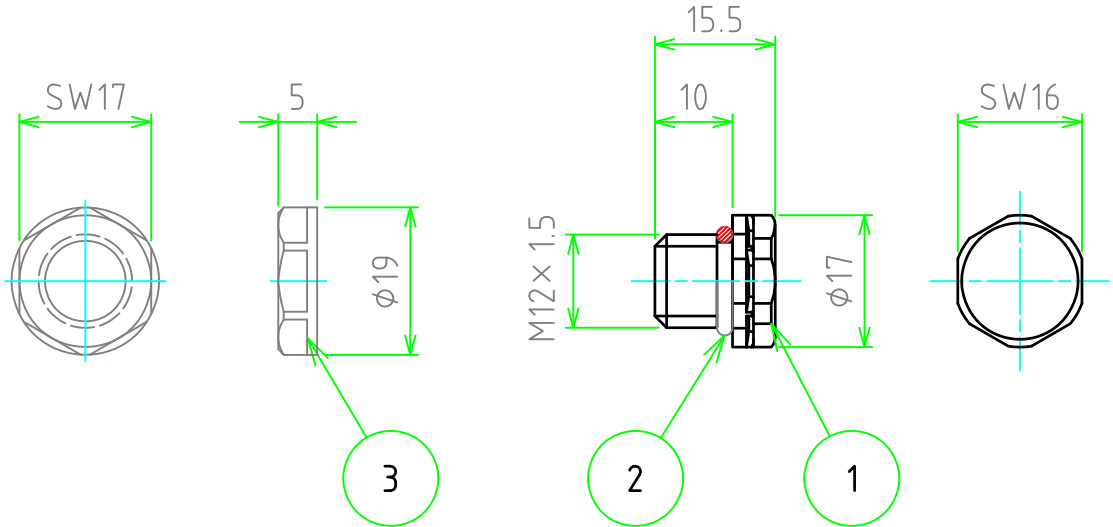
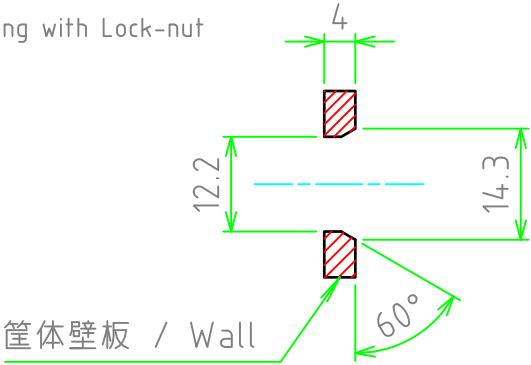


構成内容 / Components				文書番号 : TY-34)2008.02.08
No.	名称 / Part name	数量 / Pcs	材質 / Material	色・表面処理 / Color・Finish
1	本体 / Housing	1	PA6(本体)、PA66(キャップ) PA6(Body)、 PA66(Cap)	ライトグレー・ブラック Light gray・Black
2	O-リング / O-ring	1	シリコンゴム / Silicone	ブラック / Black
3	ナット / Lock-nut	1	PA66(UL94V-2)	ライトグレー・ブラック Light gray・Black
	フィルター / Filter	1	PTFE	-

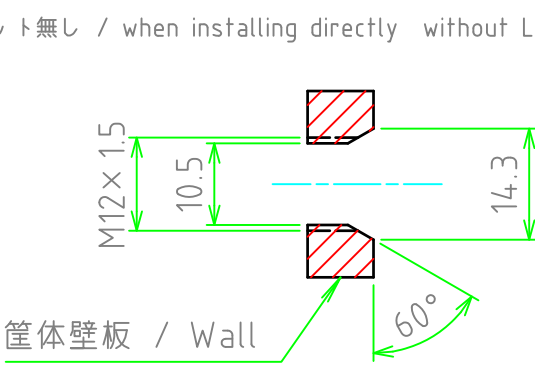


推奨穴加工図 / Recommended hole shapes for installing

ナット使用 / when installing with Lock-nut

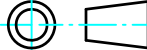


ナット無し / when installing directly without Lock-nut



締付け時O-リングの変形を防ぐためテーパ加工を推奨致します。
ナットを使用する場合、適用最大板厚は4.0mmです。
ナットを使用する場合はテーパ無しのφ12.2貫通穴でも取付可能です。
Installation Recommendations
Recommend to install into 60° tapered hole for preventing to be deformation of O-ring.
Aware of the wall thickness in case installing this vent with Lock-nut. Wall thickness has to be 4.0mm.
It is also possible to install this vent into through-hole φ12.2 in case of installing with Lock-nut.

テクニカルデータ / Technical Data	
標準通気量 / Airflow	4000ml/min (差圧=7kPa) / 4000ml/min (dp=7kPa)
推奨締付トルク / Recommended torque	0.6~0.8N・m
対応筐体容積 / Max cubic capacity	最大容積50ℓ以内 / Works up to 50 liters capacity enclosures
準拠規格 / Certifications (ナットを除く / Excluding Lock-nut)	IEC60529(防水・防塵試験):IP66・IP67・IP68・IP69K IEC60068-2-1,2,14(耐熱試験):-40℃~+125℃ IEC60068-2-78(恒温高湿試験) : 温度 85℃ / 湿度 85% 1000時間 IEC60068-2-11,52(塩水噴霧試験) 、IEC60068-2-64(振動試験) UL94V-0(難燃性)・ UL746C f1 IEC60529(Protection class test):IP66・IP67・IP68・IP69K IEC60068-2-1,2,14(Heat resistance test):-40℃~+125℃ IEC60068-2-78(Humidity test) : 85℃ ・ 85%humidity ・ 1000hours IEC60068-2-11,52(Salt fog test) 、IEC60068-2-64(Vibration test) UL94V-0(Flame- resistant)・ UL746C f1

			色仕様(型番末尾口) / Color Type □		
			仕様 / Code	本体カラー / Color	
			S	ライトグレー / Light gray	
			B	ブラック / Black	
TAKACHI 株式会社タカチ電機工業 TAKACHI ELECTRONICS ENCLOSURE Co., LTD.			品名 / Title プロテクティブベント 高通気タイプ PROTECTIVE VENT high airflow Type		
承認 / Approved	検図 / Checked	製図 / Created	型番 / Product number PMF-12HA□		尺度 / Scale 1:1
中根	王	谷	作成日 / Date 2020/07/29		1 / 1