



中空系膜式ドライヤ

インラインメンブレンドライヤ

MMD-3series / MMD-10series



中空系膜式除湿で
最大大気圧露点

-30℃

簡単・手軽に乾燥エアが供給可能！！

Easy

Clean

Eco

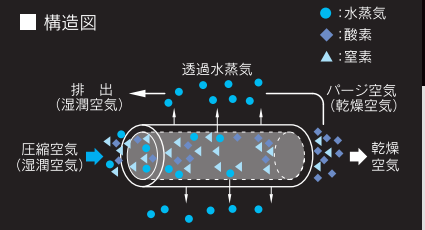
インラインの形状で軽量かつコンパクト。
ワンタッチで取り付けも簡単。

地球にやさしいノンフロン。
ドレイン発生がない中空系膜式ドライヤ。

電源不要。
メンテナンスフリー。



※MMD-10-T6を使用



【用途】

- 精密計測器
- 塗装、塗料製造ライン
- 工作機械
- 食品機械、包装機械
- レーザー装置
- ミニシリンダー、電磁弁
- 半導体製造装置
- エアブロー、エアパージ
- 窒素、酸素発生器
- 小型コンプレッサエアーの除湿 など

■ 製品記号構成

[流量目安 30 ℓ/min仕様]

MMD-3-T4

接続口径 (IN/OUT)
T4 ワンタッチチューブ継手 φ4
T6 ワンタッチチューブ継手 φ6

[流量目安 100 ℓ/min仕様]

MMD-10-T6

接続口径 (IN/OUT)
T6 ワンタッチチューブ継手 φ6
T8 ワンタッチチューブ継手 φ8

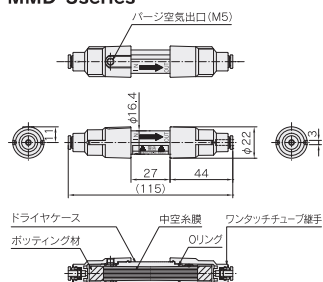
■仕様

型式 / 品番	MMD-3series	MMD-10series
使用流体	空気、窒素	
使用圧力 (MPa)	0.1~0.7	
使用温度範囲 (℃)	5~50	
継手	管接続口径 (mm)	φ4、φ6 (IN/OUT)
	パージロネジ	φ6、φ8 (IN/OUT)
出口空気流量範囲 [ANR※1] (ℓ/min)	1~30	1~100
質量 (g)	27	100

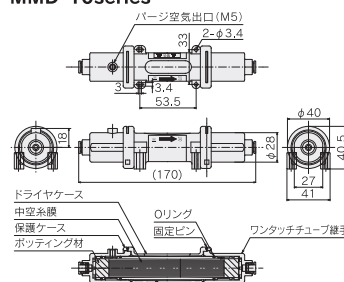
※1 ANR: 温度20℃、絶対圧760mmHg、相対湿度65%の空気の状態。

■ 外形寸法図 [単位: mm]

MMD-3series



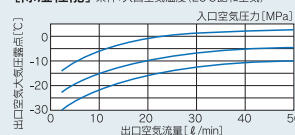
MMD-10series



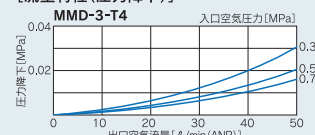
【流量特性】

MMD-3series

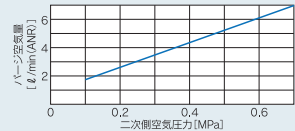
[除湿性能] 条件: 入口空気温度 (25℃飽和空気)



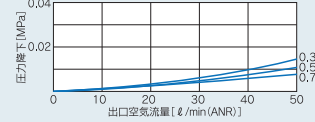
[流量特性 (圧力降下)]



[パージ空気流量]

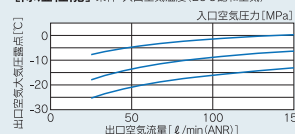


[流量特性 (圧力降下)]

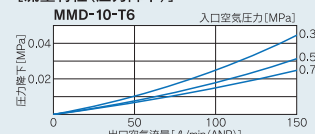


MMD-10series

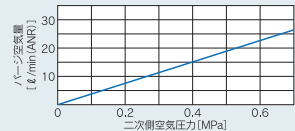
[除湿性能] 条件: 入口空気温度 (25℃飽和空気)



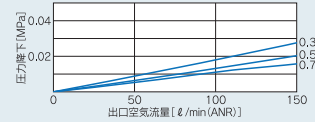
[流量特性 (圧力降下)]



[パージ空気流量]



[流量特性 (圧力降下)]





中空系膜式ドライヤ

エクセル・メンブレンドライヤ

MMD-17 / MMD-50

中空系膜式除湿で
最大大気圧露点

-30℃

コンパクトで超乾燥エアを供給！

Clean
Eco

地球にやさしいノンフロン。
ドレインの発生がない中空系膜式ドライヤ。

電源不要。
メンテナンスフリー。

【用途】

- 精密計測器
- 塗装、塗料製造ライン
- 工作機械
- 食品機械、包装機械
- レーザー装置
- 粉体圧送
- 半導体製造装置
- ミニシリンダー、電磁弁
- 窒素、酸素発生器
- エアブロー、エアバージ など

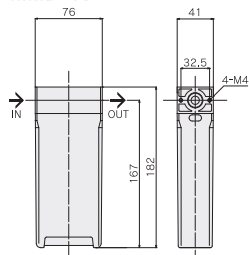
■ 仕様

型式 / 品番	MMD-17	MMD-50
使用流体	空気・窒素	
使用圧力 (MPa)	0.1~0.7	
使用温度範囲 (℃)	5~50	
接続口径 (Rc)	3/8	1/2
出口空気流量範囲 [ANR※] (ℓ/min)	20~200	20~500
質量 (kg)	0.47	1.1

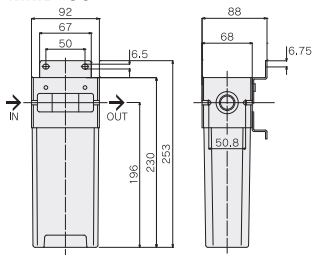
※1 ANR:温度20℃、絶対圧760mmHg、相対湿度65%の空気の状態。

■ 外形寸法図 [単位:mm]

MMD-17



MMD-50



警告

■ 次のような取扱いはしないでください。
1. 圧縮空気以外の使用。 2. 直射日光の当たる場所での使用。 3. 使用条件範囲外での使用。 4. 腐食性ガス、有機溶剤、化学薬品を含む圧縮空気の使用。 5. 腐食性ガス、有機溶剤、化学薬品溶液の雰囲気およびこれらが付着する可能性がある場所での使用。 6. 本体およびワンタッチ継手に衝撃や振動、異常な応力がかかるような設置。 7. 圧力がかかった状態での機器の取り外し。 8. 本製品の分解、再組立。

注意

■ 次のような取扱をするとエアードライヤの除湿性能が低下したり、除湿できなくなります。
1. オイルおよび多量のゴミが付着している配管での使用。 2. 入口、出口を間違えた配管での使用。 3. バージ出口を塞いでしまうような設置。 ● オイルミストや多量の水滴を含むラインで使用する場合は、一次側に3in1マルチ・ドライフィルター等を設置してください。 ● 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。 ● 初期使用時にはフラッシング(エアブロー)を行ってください。 ● 清浄度の高い空気が必要な場合(半導体部品へのブロー等)は、二次側にフィルタ(ろ過精度0.01μm相当)を設置してください。 ● インラインメンブレンドライヤシリーズをご使用の場合、チューブ装着の際には、所定位置まで差込みを確実に行ってください。差込みにくい場合は、少量の水をつけて装着してください。 ● 全シリーズ、固定バージ流量です。後で、変更する事はできません。

※本カタログに記載する製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示するものです。記載仕様を外れて使用され、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねます。また、本カタログは当社が必要とする事由により予告なく改訂され、本版以前に刊行した該当製品のカタログの版は無効となります。カタログ裏面下段に発行コードが記載されていますので、製品選定の際には最新版であるか当社までご確認ください。

〈取扱店〉



株式会社 前田シェルサービス

〒444-3595 愛知県岡崎市池金町字金山76-4
TEL:0564-48-2411 FAX:0564-48-6252
http://www.maedauni.co.jp
e-mail:sales@maedauni.co.jp



0120-312158 (本社直通)



※ご使用の際は、必ず取扱説明書を良くお読みください。 ●このカタログは2016年度4月現在のものです。

※製品改良のため、仕様などの一部を予告なく変更することがあります。

D.M.1604.TA-10000