

	AMC5II搭載の場合	AMC10II搭載の場合
電源	三相 200V 50Hz/60Hz	
出力	0.4kw	0.75kw
吸込口径(mm)	φ98	φ123
荷電方式	プラス荷電：2段方式(イオナイザ+集塵セル)×2	
荷電極型式	ワイヤ式(タングステン製)	
荷電極電圧	+11kv	
集塵極電圧	+7kv	
捕集効率(%)	99.9(質量法)※1	
使用環境温度	0℃~40℃(但し、結露しないこと)	
吸気温度	0℃~40℃	
捕集対象	油性ミスト、一部水溶性ミスト ※2	
最大入口濃度	200mg/m ³ ※1	
重量	AM plus-e単体:約30kg	
	集塵セル(1個当たり):約2.4kg	
	イオナイザ(1個当たり):約0.6kg	
形状	AM plus-e単体: W360 × D500 × H500	
安全装置	マイクロスイッチ、安全回路付き高電圧電源、漏電ブレーカ	

- ※1 弊社での社内テストによる。
- ※2 水溶性ミストにつきましては、電気伝導率等の制約がございますので、個別対応とさせていただきます。
- ※3 一体モデルの構成

- ① フィルターレスモデル ミストコレクター 本体:AMC5II / AMC10II
- ② 電気集塵ユニット:AM plus-e
- ③ AM plus-e用取付けブラケット
- ④ オイルパン付移動架台(キャスター仕様)
- ⑤ ドレンホース(3本)
- ⑥ 廃油バケツ
- ⑦ on/off スイッチ

※ 別途手配が必要な物
ダクトホース、ホースバンド、一次側電源用ケーブル、加工機側ダクト接続用フランジ等

オプション部材として

従来のミストコレクターでは捕集し切れなかった油煙に対し、AM plus-e を後付けする事により改善が望めます。

※写真は弊社AM-5型ミストキャプチャーに装着した場合

〈注意点〉

- ※ AM plus-e を装着できるミストコレクター本体はAMC5/AMC10相当機に限ります。
- ※ 本カタログに記載の「捕集効率」は弊社AMC5/AMC10型に装着した場合の数値です。全てのミストコレクターに対して保証するものではありません。
- ※ 既存ミストコレクターと電気集塵ユニットAM plus-eの取付けに必要なブラケット等の設計・製作につきましては、別途ご相談下さい。

	AM plus-e
電源	単相200V 50Hz/60Hz

電気集塵ユニット一体型ミストコレクター AMC II型ミストクローザー & 電気集塵ユニット AM plus-e 一体モデル



安全にご使用いただくために

- ご使用にあたっては取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用下さい。
- 油性切削液、一部水溶性切削液のミスト吸引を目的としてご使用下さい。※1
- 次の物質は吸引しない事
引火性物質：ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油、塗料など
粉塵、ヒューム
引火点70℃以下の油性切削液及びミスト
メッキ等の腐食性ガス、水蒸気等
- 集塵部材の洗浄及び本機の清掃に引火性物質を使用しないで下さい。※2
- 保守点検作業の際は電源は必ず切り、30秒経過後行って下さい。
- 異常放電による火災事故を回避するために、日常点検及び電極部の定期清掃を行って下さい。
- 使用環境温度は0℃~40℃です。
- 引火性・腐食性の霧・煙・ガスが滞留する場所や爆発性のある可燃性粉塵が飛散する場所、およびこれらの付近で使用しないで下さい。
- 感電防止のため必ずアースを接続して下さい。
- 配管は液のたまりがないように垂れ下がりなく、捕集条件にあわせて最適な配管径で最短距離となるように設置して下さい。
- 本機は臭気やガス成分を除去することはできません。

※1 水溶性ミストにつきましては、電気伝導率等の制約がありますので、個別対応とさせていただきます。

※2 〈使用してはならない引火性物質〉
ガソリン / 灯油 / シンナー / トルエン等の液体
パーツクリーナー等の名称で市販されている、引火性のある洗浄剤

5つの特長

1 高濃度ミストの捕集に対応

AMC5 II / AMC10 II 型ミストローザー搭載の場合

吸込濃度：200 mg/m³ 捕集効率：99.9% (質量法)※

※ 弊社での社内テストによる

2 2段階捕集で油煙も捕集

AMC II 型ミストローザー：サイクロン+回転衝突分離

→ ミスト粒子の捕集 (2μm 以上 99.9%)

電気集塵ユニット AM plus-e：静電方式

→ 油煙の捕集

3 メンテナンス周期が長い

多量のミストやスラッジ等に対して、AMC II 型ミストローザーで前処理をするため、電気集塵機単体で使用する従来のタイプに比べて電気集塵ユニット部への負担が少ない構造です。

4 フィルター等の消耗品不要

経年劣化等による破損を除き、フィルター等の消耗品がありません。

5 ユーザー様での清掃が楽ラク

メンテナンスが簡単な構造のため、ユーザー様ご自身による集塵ユニットの清掃が容易です。

電気集塵のメカニズム

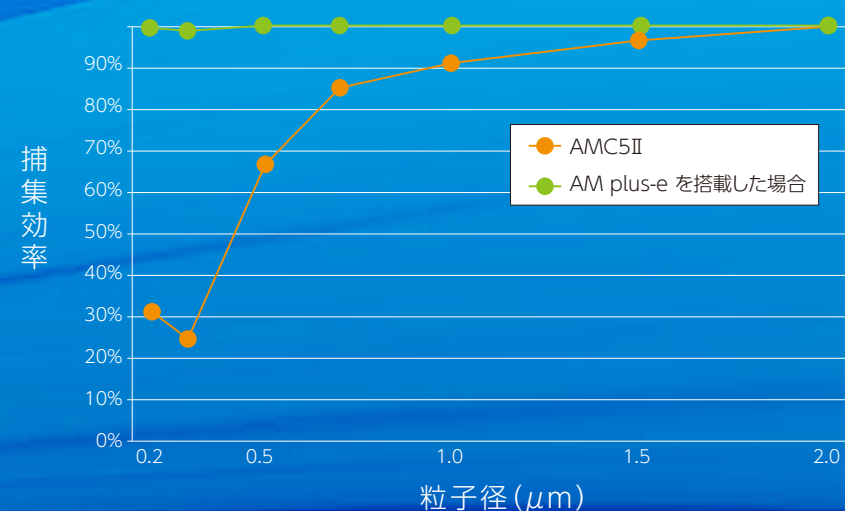
ミストコレクターで処理しきれなかった油煙や微細なミスト等を電気集塵ユニットで捕集します。

電気集塵ユニットが
W でキャッチ



ミストコレクターで
処理された空気

捕集効率比較



※ 吸込み濃度: 200mg/m³ 弊社での社内テストによる

メンテナンス

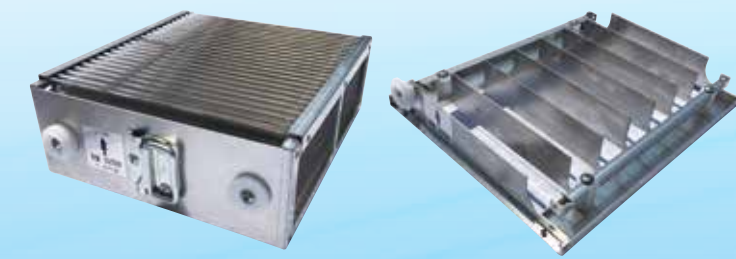
予備品・洗浄部材

AMC II 型ミストローザー



金属ディスク

電気集塵ユニット AM plus-e



集塵セル

イオナイザ

① 集塵部材の取出し



金属ディスク：1枚

※ 取出した集塵部材に破損等が無いが、確認して下さい。



集塵セル：2個
イオナイザ：2個

② 浸け置き



洗浄液への浸け置き洗いを実施して下さい。取り残しがあるようでしたら浸け置き時間を延ばすか洗浄液の希釈濃度を濃くして下さい。

③ 水洗い後エアブロー



洗浄液が残らないように水洗いをし、エアブローと自然乾燥により十分に乾燥をさせて下さい。

※ 廃液の処理については、ご使用の洗浄液の説明書等に従い適切に処理して下さい。