



TAC

MIST CLEAN II
静電バグ式
オイルミストコレクター

MIST CLEAN II

送風機を内蔵した床置型のオイルミストコレクターで、静電気による粒子捕集に加え、不織布製バグフィルターを内蔵し、 $0.5\mu\text{m}$ の微粒子を95%以上捕集します。局所吸引用ダクトなどのオプション品もご用意しています。

特長

① 高い捕集効率

静電気力+不織布製バグフィルターの相乗効果で微細オイルミストを高い能力で除去します。 $0.5\mu\text{m}$ の微粒子を95%以上の高い捕集率で確保します。

② 大風量式

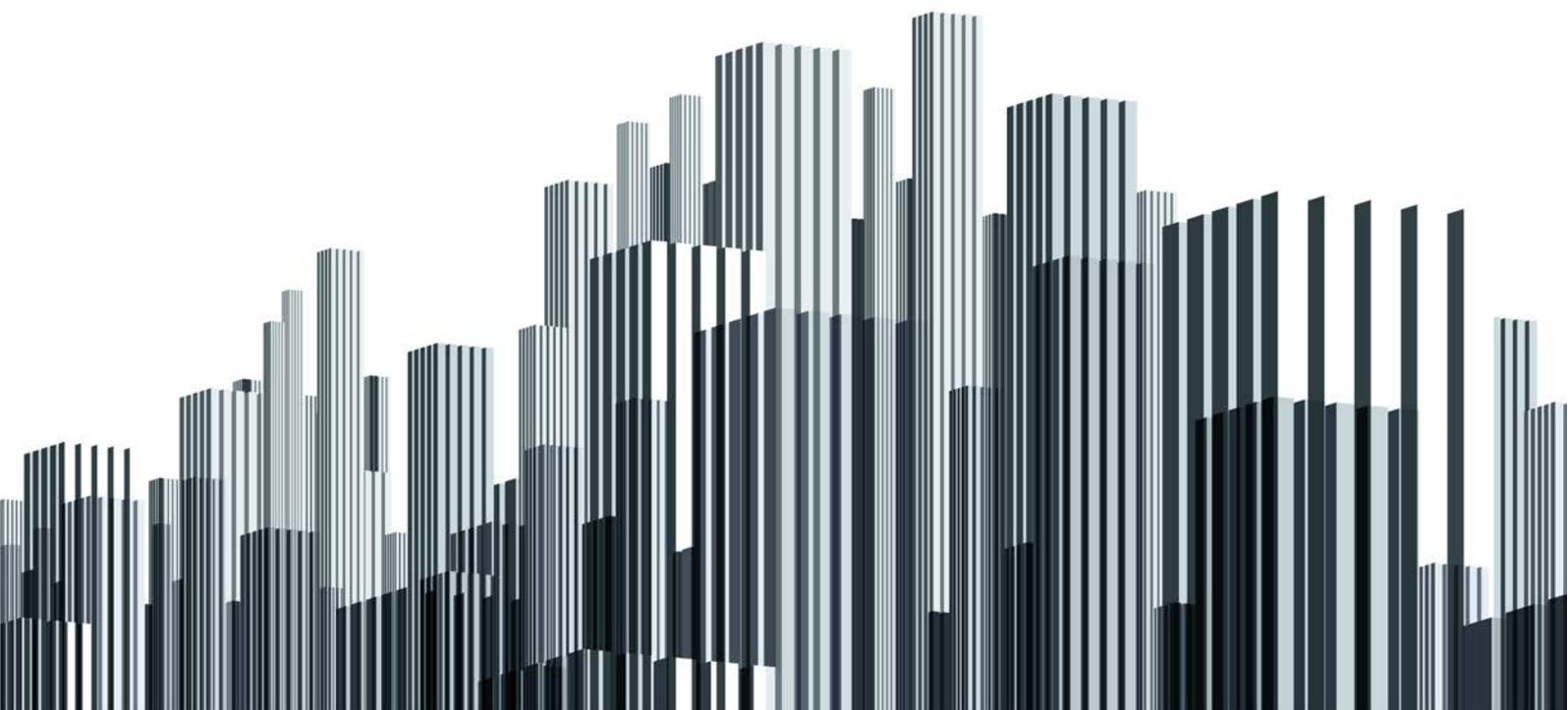
大風量式($2400/2800\text{m}^3/\text{h}$ 50/60Hz)ですので、2台の研磨機器を1台で処理できます。

③ 作業環境を改善

工場内にオイルミストを浮遊させませんので、作業者の健康維持に寄与します。

④ 優れた安全装置

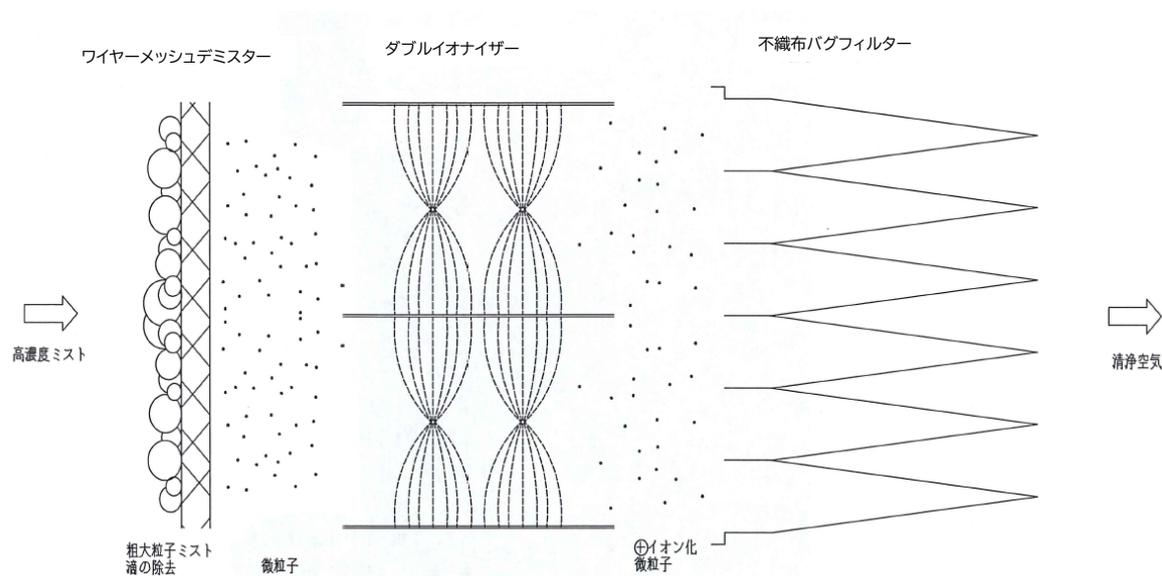
異常放電検知機構が備えられており、安全な運転が可能です。



捕集メカニズム

ミストを含んだ空気はあらかじめデミスターで粗じんおよびスラッジが除去され、微細なミストはイオナイザーに送られます。

ミスト粒子は電離部においてプラスイオンを帯びた粒子となり、効率よく不織布製バグフィルターで捕集されます。



■ ワイヤーメッシュデミスター

切削・研磨スラッジや油滴の除去と気流の整流を行います。

■ ダブルイオナイザー

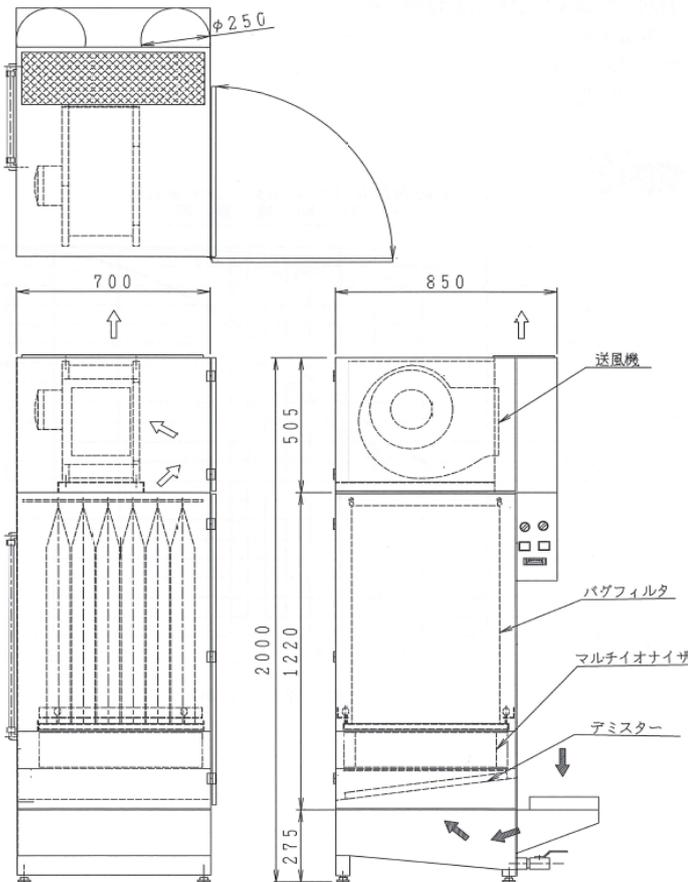
微細オイルミストをプラスイオン化した粒子とします。

■ 不織布製バグフィルター

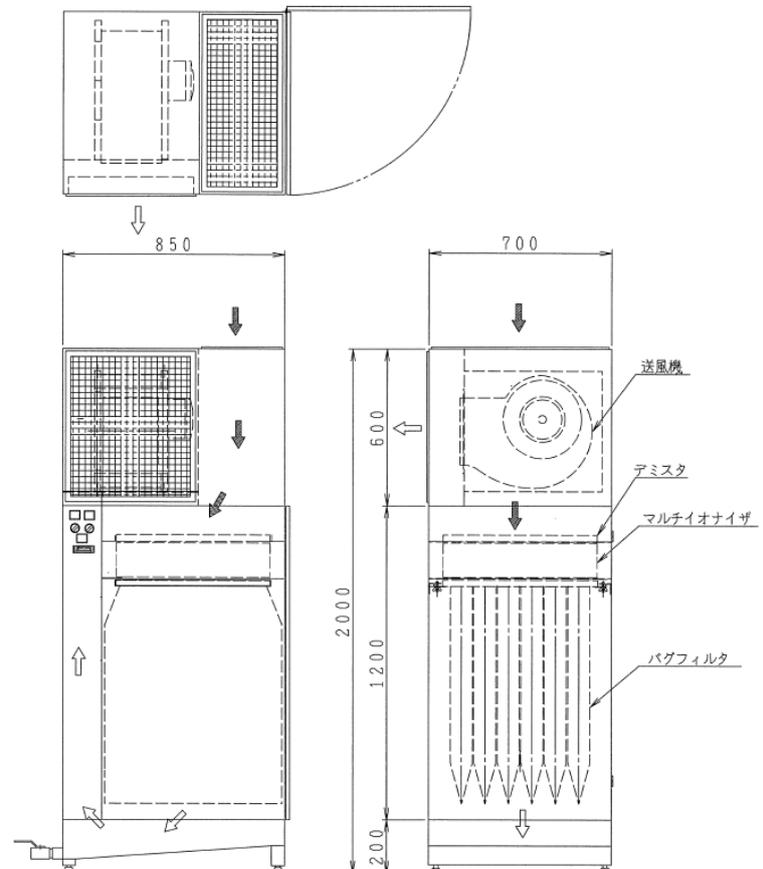
バグフィルターのみでは $0.5\mu\text{m}$ の微粒子は60%程度しか除去できませんが、ミストをプラスイオン化させて捕集することにより、 $0.5\mu\text{m}$ 微粒子を95%以上捕集することができます。

仕様

名称	MIST CLEAN II	
型式	SMV-04F	
処理風量	2400~2800m ³ /h	
集じん効率	95%~(0.5μm粒子)	
電源	AC200V φ3 50/60Hz	
イオナイザー	型式	IV15000
	寸法	580W × 590H × 130D
	消費電力	0.05kW
プレフィルター	ワイヤーメッシュデミスター 25t	
バグフィルター	不織布 560W × 560H × 860D	
質量	150kg	
外形寸法(mm)	2000W × 2000H × 1000D	



上昇気流式



下降気流式

気流方法

■ 上昇気流式

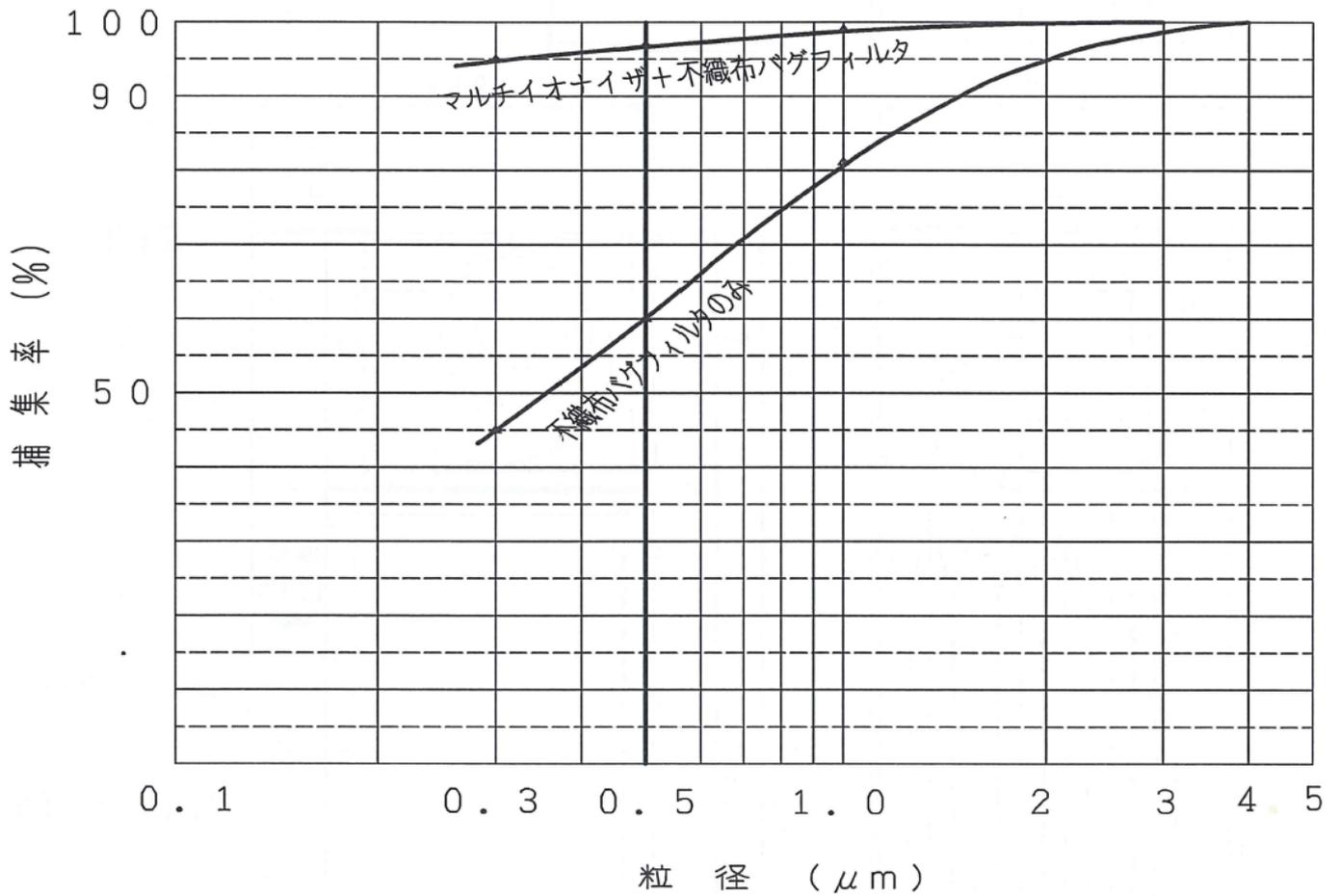
切削・研磨加工機からの直接吸引用

■ 下降気流式

フード吸引用
 工場内浄化用

捕集性能

粒 径 別 捕 集 率



使用上の注意



警告

次の状況では使用しないでください。

- (1) 可燃性ガスおよび引火点の低いオイルミストを含む空気の集じん。
- (2) 火気厳禁の場所での使用。
- (3) 水滴、水蒸気を含む空気の集じん。
- (4) 50℃以上の高温空気の集じん。
- (5) 高濃度粉じん(3mg/m³以上)の集じん。
- (6) その他設備上の注意事項は承認図面及び取扱説明書をご参照ください。

メンテナンス契約について

定期的なメンテナンスの実施は、お客様に長く安心してご使用いただくための重要なお手伝いと考えております。ぜひ、当社にご用命ください。

*本カタログは改良のため予告なく変更することがあります。

東洋空気調和株式会社 <https://www.toyokucho.co.jp>

本 社 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場3-23-7 JESCO高田馬場ビル
TEL. 03-5332-9171 FAX.03-5332-9150
e-mail : eigyou-1@toyokucho.co.jp

大阪支店 〒550-0013 大阪市西区新町1-34-21 エーダイビル
TEL. 06-6533-3933 FAX.06-6533-3979
e-mail : oosaka@toyokucho.co.jp