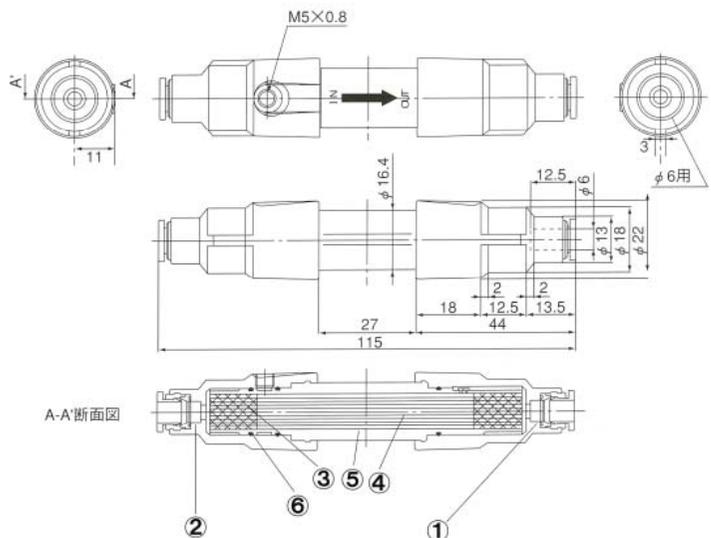


## 外形寸法と材質



- ①ワンタッチ継手OUT用:ポリブチレンテレフタレート/SUS
- ②ワンタッチ継手IN用:ポリブチレンテレフタレート/SUS
- ③ポッティング材:ポリウレタン
- ④中空糸膜:ポリエーテルイミド
- ⑤フィルターケース:ポリカーボネート
- ⑥O-リング:NBR



パーズ出口はM5メネジです。ホースニップル、ワンタッチ継手などを取り付けるとチューブ取り付けが可能になります。パーズ出口に背圧がかからないように、チューブはできるだけ短く太いものを使用してください。背圧がかかると除湿性能が低下します。

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](mailto:imai@iac-ne.co.jp)

**IAC アイ・エイ・シー株式会社**

## 中空糸ラインドライヤー (型式:LD3-6)

## 取扱説明書

### ご使用前に

このたびは、中空糸エアードライヤー「ラインドライヤー」をご購入いただき、ありがとうございました。ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、製品の内容を理解されたうえで正しくお使いください。なお、この取扱説明書は、大切に保管してください。

### 注意事項



中空糸エアードライヤーは常時、エアがパージしています。したがってエア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組合わせてご使用ください。

### 周辺機器のご案内



**V B M C**

#### ■ 弊社で揃う周辺機器

V : ボールバルブ (BVLC6-02)

⇒ 圧縮エアの通過/遮断

B : フィルターレギュレーター (B45-02-GD)

⇒ 水分とゴミ (5μm) の除去と圧力調整

M : ミストクリーナー (M45-02)

⇒ 油分とゴミ (0.01μm) の除去

C : クリーンフィルター (CF3-02)

⇒ 0.01μmまでの微粒子やバクテリアの除去

#### ■ 簡易的なプレフィルター

L F-6 (中空糸ラインフィルター)

両側φ6ワンタッチ継手: 2本1セット



## 安全上のご注意

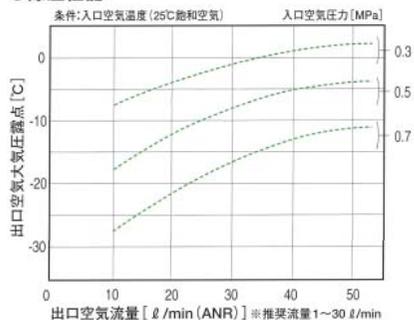
- ・空気・窒素以外の気体で使用しないでください。
- ・オイルおよび多量のゴミが付着している配管で使用しないでください。
- ・使用条件(5~50℃、0.1~0.7MPa)以外で使用しないでください。
- ・落下させたり衝撃を与えたりしないでください。
- ・入口／出口を間違わないでください。  
(製品の矢印の方向を確認してください)
- ・パージ出口を塞がないようにしてください。
- ・除湿性能の低下が見られた場合には、新品と交換してください。

## 本製品の仕様

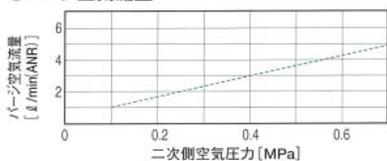
型式	LD3-6
使用流体	空気
使用圧力範囲	0.1~0.7MPa
使用温度範囲	5~50℃
出口空気流量範囲	1~30L/min
配管口径	φ6ワンタッチ
乾燥質量	78g

## 本製品の流量特性

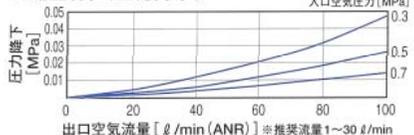
### ●除湿性能



### ●パージ空気流量



### ●流量特性(圧力降下)



## エアチューブの着脱方法

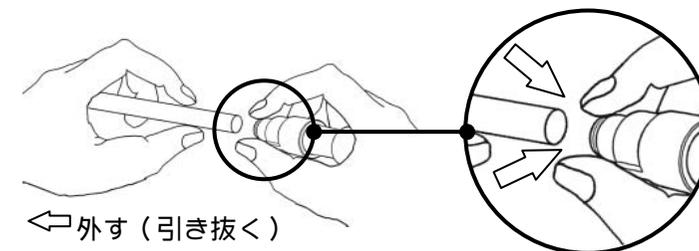
### ■チューブの取り付け方法

- ・チューブの外周に傷がないこと、また平行に切断されているか確認してください。
- ・差込がきつく差し込みにくいときは、チューブの外側に少量の水を付けて差し込んでください。
- ・奥まで差し込んだら抜けないか確認してください。
- ・入口・出口を間違わないように矢印を確認してください。

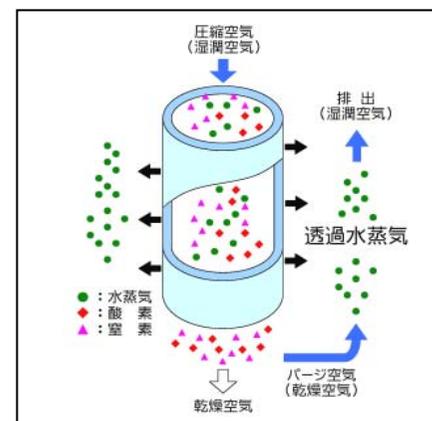


### ■チューブの取り外し方法

- ・チューブ内の圧力が0であることを確認してください。
- ・フィルターの外側リング部を水平に強く押し込みながらチューブを引き抜いてください。
- ・チューブの再使用时は、チューブの食い込み口を新しくするために平行に切断してご使用ください。



## 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。