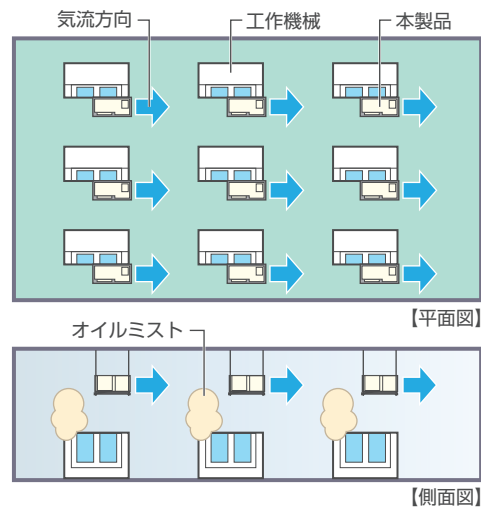
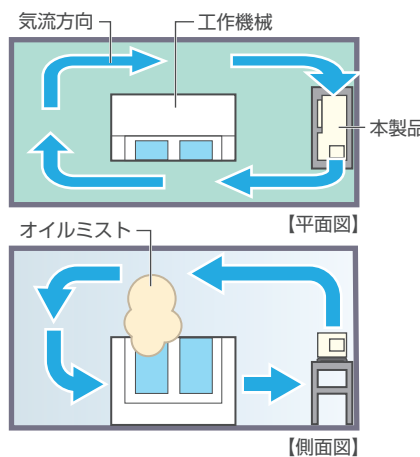


設置事例・気流イメージ

■例 1) 複数台設置で横吹出



■例 2) 壁際設置で上吹出



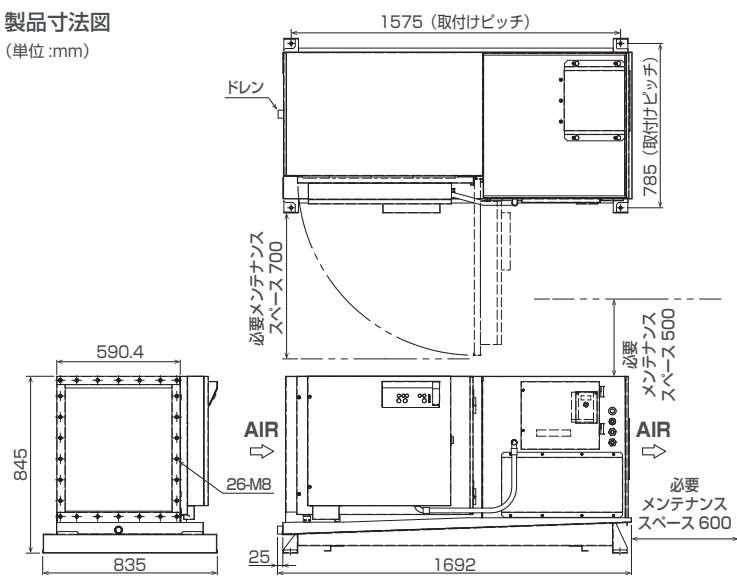
仕様

入力電源	3相 AC200V±10% 50/60Hz
風量[m³/min]	60(最大)
集じん方式	2 段式電気集じん
集じん効率[%]	98(ろ紙による質量比)*1
消費電力[W]	880*2
搭載モータ出力	1.5kW 4 極(インバータ制御)
使用環境温湿度	0℃～40℃、90%RH 以下
吸引ガス温度	0℃～40℃
集じん対象	油性オイルミスト、水溶性オイルミスト兼用可 (第一、第二石油類捕集禁止) 但し、発生するオイルミストによっては使用できない場合があります。
騒音[dB(A)]	65*1
製品質量[kg]	200
塗装色	マンセル No.5Y9/0.5(筐体)、マンセル No.N2.0(ベース架台)

*1 当社測定方法による。*2 横吹き時。○製品の仕様は予告なく変更することがあります。
○実際の製品はご覧の環境によっては、色合いが異なる場合があります。

製品寸法図

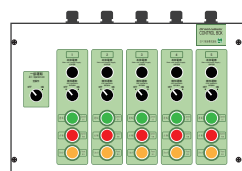
(単位:mm)



オプション

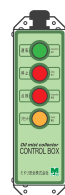
■ 複数台の一括運転

操作盤から動作させる機体を選択し複数台を一括運転する事が出来ます。個別に運転の ON/OFF 切り替えも可能です。



■ リモコンによる操作

本体と個別に 1 対 1 で運転 ON/OFF 操作が可能です。1 台用のリモコンとなります。(コード 10m付)



安全にご使用いただくために

性能を維持するためには定期的なメンテナンスが必要です。

メンテナンスの目的：1. 性能の維持 2. 吸込み効果の維持 3. 故障原因の早期発見

使用 禁止環境

1. 屋外への設置は不可
2. 火気厳禁の場所(爆発性ガス、ガソリン、灯油、有機溶剤などの保管場所およびその近辺)
3. 温度 40℃以上、湿度 90%以上の場所

集じん 禁止環境

溶接ヒューム(オイル含む)／可燃性物質(ガソリン、灯油、有機溶剤、アルミニウム粉、マグネシウム粉、石灰粉、硫黄粉、でん粉)／砥粉じん／金属粉じん／鋳物粉じん／木屑粉／食品粉じん／金属ヒューム／可塑剤ヒューム／水蒸気等／危険物第四類／第一石油類／第二石油類／特殊引火物／アルコール類



ミドリ安全株式会社
ミドリ安全エア・クオリティ株式会社

本 社／神奈川県 横浜市 港北区 新横浜 2-11-16
ミドリ安全第二本社ビル 〒222-0033
電 話／045-577-4410
名古屋／愛知県 名古屋市 南区 弥次工町 4-6 〒457-0821
電 話／052-612-1760
大 阪／大阪府 大阪市 西区 靱本町 1-12-6 〒550-0004
電 話／06-6441-3456

次の安全へ。次の安心へ。

ミドリ安全ホームページ
midori-anzen.co.jp

空気清浄機・環境改善機器サイト
midori-maq.com

安全衛生用品Webカタログ
midori-anzen.com

販売店

○ 製品の定格およびデザインは改善などのため予告なく変更する場合があります。
○ 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なります。
無断転載禁止

2023年5月作成 E20230504-1 01K



金属加工で発生する
オイルミストの悩みを解決

循環式オイルミストコレクタ

エムクリーン

AMC-N60

電気集じん方式



ミドリ安全エア・クオリティ株式会社

循環式オイルミストコレクタ

エムクリーン

AMC-N60

電気集じん方式



工場内の環境を改善 安全・安心で働きやすい職場へ。

働く人々の安全と健康を守り快適な職場を提供するため、弊社では空気環境改善機器の開発に取り組んできました。近年では、社会情勢の変化に伴い、グローバルな視点での対応を求められる時代になってきました。弊社では、これまで培った技術により、お客様の困りごと解決のお手伝いをいたします。

オイルミストコレクタの機能



オイルミストを高効率で除去し、工場内を快適な空気環境に保つことで、建屋や製品が汚れる、床が滑る、視界が悪くなるなどの、オイルミストによる悩みを解決します。

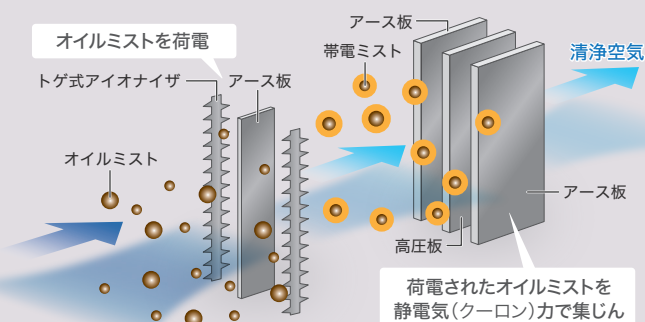
循環式とは



AMC-N60 を複数台設置することにより、循環気流を作り出しオイルミストの滞留を防ぐと共に、清浄された空気を送りだします。弊社では、環境測定を行いお客様の状況にあわせた最適な提案をさせていただきます。

電気集じん方式

オイルミストコレクタの集じん電極は、荷電部（アイオナイザ）と集じん部（コレクタ）で構成されています。荷電部はトゲ式アイオナイザに高電圧を印加し、アース板を接地することでコロナ放電を形成し、オイルミスト粒子を荷電させます。集じん部は2種類の極板で構成されており、片方に高電圧を印加し、もう一方を接地することで極板間に電界を発生させ、クーロン力により荷電されたオイルミストを極板に引き付けます。



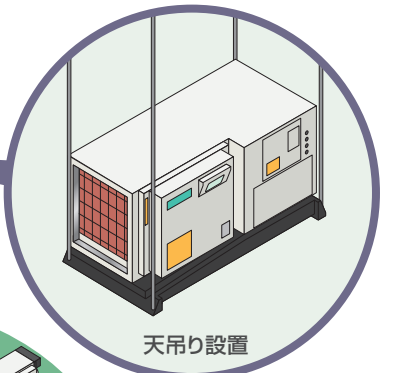
高効率な捕集方式

電気集じん方式は、静電気的作用により微粒子に直接作用し吸着することより、高効率＋大風量が可能です。循環式に適した方式であり、メンテナンス、消費電力などの面でも大きなメリットが得られます。

“循環式ミストコレクタ”で、さらなる環境改善へ

オイルミストの発生源を直接吸引する局所式を設置することで、ほとんどのオイルミストが除去されます。

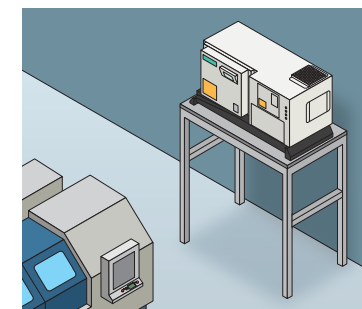
しかし、切子の排出口など工作機の周りには対策が十分でない場所もあったり、切削物や条件変更により想定より多くのオイルミストが発生しミスト漏れが起きている場合もあります。循環式ミストコレクタは、これらのオイルミストを集じんし工場内の空気を改善します。



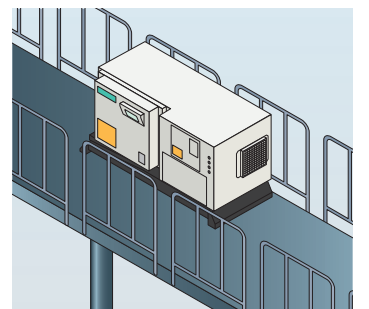
天吊り設置

天井設置以外にも 床面近くへの架台設置が可能

■ 壁面近くの架台へ設置



■ 中二階へ設置



吹出口の向きは、通常の横向きに加え上向きに変更可能。架台や中二階などにも設置することができます。

※床付近への設置の際に、壁や他機器へ横吹き airflow 影響が出る場合は、上吹きに変更が可能



省エネルギーの提案

低圧力損失

エアフィルタ式に比べ圧力損失が低く消費電力を低く抑えられます。

空調負荷を低減

空気を清浄することで、屋外換気量を削減。空調効率が改善します。

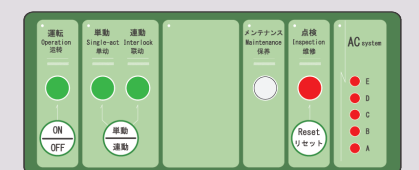
インバータ制御

風量調整により最適な気流を形成し、消費電力を低減します。

全体の消費電力を削減

装置自体の消費電力が少ないことに加え、外気量を削減することで空調効率が向上し冷暖房の消費電力を削減できます。

新AC（オートチェック）システムによる監視



- 新ACシステムは、リーク・スパーク放電が発生した場合、運転停止せず高圧出力を細かく制御し、運転を継続させます。
- 点検が必要と判断した場合には、運転を停止し、点検箇所を検知してメッセージパネルに表示する安全設計です。
- アイオナイザ、コレクタの洗浄時期や必要な点検箇所が一目でわかります。