

3in1 マルチ・ドライフィルター専用圧縮空気品質モニター

NEW **AIR-MO®**

# エア品質管理の 革命



赤色ランプ点灯で  
エアー中の汚れをお知らせ

ISO8573-1 JIS B8392-1

粒子等級 2 以下相当で点灯します

※ 不純物がフィルター二次側に流出すると赤色ランプが点灯

※ISO8573-1 JIS B8392-1 粒子等級 2 以下相当

point

2

設備・製品保護

エア品質の低下は設備・製品に悪影響を与えます

# エア品質を常時モニタリング

## エア品質の著しい低下をお知らせ

### 仕様

| 分類   | 項目      | 仕様                                     |
|------|---------|----------------------------------------|
| 本体   | 品番      | AM-100                                 |
|      | 寸法      | 59mm (W) ×59mm (H) ×65mm (D)           |
|      | 接続口径    | Rc1/8                                  |
|      | 重量      | 245g                                   |
| 電源   | 定格入力電圧  | AC100V                                 |
|      | 消費電力    | 0.8W                                   |
|      | 最大消費電流  | 70mA                                   |
| 性能   | 防水性能    | IPX5                                   |
|      | 使用温度    | 0~60℃                                  |
|      | 使用湿度    | 95%RH以下                                |
| 使用環境 | 使用振動    | 1.3mm/S <sup>2</sup> (※ <sup>1</sup> ) |
|      | 使用流量範囲  | 300~1500L/min                          |
|      | 使用圧力範囲  | 0.3~0.7MPa                             |
| 使用条件 | 圧力損失    | 0.1kPa以下                               |
|      | 圧力変動    | 使用圧力範囲内で、増圧5秒、減圧5秒以上の時間を確保すること         |
|      | 警告ランプ点灯 | ISO8573-1 JIS B8392-1 粒子等級2以下相当で点灯     |
|      | 警告ランプ点灯 | ISO8573-1 JIS B8392-1 粒子等級2以下相当で点灯     |
| 取付場所 | 位置      | 3in1マルチ・ドライフィルター直後                     |
|      | 角度      | 表面ラベルが正面に向き、▲UPマークを上側に向ける事             |

### 設置イメージ

必ず 3in1 マルチ・ドライフィルターの後に設置してください。



(※1 AIR-MO は振動により誤動作する場合があります。弊社社内評価では工作機械での使用は可能と確認しておりますが、一部射出成型機などの機械には適さない可能性があります。  
使用条件についてご不明な点ございましたら弊社営業所までお問い合わせください。)

### 接続継手 ※AIR-MO を 3in1 マルチ・ドライフィルターに取り付けるには各種継手が必要です。

●T-103A-1000(-AB)

●T-105A-1000(-AB)

●T-107A-1000(-AB)

●T-110A-1000(-AB)

●SKT-103A-AB

●SKT-105A-AB

●SKT-107A-AB

●SKT-110A-AB

|  |                |
|--|----------------|
|  | 異径ニッブル 1/4×1/8 |
|  | チーズ 1/4        |
|  | 六角ニッブル 1/4     |

|  |                |
|--|----------------|
|  | 異径ニッブル 3/8×1/8 |
|  | チーズ 3/8        |
|  | 六角ニッブル 3/8     |

|  |                |
|--|----------------|
|  | 異径ニッブル 1/2×1/8 |
|  | チーズ 1/2        |
|  | 六角ニッブル 1/2     |

|  |                |
|--|----------------|
|  | 異径ニッブル 3/4×1/8 |
|  | チーズ 3/4        |
|  | 六角ニッブル 3/4     |

### 推奨継手

| 品番                              | 取付径 | フローバル(株) |       |          |
|---------------------------------|-----|----------|-------|----------|
|                                 |     | 六角ニッブル   | チーズ   | 異径ニッブル   |
| T-103A-1000(-AB)<br>SKT-103A-AB | 1/4 | V6N-02S  | VT-02 | VRN-0201 |
| T-105A-1000(-AB)<br>SKT-105A-AB | 3/8 | V6N-03S  | VT-03 | VRN-0301 |
| T-107A-1000(-AB)<br>SKT-107A-AB | 1/2 | V6N-04S  | VT-04 | VRN-0401 |
| T-110A-1000(-AB)<br>SKT-110A-AB | 3/4 | V6N-06S  | VT-06 | VRN-0601 |

### 取付イメージ



### 安全に関するご注意

仕様範囲内でご使用ください。AIR-MO 本体には一部 PUT・ナイロン樹脂を使用しています。シンナー、アセトン、アルコール、塩化エチレンなどの有機溶剤、硫酸、硝酸、塩酸などの化学薬品、次亜塩素酸ナトリウム、オイルミスト、塩素、漏れ検知液、切削油、合成油、アルカリ、灯油、ガソリンが付着する場所での使用はできません。  
使用対象流体は圧縮空気です。直射日光のあたる場所で 40℃以上で熱される場所には日光を遮断してください。

<取扱店>

<製造・発売元>



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 <https://www.maedauni.co.jp>  
TEL (0564) 48-2411 FAX (0564) 48-6252 e-mail: sales@maedauni.co.jp

フリーダイヤル 0120-312158 (本社直通)

※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。



JQA-QMA14583 本社 JQA-EM6821 本社