

## PMF SERIES

筐体内の圧力変動調整・通気対策製品

## PMF-12型プロテクティブベント

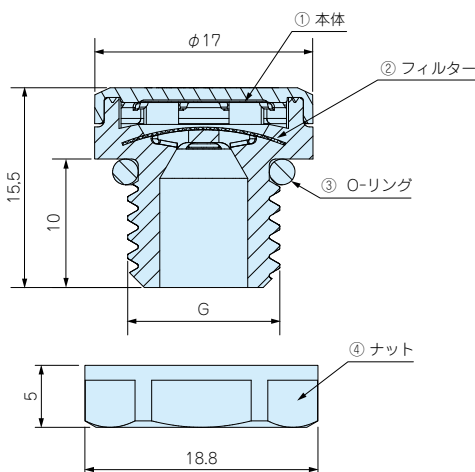
高通気型追加



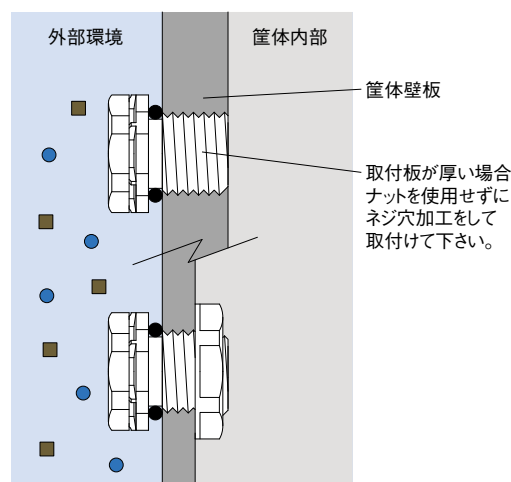
取付例

- プロテクティブベントは、通気性があり水や埃を通さない構造のメンブレンフィルターにより、温度の寒暖差で発生する筐体内の圧力変動を調整する事が出来ます。また、水蒸気放出を促し、筐体内の結露防止対策に有効です。
- IP68（水深2M/1時間）の防水・防塵性能、 $-40^{\circ}\text{C}$ ～ $125^{\circ}\text{C}$ までの耐熱性があり、屋外・工場などの過酷な環境での仕様が可能です。
- 空気流量の高いPMF-12HAを新たに追加致しました。
- 屋外設置の際は側面への取付が推奨です。
- 本製品は工業・電機製品の使用に限られます。食品・薬品・化粧品・医療機器、それらの生産設備には使用できません。

## 外観寸法図



## 取付図



- ナットを使用する場合、適用最大板厚は4.0mmです。

## テクニカルデータ

型番	PMF-12 □	PMF-12HA □
空気流量	450ml / min (差圧=70 mbar 条件下)	2000ml / min (差圧=70 mbar 条件下)
耐水圧	0.6 bar / 30 sec	0.3 bar / 30 sec
推奨締付トルク	0.6 ~ 0.8 Nm	
準拠規格 (ナット除く)	IEC529, 2nd (防水・防塵試験): IP66・IP67・IP68 (水深 2M/1h)・IP69K IEC60068-2-1, 2, 14 (耐熱試験): $-40^{\circ}\text{C}$ ～ $+125^{\circ}\text{C}$ IEC600-2-78 (恒温高湿試験): 温度 $85^{\circ}\text{C}$ / 湿度 85% 1000 時間 UL94V-0 f1 (難燃性)	

## 色仕様

色記号	色
S	ライトグレー
B	ブラック

## 機種内容

- PMFシリーズをご注文の際は必ず、型番末尾□に S・Bの色記号をご記入ください。(1袋1個入)

型番	材質				G			ナットSW	標準価格
	①本体	②フィルター	③O-リング	④ナット	ネジ規格	ネジ外径	取付穴径		
PMF-12□	PA6 GF10%(UL94V-0)	PTFE	シリコン	PA6(UL94V-2)	M12×1.5	φ12	φ12.2	17	760
新製品 PMF-12HA□	PA6 GF10%(UL94V-0)	PTFE	シリコン	PA6(UL94V-2)	M12×1.5	φ12	φ12.2	17	860

# PMF SERIES

筐体内の圧力変動調整・通気対策製品

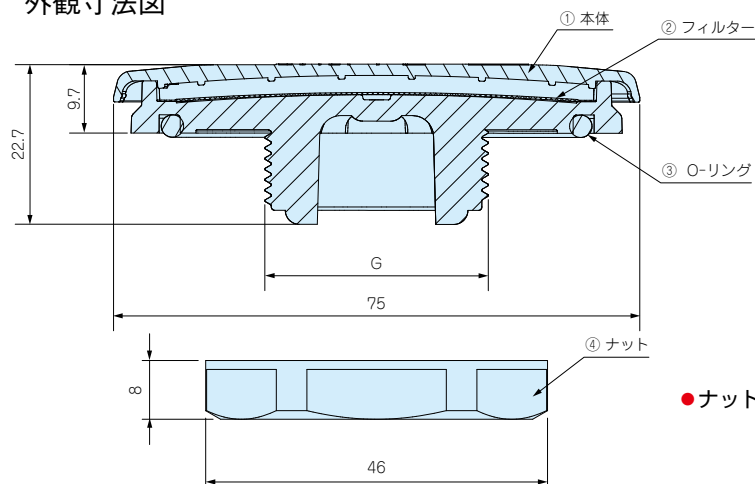
## PMF-32型プロテクティブベント

新製品



- 空気流量が格段に高い大型プロテクティブベントです。
- 大型の筐体の内圧調整・結露対策にご使用ください。
- フラットなデザインなので筐体の外観を損ねません。
- IP68（水深2M/1時間）の防水・防塵性能、-40℃～125℃までの耐熱性があり、屋外・工場などの過酷な環境での仕様が可能です。
- 太陽光発電モジュール性能認証規格IEC62108に準拠しております。
- 屋外設置の際は側面への取付が推奨です。
- 本製品は工業・電機製品の使用に限られます。食品・薬品・化粧品・医療機器、それらの生産設備には使用できません。

### 外観寸法図



- ナットを使用する場合、適用最大板厚は5.0mmです。

### PMF-32S テクニカルデータ

空気流量	16 ℓ / min (差圧=12 mbar 条件下)
耐水圧	0.3 bar / 30 sec
推奨締付トルク	5 Nm
準拠規格 (ナット除く)	IEC529, 2nd (防水・防塵試験) : IP66・IP67・IP68 (水深2M/1h)・IP69K IEC60068-2-1, 2, 14 (耐熱試験) : -40℃～+125℃ IEC600-2-78 (恒温高湿試験) : 温度 85℃ / 湿度 85% 1000 時間 IEC62108.10.8・9 (太陽光発電 耐久試験) : 湿度凍結 / 高温試験・降氷試験 UL94V-0 f1 (難燃性)

### 機種内容

型番	材質				G			ナットSW	販売単位	標準価格
	①本体	②フィルター	③O-リング	④ナット	ネジ規格	ネジ外径	取付穴径			
PMF-32S	ポリカーボネート	PTFE	シリコン	PA6	M32×1.5	φ32	φ33	41.5	1	2,230



型番目次/  
Photo INDEX

1

プラスチック  
ケース

2

防水・防塵  
樹脂ボックス

3

防水・防塵 アルミ/  
ステンレスボックス

4

端子ボックス/  
防水コネクタ

5

アルミサッシ  
ケース

6

アルミフレーム/  
ヒートシンクケース

7

メタルケース

8

フリーサイズ  
ケース

9

ラックケース/  
サブラック

10

機板/  
ラックパネル

11

電池ボックス/  
ホルダー

12

アクセサリ/  
シールド/  
熱対策部品

13

機構材

14

カスタム製品

技

技術資料

価

標準価格表