

製品情報

製品名

(製品型番)

	EMV 640	EMV 740	EMV 75	EMV 140
供給形態別型番 (複数列)	VE0020KNC	VE2113KNC	VE0001KNC	VE2004KNC
供給形態別型番 (1列)	VE2068KNC	VE2114KNC	VE2051KNC	VE2016KNC



製品性能・特性

ベントの主要機能	曇り低減 圧力調整 防塵 防水			
最小通気量 @ 7 kPa	≥ 14.3 l/h	≥ 22 l/h	≥ 2.0 l/h	≥ 3.1 l/h
標準通気量 @ 7 kPa	17.9 l/h	27.5 l/h	2.3 l/h	3.8 l/h
耐水压 (アセンブリ)	> 34.5 kPa、60秒 (345 mbar、60秒)			
水蒸気透過率 (MVTR) ¹	640 mg/日	740 mg/日	75 mg/日	140 mg/日
使用温度	-40°C~125°C			
メンブレンの色 / タイプ	白 / ePTFE100% (AM8XX)			
メンブレン特性	撥水性・撥油性			
感圧性粘着材	AD108 (強化アクリル系)			
IP保護等級 ² :	防塵性能: IP6KX 防水性能: IPX8 水噴霧耐性: IPX4 ³ (ターゲットフレームなし)、 IPX6K ⁴ (ターゲットフレームあり)			

ベントの設計および寸法

OD = 外寸 ID = 内寸				
--------------------	--	--	--	--

1. ASTM E96水蒸気透過性試験法に基づく。MVTRは平均値により表示

2. ISO20653:2013 による

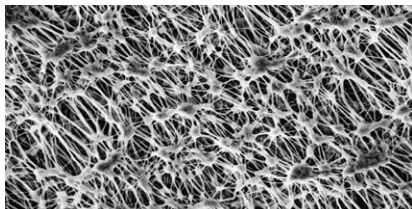
3. IPX4試験はベントを推奨ランプ実装位置に配置して実施

4. IPX6K: ベント実装表面から2.5度の噴霧角度で試験を実施

注意事項: 高吸水率のプラスチック (ASTM D570による23°C、24時間の測定で0.15%超) を使用したハウジングは評価が必須です。

ゴアのメンブレンの重要性

ゴア® オートモーティブベントの構成材料であるゴアメンブレンは、延伸ポリテトラフルオロエチレン (ePTFE) で構成されています。このメンブレンには、数十億個の孔が設けられおり、これらの孔は空気中の分子よりも約700倍大きいいため、確実に通気と圧力調整を行うことが可能です。その一方で、水滴の2万分の1の大きさであるため、液体や土、汚染物質の侵入は遮断します。



4万倍に拡大したゴアのメンブレン

ゴアのメンブレンの特性:

- 化学的不活性
- 低剥離性
- 紫外線耐性
- 耐熱性
- 撥水性・撥油性

ゴア® オートモーティブベントの実績と技術サポート

ゴア® オートモーティブベントは数十年にわたる研究と評価によって進化し続けています。ゴアの製品ラインアップは、非常に過酷な環境でその性能を証明してきました。これまでに自動車に取り付けられたゴアのベントは、数十億個にも上ります。またランプ、電子部品、パワートレインなど自動車部品の信頼性向上と長寿命化を実現することで、ゴア® オートモーティブベントは世界中の自動車メーカーから高い評価を得ています。

ゴアは米国、ドイツ、日本、中国に技術サポートや試験の拠点を有しているため、製品コンセプトから製造工程への組み込みまで、いつでもお客様の設計チームと緊密に協力し取り組むことができます。

お問い合わせ

お客様の用途に適した製品タイプやソリューションについてご相談に応じます。お電話または下記ウェブサイトからお問い合わせください

gore.co.jp/autovents

本製品は、一般工業用途に限定してご使用ください。食品、医薬品、化粧品または医療機器の製造、加工、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、内容については法的責任を負うものではありません。製品の動作性能は使用時のデータが全て揃わない限り判断できません。そのため、お客様の実際のご使用状況を踏まえ、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。

日本ゴア合同会社は、ISO9001の認証を取得しています。

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。
© 2017–2025 W. L. Gore & Associates Inc. © 2017–2025 日本ゴア合同会社

各地域のお問い合わせ先

オーストラリア +61 2 9473 6800
中国 +86 21 5172 8299
EMEA +49 89 4612 2211
インド +91 22 6768 7000

日本 +81 3 6746 2570
韓国 +82 2 393 3411
メキシコ +52 81 8288 1281
シンガポール +65 6733 2882

南米 +55 11 5502 7800
台湾 +886 2 2173 7799
米国 +1 410 506 7812

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.co.jp/autovents

