



エアツールシリーズ

単位 mm

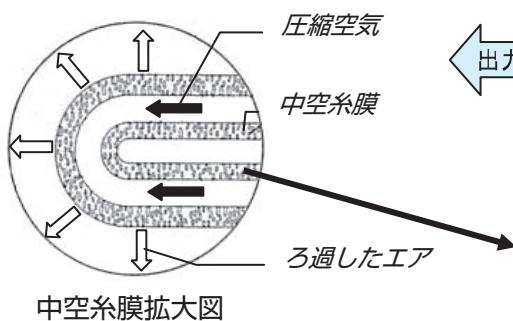
ステンレスクリーンフィルタ

精密機械部品などへのエアブローに最適です。特にオイルレスエアーガンに取り付けて使用することでエア噴出直前の固形物を濾過し、より清潔なエアを噴出します。

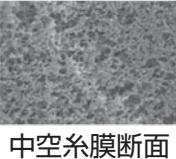
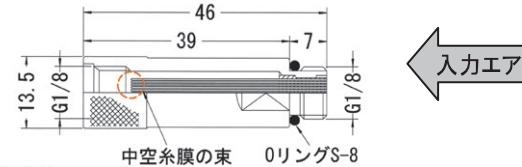
規格	F-AG01-S
使用流体	圧縮空気
全長（ネジ部除く）	39
接続口径	G1/8
捕集粒径	0.01 μm
捕集効率	99.9%
吐出量 ※1	40ℓ
最高使用圧力	0.7MPa
使用温度範囲	5~45°C
本体質量	26g
本体材質	SUS304
中空糸膜材質	ポリプロピレン

3つのポイント

- ①エアーガンの先端に接続するので、噴出直前の微細なゴミをシャットアウト・・・・注1
- ②フィルタ内部に中空糸膜を使用することで0.01 μmの高ろ過精度で除去率99.9%
- ③フィルタは、小型・軽量・大流量



クリーンフィルタ(F-AG01-S)断面図



注1 F-AG01-Sは固形物の除去を目的としていますので、それ以外の水分・油分に関しては事前にエアフィルタ・ドライヤ・オイルミストフィルタを御使用し除去してください。フィルタ及びノズル接続後は、必ず充分なフラッシング（圧縮空気の吹流し）を行ってください。

※1 エア圧力0.7MPa時（圧力降下0.03MPa）です。使用条件により多少異なることがあります。

オイルレスエアーガン

最高使用圧力 0.7MPa

通常のエアーガンは、バルブ内部に油分を使用してOリングを作動させております。オイルレスエアーガンは、特殊なOリングを使用することで油分を使わずにバルブを作動させます。組立方法は通常のエアーガンと同様ですので、**クリーンルーム仕様（完全禁油品）ではありません**ので、御注意下さい。

ここがポイント1

ノズルネジ部はエア漏れ防止のため低強度タイプのボンドを使用しております。



ここがポイント2

バルブ内部に特殊Oリングを採用することで油分を使用しなくても従来並の使用感を実現しました。

ここがポイント3

鋳に強いステンレスレバー採用

ここがポイント4
バルブ内部は作動を良くするためメッキ仕上げを施しました。

規格	ノズル口径	ノズル取付口	ホース取付口	推奨 竹の子・袋ナット	推奨 ホース内径	エア噴出量※	参照図 ページ
AG45L-OL	2.0	G1/8	G1/4	No.03 × 1/4	7.5~8mm	160ℓ/min (0.5MPa時)	P14

※F-AG01を取り付けた際のエア噴出量は110ℓ/min (0.5MPa時)となります。

御使用上の注意

この製品は油分を使用せずに製作しております。レバーを押したり引いたりした時にエアーガン内部でOリングが動いております。Oリングに油分を使用していない為、レバーの動きが重く感じられることがございますが御了承下さい。

オイルエアーガン使用材料

- 本体: アルミダイカストADC12相当品
- 部品: 黄銅棒C3604、ニトリルゴムNBR、ステンレスSUS304
- 表面処理: クロームメッキ（一部ニッケルメッキ）