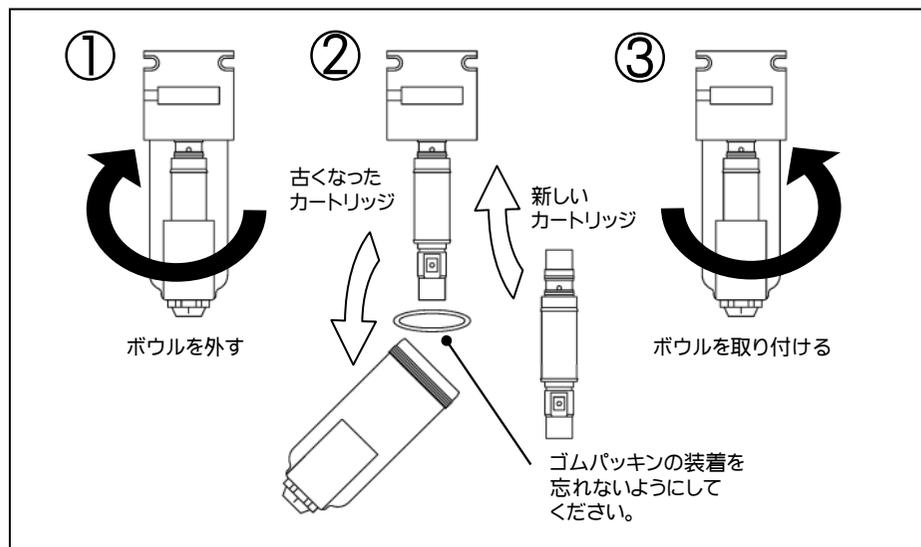


カートリッジの交換方法

! カートリッジを交換する際には、あらかじめ圧縮空気の元栓を止め、ドライヤー内の圧力を大気圧に戻してください。

- ①ヘッドからボウルを取ってください。
- ②古いカートリッジを下方に抜き取り、新しいカートリッジのOリングのある端部をヘッド側にしてゆっくりと回しながら軽く突き当たるまで入れてください。
方向を間違えたり、強く押し込みすぎると性能が出ない場合があります。
- ③ヘッドにボウルを取り付けてください。



修理

- ・本製品は厳重な品質管理と検査工程を経て製造された製品です。
- ・本製品の修理は有償にて承ります。

この製品についてのお問い合わせは

IAC アイ・エイ・シー株式会社

〒225-0014 神奈川県横浜市青葉区荏田西1-1-10

TEL:045-914-7877 FAX:045-913-7878

URL1 : <http://www.iac-ne.co.jp>

URL2 : <http://www007.upp.so-net.ne.jp/iac>

E-mail : imai@iac-ne.co.jp

IAC アイ・エイ・シー株式会社

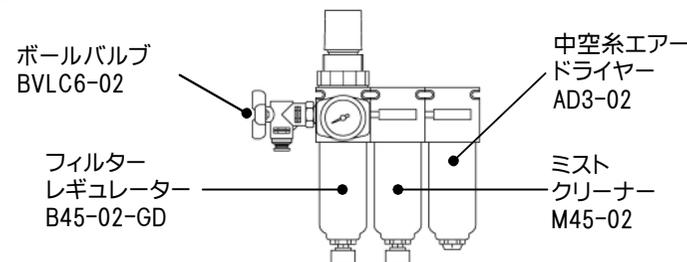
A

中空糸エアードライヤー (AD3-02・AD7-02/03)

取扱説明書

! 中空糸エアードライヤーは常時、エアーがパージしています。したがってエアーを使用しないときには、ボールバルブなどを使用して、必ずドライヤーへの供給エアーを止めてください。

! オイルを使用したコンプレッサーを使用する場合や水滴を含むラインで使用する場合にはミストクリーナーやフィルターなどを合わせてご使用ください。



※組み合わせ例：別売となります。詳細はお問合わせください。
ボールバルブ(BVLC6-02)：供給エアーの遮断／開放
フィルターレギュレーター(B45-02-GD)：水分・ゴミ除去と圧力調整
ミストクリーナー(M45-02)：油分・ゴミ除去

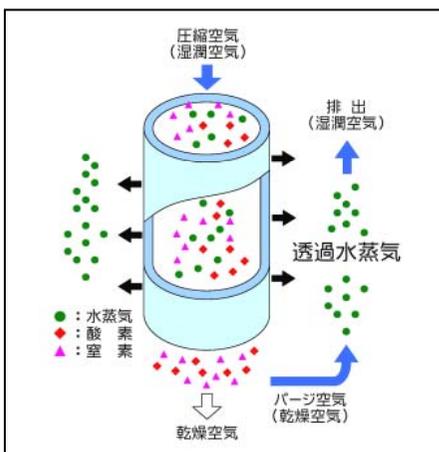
安全上のご注意

- ・空気・窒素以外の気体で使用しないでください。
- ・オイルおよび多量のゴミが付着している配管で使用しないでください。
- ・使用条件(0~40℃、0.1~0.7MPa)以外で使用しないでください。
- ・落下させたり衝撃を与えたりしないでください。
- ・入口／出口を間違わないでください。
(製品ヘッド部の矢印の方向を確認してください)
(カートリッジの交換は別図を参照してください)
- ・ヘッド部の二箇所のパージ出口を塞がないようにしてください。
- ・除湿性能の低下が見られた場合には、新品と交換してください。

本製品の特長

- 大気圧露点-5℃~-15℃の乾燥空気
(入口空気湿度25℃飽和空気)
- パージ量
AD3-02 : 3L/min 二次側空気圧力 0.4MPa時
AD7-02/03 : 7L/min 二次側空気圧力 0.4MPa時
- ろ過精度 : 0.01μm
- 電源不要/ノンフロン
- 小型/軽量/省スペース
- ドレン発生なし

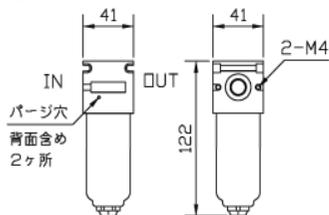
本製品の除湿原理・構造



酸素や窒素を非常に通しにくく水蒸気を透過しやすい高分子材料を使用しています。中空糸膜の内側に圧縮空気を通すことにより、水蒸気のみが外側に排出され中空糸膜を通過した乾燥空気の一部を中空糸膜の外側に戻す(パージ)ことにより、内側(濃)から外側(希)へ透過現象が起こり、連続除湿が可能になります。

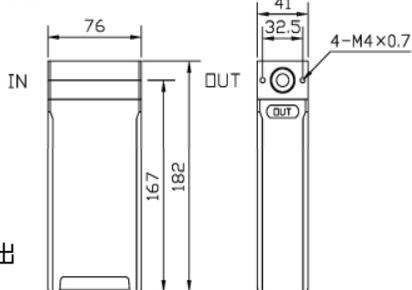
本製品の外形寸法

AD3-02



※パージ穴からは常時微量のエアが排出されていますが、故障ではありません。

AD7-02/03



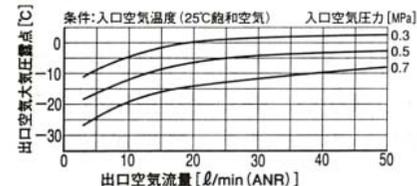
本製品の仕様

型式	AD3-02	AD7-02	AD7-03
使用流体	空気	空気	
使用圧力範囲	0.1~0.7MPa	0.1~0.7MPa	
使用温度範囲	5~50℃	5~40℃	
出口空気流量範囲	1~30L/min	20~200L/min	
ろ過精度	0.01μm	0.01μm	
配管口径	Rc1/4(メネジ)	Rc1/4(メネジ)	Rc3/8(メネジ)
乾燥質量	0.2kg	0.47kg	

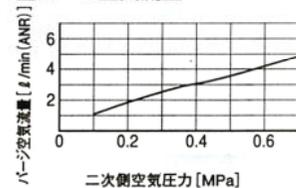
本製品の流量特性

AD3-02

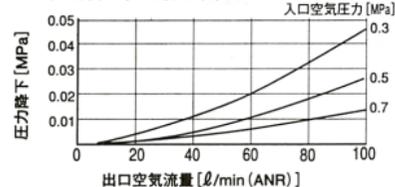
■除湿性能



■パージ空気流量

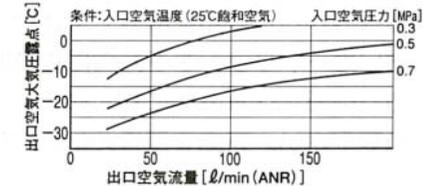


■流量特性(圧力降下)

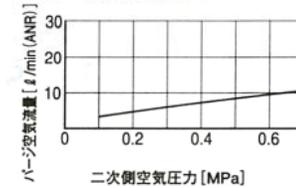


AD7-02/03

■除湿性能



■パージ空気流量



■流量特性(圧力降下)

