

PMF-6B

プロテクティブベント スモールタイプ



筐体内の圧力変動調整・通気対策製品

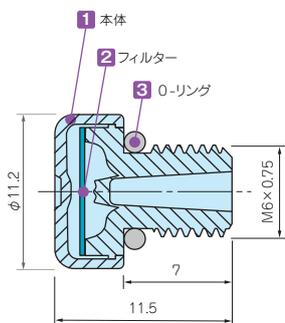
IP68



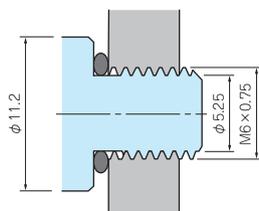
取付例

- コンパクトな省スペース設計の小型機器、ハンディ機器に最適な小型のプロテクティブベントです。
- IP68（水深2m / 1時間）の防水・防塵性能、 -40°C ～ 150°C までの耐熱性があり、屋外・工場などの過酷な環境での使用が可能です。
- 最大容積2ℓ以内の筐体に適しています。
- 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。

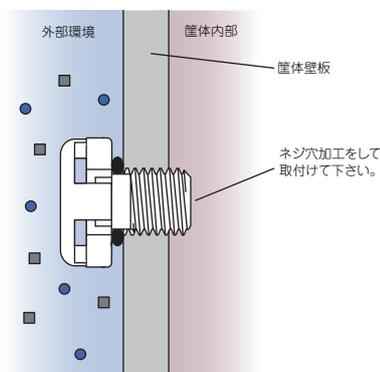
外観寸法図



穴加工図



取付図



PMF-6B テクニカルデータ

標準通気量	300ml / min (差圧=7 kPa)
推奨締付トルク	0.2~0.4 N・m
準拠規格	IEC60529 (防水・防塵試験): IP66・IP67・IP68 IEC60068-2-1, 2, 14 (耐熱試験): -40°C ～ $+150^{\circ}\text{C}$ IEC60068-2-78 (恒温高湿試験): 温度 85°C /湿度85% 1000時間 IEC60068-2-64 (振動試験) UL94V-0 (難燃性)・UL746C f1

型番・寸法・標準価格

型番	材質			G		標準価格	
	1 本体	2 フィルター	3 O-リング	ネジ規格	取付ネジ径		
● ブラック	PMF-6B	PA6 (ボディー)、PA66 (キャップ)	PTFE	シリコンゴム	M6×0.75	M6×0.75	860



筐体内の圧力変動調整・通気対策製品

防水・防塵樹脂ボックス



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℃～125℃までの耐熱性があり、屋外・工場などの過酷な環境での使用が可能です。
- 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。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

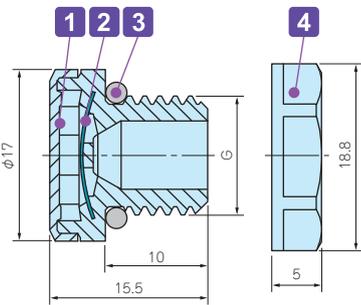
ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

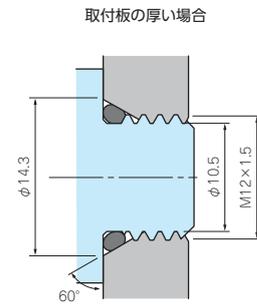
電池ボックス/
ホルダー

アクセサリ
/シールド/
熱対策部品

外観寸法図

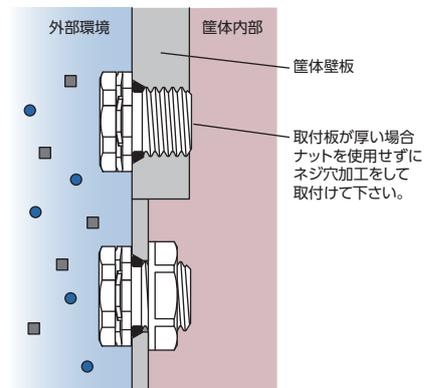


推奨穴加工図



■ 締付け時Oリングの変形を防ぐため60°のテーパ加工を推奨致しますが、テーパ無しφ12.2貫通穴でも取付可能です。

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)	4000ml / min 差圧70mbar付加時
耐水圧	0.6 bar / 30 sec	0.2bar / 30 sec
推奨締付トルク	0.6~0.8 N・m	
準拠規格 (ナット除く)	IEC529, 2nd (防水・防塵試験): IP66・IP67・IP68・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 UL94-V0・UL746C f1 (難燃性)	

型番・寸法・標準価格

型番	材質		G			ネジ規格	ネジ外径	取付穴径	ナットSW	標準価格
	● ライトグレー	● ブラック	1 本体	2 フィルター	3 O-リング					
PMF-12S	PMF-12B	PA6 GF10% (UL94V-0)	PTFE	シリコンゴム	PA6 (UL94V-2)	M12×1.5	φ12	φ12.2	17	760
PMF-12HAS	PMF-12HAB	PA6 GF10% (UL94V-0)	PTFE	シリコンゴム	PA6 (UL94V-2)	M12×1.5	φ12	φ12.2	17	860

技術資料/
各種ご案内