

# 排気用防水保護プラグ

VGAシリーズ

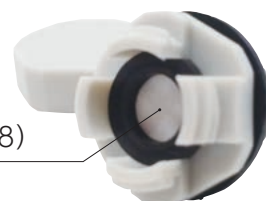


## 空気は通し 水は通さない!!

筐体内の**結露対策**や、**内圧調整**に最適!!

外部からの水・油・粉塵の侵入を防止し、  
通気性を保ちます!

ePTFE  
メンブレン(IP68)



この製品は、こんな所に使われています

照明器具、メガソーラー接続箱、計測計、圧力センサ、サニタリーバルブ 等

# 排気用防水保護プラグ

230-2005

PATENTED

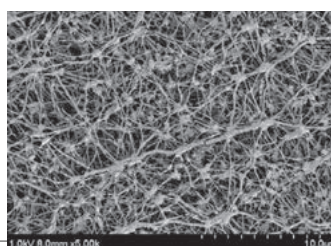
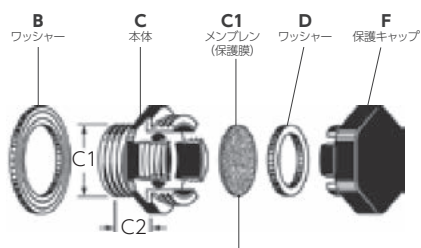
IP68

RoHS  
Compliant

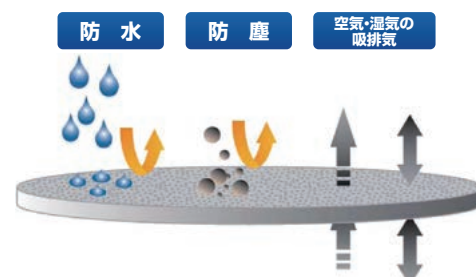


|         |                                                                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取 付 部   | ISO/メートルネジ(EN60423)                                                                                                                              |
| 材 質     | 本体・保護キャップ/66ナイロン(UL94V-2)、ワッシャー・シール/EPDM<br>メンブレン/ePTFE(発泡ポリテトラフロロエチレン)、保護膜/PET                                                                  |
| 色       | 黒(RAL9005)・グレー(RAL7035)・シルバークレー[ヨーロッパ色](RAL7001)                                                                                                 |
| I P 等 級 | IP68                                                                                                                                             |
| 使用温度範囲  | -40℃～105℃(瞬時/1分:160℃)                                                                                                                            |
| 特 長     | 外部からの水・油・粉塵の侵入を防止し、外部との通気性を保つ事で、筐体内の結露を抑制したり、<br>圧力上昇に伴うリーク問題の防止等。水没仕様の場合は表面に水の膜が出来、水蒸気を通さ<br>なくなり蒸れるので要注意。VGA-M20は図と異なります。<br>*ロックナットは別売り(下記参照) |

## ePTFE メンブレン(IP68)

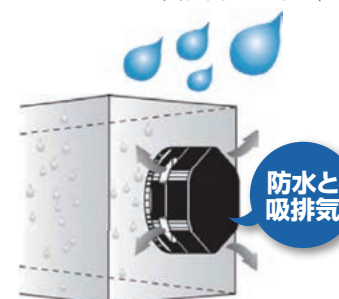
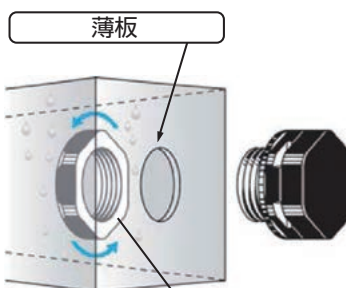
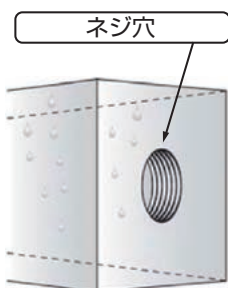


メンブレンの組織 電子顕微鏡・5,000倍拡大写真



| メンブレン物性表 | 項目[単位] | 厚み[mm] | 通気性[cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /sec] | 耐水性[M H <sub>2</sub> O] | 透湿性[g/m <sup>2</sup> /24hrs] |
|----------|--------|--------|--------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
|          | Min.   | 0.16   | 0.10                                       | >3M                     | 8,360                        |
|          | Max.   | 0.19   | 0.16                                       | >3M                     | 9,065                        |
|          | 平均     | 0.18   | 0.13                                       | >3M                     | 8,717                        |

サイズ:9.8mm×7.6mm(M12タイプ)



※薄板に取り付ける場合は、別売のナイロンロックナットが必要です。

| ネジの呼び |            | 品 番                  |               |                | 外径<br>(C1φmm)      | 取付穴径<br>(φmm) | ネジ長<br>(C2 mm) | スパナサイズ<br>(F mm) | 包装単位<br>(個) |
|-------|------------|----------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|----------------|------------------|-------------|
|       |            | サイズ                  | 黒色<br>RAL9005 | グレー<br>RAL7035 | シルバークレー<br>RAL7001 |               |                |                  |             |
| 短足型   | M12 X 1.5  | VGA - M12 X 1.5 - ST | B             | G              | SG                 | 12            | 12.4～12.8      | 10               | 50          |
|       | M20 X 1.5  | VGA - M20 X 1.5 - ST | B             | G              | SG                 | 20            | 20.5～21.0      | 10               | 50          |
| 長足型   | M12 X 1.25 | VGA - M12 X 1.25     | B             | G              | SG                 | 12            | 12.4～12.8      | 12               | 50          |

## ※ナイロンロックナット [230-3010] (別売品)



|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| 取 付 部 | ISO/メートルネジ(EN60423)                      |
| 材 質   | 66ナイロン(UL94V-2)                          |
| 特 長   | 樹脂製ロックナット。軽量であり、なおかつ耐薬品・耐熱・電気絶縁性に優れています。 |

| ネジの呼び    | サイズ           | 品 番 |     |         | 厚さ<br>(mm) | スパナサイズ<br>(mm) | 包装単位<br>(個) |
|----------|---------------|-----|-----|---------|------------|----------------|-------------|
|          |               | 黒色  | グレー | シルバークレー |            |                |             |
| M12×1.5  | P-LG-M12      | B   | G   | SG      | 5.0        | 18             | 50          |
| M20×1.5  | P-LG-M20      | B   | G   | SG      | 6.5        | 27             | 50          |
| M12×1.25 | P-LG-M12×1.25 | B   | G   | SG      | 5.0        | 18             | 50          |

※正式品番・色表記(-B,-G,-SG)はサイズ数字の直後に付記(例:P-LG-M12-B)

(注)本カタログの記載事項、製品の型式・名称・仕様・寸法および形状等は改良等の理由により、予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。またカタログ内の製品図、寸法等は御参考用ですので、詳細につきましては納入仕様図をご請求ください。



**日本エイ・ヴィー・シー株式会社**

〒524-0041 滋賀県守山市勝部二丁目3番12-6号  
TEL.077-514-2411 FAX.077-514-2413

【東京営業所】〒111-0034 東京都台東区雷門二丁目19-17浅草雷一ビル416号室  
TEL:03-5806-3505 FAX: 03-5806-3506

代理店

IP68.jp

検索