

3in1 マルチ・ドライフィルター専用圧縮空気品質モニター

AIR-MO

エアモ

型式：AM-200

取扱説明書



同梱品のご確認・・・P.2
 安全にお使いいただくために・・・P.3～4
 各部の名称と機能・・・P.5
 取付方法・・・P.5～6
 外形寸法・・・P.6
 製品仕様・・・P.7
 使い方や修理に関するお問い合わせ・P.7
 故障かな?と思ったら・・・P.8
 保証・・・P.8

このたびは、AIR-MO をご購入いただき、まことにありがとうございます。
 ございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。
- ご使用になる前に、「安全にお使いいただくために」(P.3～4)を必ずお読みください。
- お読みになったあとは、大切に保管し必要な時にお読みください。

同梱品のご確認

お買い上げの商品には、以下の付属品が入っております。
 不足していたり、破損していた場合は、お買い上げの販売店までご連絡ください。



No.	名称
①	AIR-MO 本体
②	AC アダプター
③	取扱説明書
④	異径ニップル
⑤	チーズ
⑥	六角ニップル

安全にお使いいただくために

● シグナル・ワード

ご使用前にこの「安全にお使いいただくために」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
 ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。
 表示の意味は次のようになっています。

警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

警告	
・	万一、本製品から発熱や煙、悪臭や異音があるなどの異常が発生した場合は、直ちに AC アダプターをコンセントから抜いてください。感電・火災の原因となります。
・	AC アダプター・電源コネクタ部に水をかけたり、濡らしたりしないでください。感電・火災の原因となります。
・	本体を落としたり、本体内部に異物を混入させないでください。火災・感電・故障の原因となります。
・	濡れた手で AC アダプター・電源コネクタを抜き差ししないでください。感電の原因となります。
・	AC アダプターの電源コードや電源コネクタが傷んだり、コンセントの差し込み口がゆるい状態では使用しないでください。その状態で長い間使用すると「トラッキング」を起こし、火災の原因となります。
・	指定された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。また、タコ足配線を使用しないでください。感電・火災の原因となります。
・	本製品の修理はお客様自身で行わないでください。火災・感電の原因となります。
・	AC アダプター及び電源コネクタの接続部には、ホコリやゴミをためないでください。その状態で長い時間使用すると「トラッキング」を起こし、火災の原因となります。
・	電源コードを巻いたり、束ねたりしないでください。その状態で使用すると電源コードが熱を持って発火し、火災の原因となります。
・	本製品を分解・改造しないでください。火災・感電の原因となります。また本製品の中古品をオーバーホールなどによって再生して使用しないでください。使用者や周囲の方の身体や財産に予期しない障害が生じる恐れがあります。

⚠ 注意

- ・ 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。感電・火災・故障などの原因になることがあります。
- ・ 電源ケーブルおよび各種ケーブル類に足がひっかかる場所には設置しないでください。故障の原因となります。
- ・ AC アダプター及び電源コネクタをコンセントから抜くときは、電源コードを引っ張らずに、必ず電源コードのプラグを持って抜いてください。電源コードを引っ張ると、コードの芯線が露出したり断線したりして、感電・火災の原因となります。
- ・ AC アダプター・電源コネクタの差し込みプラグは、コンセントの奥まで確実に差し込んでください。プラグとコンセントの接触不良により、火災・故障の原因となることがあります。
- ・ 電源コードを熱器具に近づけないでください。コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。
- ・ 本製品は金属、プラスチック部品を使用しています。廃棄するときは、各自自治体の指示に従ってください。

● 選定時

⚠ 警告

- ・ 仕様範囲内でご使用ください。仕様については「製品仕様」(P.7)をご覧ください。

● 設置時

⚠ 警告

- ・ 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。
- ・ 直射日光の当たる場所で 40℃以上に熱せられる場合は日光を遮断してください。

⚠ 注意

- ・ 光源(LED ランプ)を長時間直視すると目を傷める場合があります。

各部の名称と機能



No.	名称	説明
①	警告ランプ	赤点灯：エレメント交換時期
		赤点滅：故障
②	モニタリングランプ	緑点灯：モニタリング中
		青点滅：モニタリング準備中
③	リセットボタン	エレメント交換後に3秒以上長押しします
④	取付方向指示マーク	取付方向の確認に使用します
⑤	本体電源コネクタ	ACアダプター電源コネクタに接続します
⑥	ACアダプター電源コネクタ	本体電源コネクタに接続します
⑦	ACアダプター	コンセントに接続します

取付方法

● 選定時

- シールテープを使用して各種継手を接続してください。
- 3in1 マルチ・ドライフィルターの2次側に付属の継手を取り付けてください。
- 上記継手にAIR-MOを取り付けてください。
取付方向指示マークをご確認いただき、AIR-MOが正面になるように設置してください。
- ACアダプター電源コネクタと本体電源コネクタを接続してください。
- ACアダプターをAC100Vのコンセントに接続してください。

AIR-MOと継手の取付イメージ



- 5 -

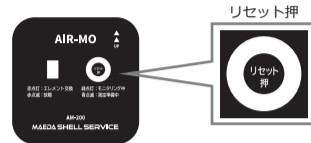
● 接続後の確認

- 接続を完了しますと、電源ランプが緑点灯します。(電源スイッチはありません)
- 接続を完了しますと、モニタリングランプが青色点滅します。(モニタリング準備中約400秒)
- モニタリングランプが青点滅から緑点灯になりましたらモニタリングが開始されます。
(モニタリング中にモニタリングランプが緑点灯から青点灯に変わる場合がありますが、故障ではありません)

● 日常点検

■ 警告ランプが赤点灯した場合

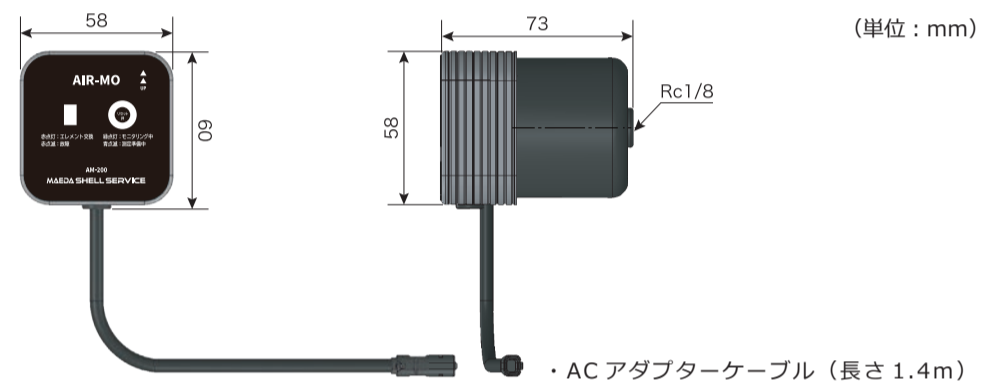
- 3in1 マルチ・ドライフィルターの第2エレメント、オイルミストエレメントの交換時期です。
3in1 マルチ・ドライフィルターの第2エレメント、オイルミストエレメントを交換してください。
エレメント交換をしないとAIR-MOの故障の原因となります。
- エレメント交換後リセットボタンを3秒以上押し、警告ランプが消灯したことを確認してください。



■ 警告ランプが赤点滅した場合

- 故障の可能性があります。ご購入先へお問い合わせください。

外形寸法



- 6 -

製品仕様

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	1.3m/S ² (※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がございましたら弊社営業所までお問い合わせください。

使い方や修理に関するお問い合わせ

この製品の使い方や修理について、さらにご質問がございましたら下記の営業所までお問い合わせください。

営業所	所在地	TEL
東京営業所	〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-17-15 リパティール新横浜ビル7F-C	045-595-9950
本社営業所	〒444-3595 愛知県岡崎市池金町字金山76-4	0564-48-2411
大阪営業所	〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-3-10 イトーピア新大阪ビル10F	06-6308-6171

●九州営業所 ●北関東営業所 ●東北営業所

株式会社 前田シェルサービス

- 7 -

故障かな?と思ったら

故障かな?と思ったら、以下のことを確認し、処置を行ってください。
処置後、改善が見られない場合は、ご購入先までお問い合わせください。

● リセットボタンを長押ししても警告ランプが消灯しない

- ◆考えられる原因
⇒ケース内の空気が汚れている可能性があります。
- ◆処置
⇒オイルミストエレメントが適正に装着されているか確認してください。
⇒エアーを30分以上上流したのち、再確認してください。
⇒使用環境を確認してください。圧力変動と振動でも赤点灯する可能性があります。

● 電源が入らない

- ・電源コネクタ及びACアダプターが確実に接続されているか確認してください。
- ・AC100V電源を使用しているか確認してください。

● 警告ランプが点灯しない

- ・ISO8573-1 JIS B8392-1 粒子等級2未満相当で点灯します。

保証

お客様に安心して製品をお使いいただくために、こちらの製品はお買い上げ日より1年間の品質保証を付けさせていただきます。

【保証内容】

- 正常な使用状態において品質及び製造上の不備により不具合が生じた場合に無償修理、パーツ交換をさせていただきます。
- 修理が不可能な場合は、同モデルに交換させていただきます。
- *お客様の過失・故意によるものや経年劣化によるものは保証の対象外とさせていただきます。
- *保証の対象については弊社にて判断させていただきます。
- *ご購入店様名、ご購入日の記載がないものについては保証の対象外とさせていただきます。

品名	会社名	製品番号	お買い上げ年月日
お客様	会社名		
	ご担当者様名		
	電話番号		
販売店			

- 8 -