

▲『本製品は個別対応品のため納期及び価格を当社営業に確認願います。』

SP106E-004J
P: OU



P.G.Information (特定開発品情報)

樹脂製小型エアサクシオンフィルタ ZFZ-03-002※※

SMC 株式会社
本社 〒101-0021
東京都千代田区外神田 4-14-1
秋葉原 UDX 15 階
URL: <http://www.smcworld.com>

使用目的：真空吸着用小型フィルタ

フィルタ容積を小さくする(1cm³)ことで、ワーク吸着時の真空圧力到達時間を短縮。
主に、チップマウンタ等で使用される。

特長1: 耐アルコール性向上

現行品(FGZG220A-B※他)と比較して、エタノール・イソプロパノール等の耐性が向上。
エタノール・イソプロパノール等でケースを拭いてもクラックの発生はありません。
※耐性は、使用温度、薬品濃度などにも大きく影響を受けますので、使用環境に近い条件での事前確認をお願いします。

特長2: 正負圧両用

現行品(FGZG220A-B※他)は負圧専用でありましたが、ZFZ-03-002※※では使用圧力範囲を-100kPa~500kPaとし正圧での使用も可能。

特長3: 圧力損失低減

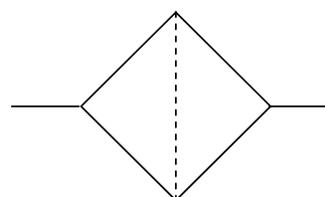
現行品(FGZG220A-B※他)と比較して、同流量において35~70%圧力損失を低減。

特長4: 取扱性向上

カバーを六角形状とし、おねじ穴部を六角穴にすることにより、取付け取外し及びエレメント交換時の取扱性向上。

仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	-100~500kPa
使用温度及び 周囲温度	0~60°C (但し凍結しないこと)
公称ろ過精度	A: 5 μm、B: 10 μm、C: 20 μm D: 40 μm、E: 70 μm
エレメント耐差圧	0.15MPa



JIS 記号

※ 本製品に使用している焼結金属エレメントの公称ろ過精度は、原料の粒度を区分して名付けた呼称です。流体を流した時のろ過精度とは異なります。

型式表示方法

Z F Z - 0 3 - 0 0 2 ※ ※

公称ろ過精度及びエレメント品番

記号	μm	交換用エレメント品番
A	5	ZFZ-EL03002A
B	10	ZFZ-EL03002B
C	20	ZFZ-EL03002C
D	40	ZFZ-EL03002D
E	70	ZFZ-EL03002E

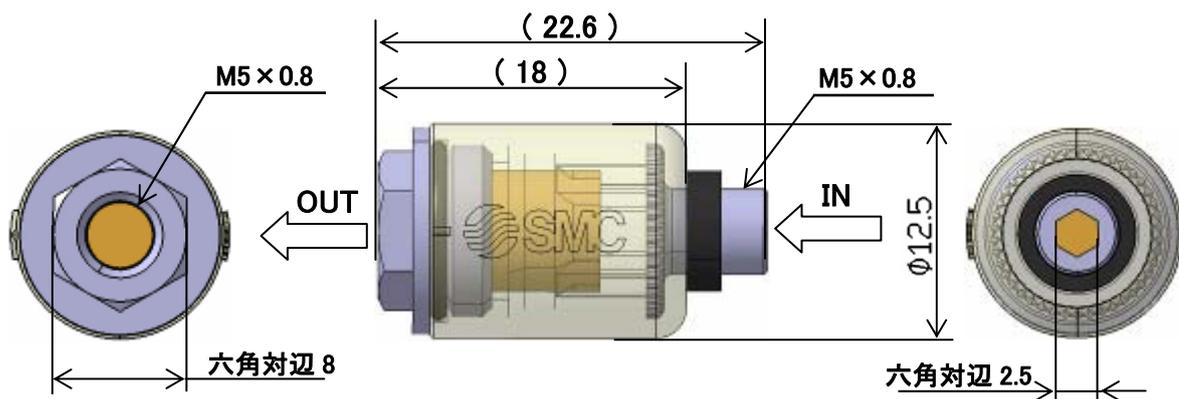
Oリング・パッキン材質

記号	材質
無記号	NBR
F	FKM

注記 1) エレメントの交換は、圧力降下 20kPa を目安に行ってください。

注記 2) 分解、組付時にはOリングに傷や破損がないことを確認してください。

外形寸法 mm



注記 1: 逆接続でも使用できますが、外部からエレメントの汚れ具合を確認できません。

注記 2: エレメント交換の際は、運転を止めてフィルタの内圧を大気圧にしてから行ってください。

⚠ 注意: 製品を安全にご使用いただくために、使用前には必ず弊社 Best Pneumatics (総合カタログ)『安全上のご注意』の内容をよく読み、理解してからご使用ください。