれば、消費者の74%が次に購入するスマートフォンにはより高い耐水性が不可欠または重要だと考えています。さらにそのうちの14%は、最も必要な特長は耐水性だと回答しています（注）。
ゴアの最新ソリューションを選択し、耐水性を向上させることで、顧客からの返品率の低減と他の製品との差別化が可能になります。



注：Gore Market Study on Consumer's Perception of Water-Proof Phones, October 2019, US, Korea, China, India.

Together, improving life

ゴアの防水アコースティックベントの技術革新によるメリット

GAW342の特長

液体に対する保護機能の強化

メンブレンをすぐに濡らし防水性能を損なう可能性のある、**コーヒーやソーダ**など、表面張力の低い液体に対する優れた保護機能を提供します。

耐水性能の向上

水深5mで30分間の浸漬に対してマイクロフォンを保護できます。これにより、より深い水深で信頼性の高い防水性能を発揮します。

挿入損失とばらつきの低減

卓越した音響性能と低い挿入損失を維持します。

- 内径1.6mmの一般的な設計で挿入損失とばらつきを低減
- 100Hzから10kHzの周波数範囲での平均挿入損失は1.5dB未満
- 100Hzから10kHzの周波数範囲での挿入損失の標準偏差は0.3dB以下

長期にわたる販売実績

モバイル電子機器のサプライチェーン向けベントの提供において、ゴアは信頼性で高い評価を獲得してきました。販売累計数は数十億個にのぼり、比類ない実績を築いています。

製品情報

特性/性能	GAW342
IP規格（IEC 60529）[a] 長時間浸漬試験条件	IP68 （水深5mで30分間）
1kHzにおける挿入損失（内径1.6mm）[b]	< 1.3 dB
メンブレンのタイプ	ePTFE
メンブレンの色と特性	黒 / 撥油性
サポート材	PET
参考総厚 [c]	0.31mm
粘着材の耐熱温度	-40°C～100°C
粘着材のタイプ	アクリル系
RoHS [d]	要件に適合

a. 機器の組立後のIP等級は筐体設計によって異なります。

b. 一般的なMEMSマイクロフォンシステムを使用した試験での平均値
機器の設計に応じて最終性能は異なります。

c. 完成部品のすべての層（粘着剤、メンブレン、サポート材）の公称総厚で実際の厚さとは異なる場合があります。

d. 上記製品は、RoHS指令（2011/65/EU）およびその改正指令（EU）2015/863に記載の最大濃度を超える規制物質を一切含んでいないと考えられます。ただし、これは現時点におけるゴアの知見に基づく情報であり、ゴアの標準販売諸条件に定める以外の内容を表明・保証するものではありません。

本製品は工業製品に限定してご使用ください。

食品、医薬品、化粧品および医療機器の製造、加工ならびに包装工程にはご使用いただけません。

記載された技術情報および推奨事項は全て、ゴアにおける過去の経験または試験結果に基づくものです。可能な限り正確な情報を記載していますが、法的責任を伴うものではありません。製品の動作性能は、運転データが全てそろわない限り判断できないため、お客様の実際のご使用状況において適合性と機能性をご確認ください。上記情報は変更されることがあり、仕様書として使用することはできません。ゴア製品の売買には、ゴアの販売条件が適用されます。

GORE、ゴア、*Together, improving life*および記載のデザイン（ロゴ）は、W. L. Gore & Associatesの商標です。その他の商標に関する権利は、各権利者に帰属します。
© 2020 W. L. Gore & Associates G.K.

日本ゴア合同会社
〒108-0075 東京都港区港南 1-8-15 Wビル 14F
TEL: 03-6746-2570 FAX: 03-6746-2571

gore.com/pev_japan

PEV-149-STL-JP-JAN20