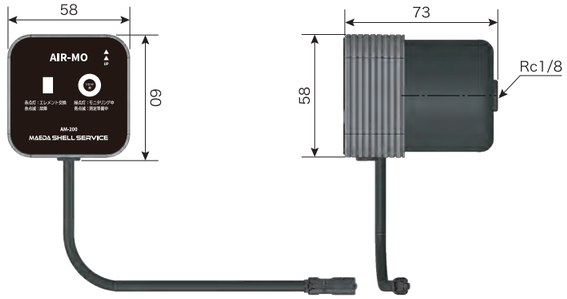
仕 様

分 類	項 目	仕 様
本体	寸法	58mm(W)×60mm(H)×73mm(D)
	接続口径	Rc1/8
	重量	220g
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
使用環境	使用温度	0～60℃
	使用湿度	95%RH以下
	許容振動	1.3mm/S²(※¹)
使用条件	使用流量範囲	300～1500L/min
	使用圧力範囲	0.3～0.7MPa
	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未満相当で点灯
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こと

※¹)AIR-MOは振動により誤作動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。

寸法図



・ACアダプターケーブル(長さ1.4m)

付属品

・ACアダプター

・異径ニップル

・チーズ

・六角ニップル

品 番

■AIR-MO単品

品 番	RoHS	フィルター本体適用型番			
AM-200-08	○	T-103A-1000	T-103A-1000-AB	SKT-103A-AB	
AM-200-10	○	T-105A-1000	T-105A-1000-AB	SKT-105A-AB	
AM-200-15	○	T-107A-1000	T-107A-1000-AB	SKT-107A-AB	
AM-200-20	○	T-110A-1000	T-110A-1000-AB	SKT-110A-AB	TH-20

■AIR-MO+3in1マルチ・ドライフィルターセット

品 番	RoHS	セット内容
T-103A-AM-200	○	AM-200 + T-103A-1000
T-105A-AM-200	○	AM-200 + T-105A-1000
T-107A-AM-200	○	AM-200 + T-107A-1000
T-110A-AM-200	○	AM-200 + T-110A-1000

■AIR-MO+抗菌・除菌3in1マルチ・ドライフィルターセット

品 番	RoHS	セット内容
T-103A-AB-AM-200	○	AM-200 + T-103A-1000-AB
T-105A-AB-AM-200	○	AM-200 + T-105A-1000-AB
T-107A-AB-AM-200	○	AM-200 + T-107A-1000-AB
T-110A-AB-AM-200	○	AM-200 + T-110A-1000-AB

■AIR-MO+抗菌・除菌3in1マルチ・ドライフィルタースケルトンセット

品 番	RoHS	セット内容
SKT-103A-AB-AM-200	○	AM-200 + SKT-103A-AB
SKT-105A-AB-AM-200	○	AM-200 + SKT-105A-AB
SKT-107A-AB-AM-200	○	AM-200 + SKT-107A-AB
SKT-110A-AB-AM-200	○	AM-200 + SKT-110A-AB

■AIR-MO+3in1・エコ×ドライフィルターセット

品 番	RoHS	セット内容
TH-20-AM-200	○	AM-200 + TH-20

AIR-MO+ フィルター本体 をセットでご購入頂くと、各々単品のご購入よりお得です！

⚠ 注意

仕様範囲内でご使用ください。AIR-MO本体には一部PET・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ご使用はできません。
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℃以上に熱される場合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。

ISO 9001 JQA-QMA14583 本社
ISO 14001 JQA-EM6821 本社

25.02.10000

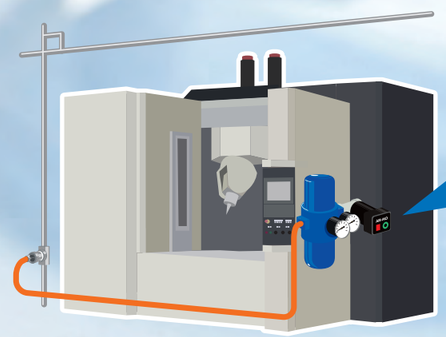
3in1マルチ・ドライフィルター専用圧縮空気品質モニター

RoHS COMPLIANT

AIR-MO

エアモ

※不純物流出を検知し知らせる



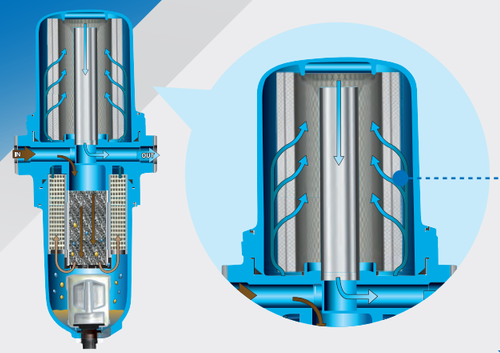
※不純物がフィルター二次側に流出すると赤色ランプが点灯

※ISO8573-1　JIS B 8392-1　粒子等級2未満相当
※機械の保護、生産品質確保のため圧縮エア品質管理が重要です

製品デモ動画掲載サイトへ

MAEDA SHELL SERVICE / GIKEN

定期的に エレメント交換をしていますか？



エレメント交換を怠ってしまうと、エアー品質が低下し
設備・製品に悪影響を与えます！

AIR-MO を設置すれば、
フィルターエレメントの交換時期を見逃しません！

AIR-MO ってなに？

3in1マルチ・ドライフィルター専用エレメント交換時期を
赤色ランプ点灯でお知らせ。

青点滅 モニタリング準備中
緑点灯 モニタリング中
赤点灯 エレメント交換時期

ISO8573-1圧縮空気品質等級に基づいて圧縮空気品質を管理

特殊センサーにより、粒子等級２未満相当のエアー品質になると赤色警告灯が点灯します。

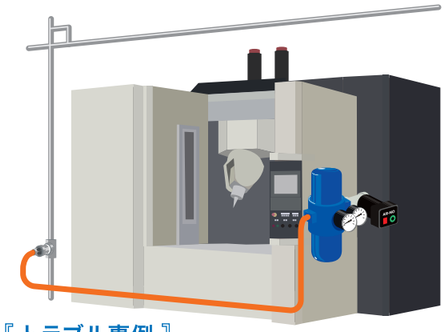
等級	粒子1m³当たりの最大粒子数（粒径dμm）		
	0.1<d≦0.5	0.5<d≦1.0	1.0<d≦5.0
※1 1	≦20,000	≦400	≦10
2	≦400,000	≦6,000	≦100
3	規定しない	≦90,000	≦1,000
4	規定しない	規定しない	≦10,000
5	規定しない	規定しない	≦100,000

定期的にエレメント交換をすることで、3in1マルチ・ドライフィルター（抗菌除菌仕様・スケルトン仕様含む）は、粒子等級１の圧縮空気ろ過性能を確保できます。（※1 参照）

粒子等級2未満相当になると
赤色ランプが点灯。
エレメント交換を行ってください。

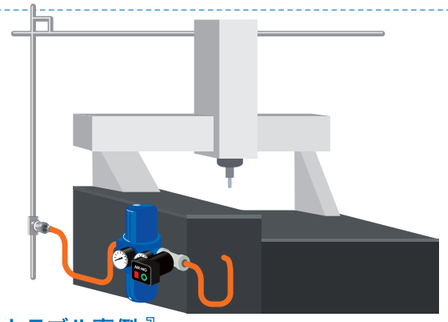
AIR-MO 設置事例のご紹介

マシニング



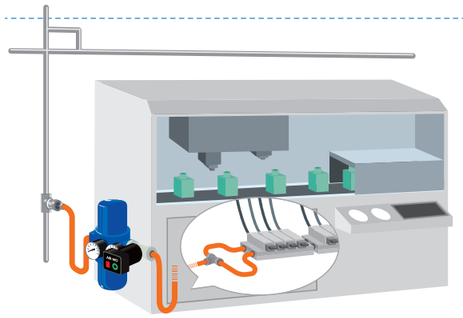
〖トラブル事例〗
・スピンドル焼き付き　・スケール、工具測長読み取り不良
・シリンダー、電磁弁故障　・ターンテーブル作動不良

測定器



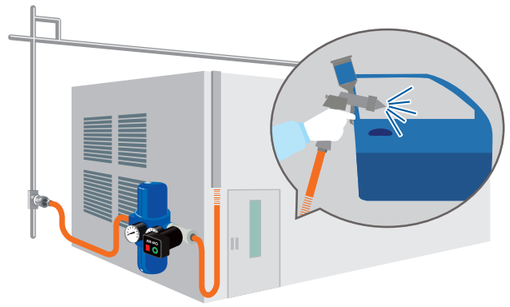
〖トラブル事例〗
・エアーベアリング、リニア作動不具合
・スケール読み取り不良　・エアーマイクロのフロート動作不良
・精密電磁弁動作不良　・リークテスターのダイヤフラム作動不良

エアー機器



〖トラブル事例〗
・シリンダー、電磁弁故障　・エアーブロー品質不具合
・イオナイザー除電不具合　・ロボット作動不具合
・吸着パット離型エアー不具合

塗装



〖トラブル事例〗
・ハジキ不具合　・塗装ロボット作動不具合
・ワーク洗浄不具合

AIR-MO 取付イメージ

3in1マルチ・ドライフィルター
OUT側に
継手で簡単接続できます。