

オイルミストを完全シャットアウト!

白煙が消える!

業界
NO.1

最高吸引
ミスト濃度

300
mg/m³

大風量タイプ新登場!!

MISTCATCH 静電式

ミストをイオン化! 驚きの高捕集率を誇るオイルミストコレクタ



RoHS

■ 型式・仕様

型式	OMC-E310	OMC-E315	NEW OMC-E325	NEW OMC-E345
最大風量 ※1	7/8m ³ /min	12/14m ³ /min	22/25m ³ /min	40/45m ³ /min
捕集効率	99%以上(重量法)			
吸引可能ミスト	油性、水溶性オイルミスト			
定格電圧	三相AC200V 50/60Hz			
モータ定格出力	0.2kW(2P)	0.4kW(2P)	0.75kW(2P)	1.5kW(2P)
モータ効率 ※2	-	76.0/76.0%	81.5/81.1% IE3/IE3	85.8/85.6% IE3/IE3
定格消費電流 ※1	1.3/1.4A 以下	1.7/1.9A 以下	2.5/3.2A 以下	4.2/5.8A 以下
定格消費電力 ※1	240/320W 以下	370/540W 以下	590/900W 以下	1090/1730W 以下
使用周囲温度	0 ~ +40°C			
使用周囲湿度	10~80%RH 結露無き事			
騒音(A特性)	約74dB	約79dB	約72dB	約75dB
最高吸引ミスト濃度	300mg/m ³			
最高吸引温度	+40°C			
オゾン濃度	0.04ppm未満			
表示部	電源ランプ(乳白) 電極通電ランプ(橙) 電極点検ランプ(赤)		POWERランプ(乳白) OPERATIONランプ(橙) ALARMランプ(赤)	
外部操作入力	-		DC24V連続信号	
外部出力	警報出力2c AC250V 2A、DC30V 2A		警報出力1a(AC250V 2A、DC30V 2A) × 2	
安全回路	スパーク多発時・高電圧短絡時・扉開放時 (高電圧遮断、モータ停止)		スパーク多発時・高電圧短絡時・過電流時・モータ過電流時・ 高電圧基板異常(発熱)時・扉開放時(高電圧遮断、モータ停止)	
適合規格	RoHS			
吸入口径	φ148mm		φ198mm	φ200mm 3箇所
ドレン排出口	φ18パイプ		φ31パイプ	
高電圧出力	基板上スイッチで切替え	H V DC-9kV、-8kV、-7kV L V DC-6kV、-5kV、-4kV	操作パネルで切替え DC-9kV、-8kV、-7kV	
塗装色	アイボリー(10GY9/1相当)、若草色(10GY8/4相当)			
本体質量	約51.0kg	約52.0kg	約108.0kg	約185.0kg

※1: 周囲温度25°Cのときの定格値 ※2: モータ単体での効率値 ※OMC-E345はダクトの接続口が付属されておりません

■W電極ユニットで高濃度オイルミストに対応

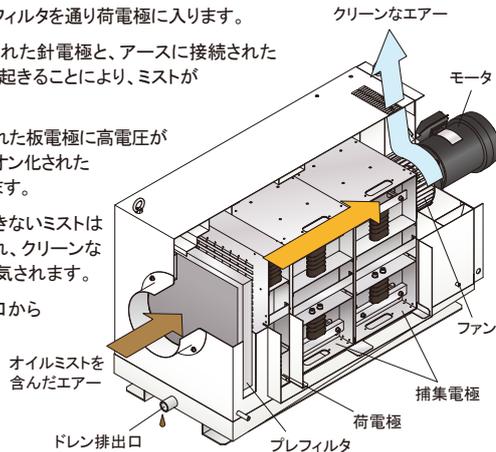
ミストを含んだエアはプレフィルタを通り荷電極に入ります。

荷電極では高電圧が印加された針電極と、アースに接続された板電極の間にコロナ放電が起きることにより、ミストがイオン化されます。

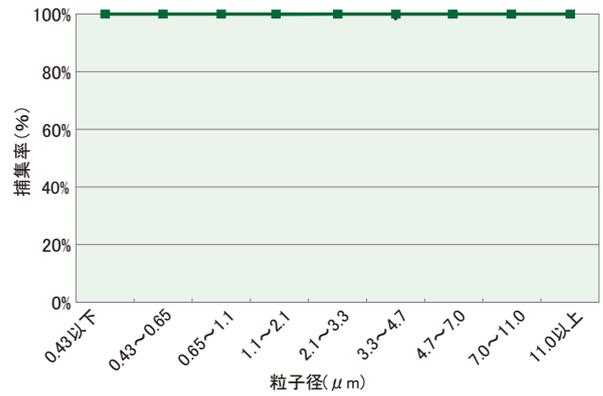
捕集電極では平行に配置された板電極に高電圧が印加され、静電気力によりイオン化されたミストが板に吸着、捕集されます。

1つ目の捕集電極で捕集できないミストは2つ目の捕集電極で捕集され、クリーンなエアとなってファンから排気されます。

ミストは液化し、ドレン排出口から排出されます。



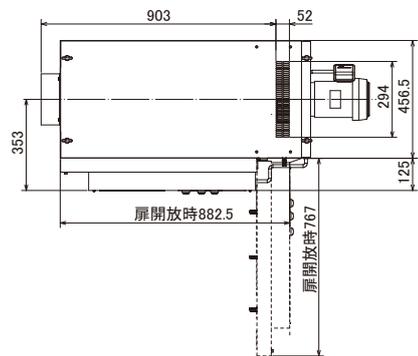
■捕集率



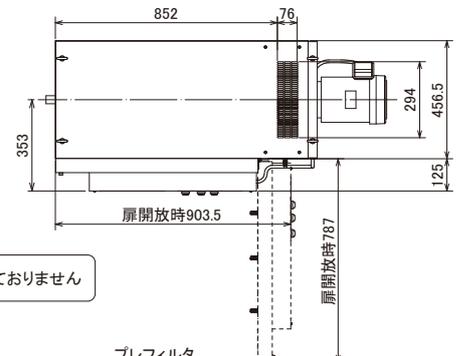
捕集対象：不水溶性切削油 測定機器：ローボリュームエアサンプラーAN-200型

■外形寸法図

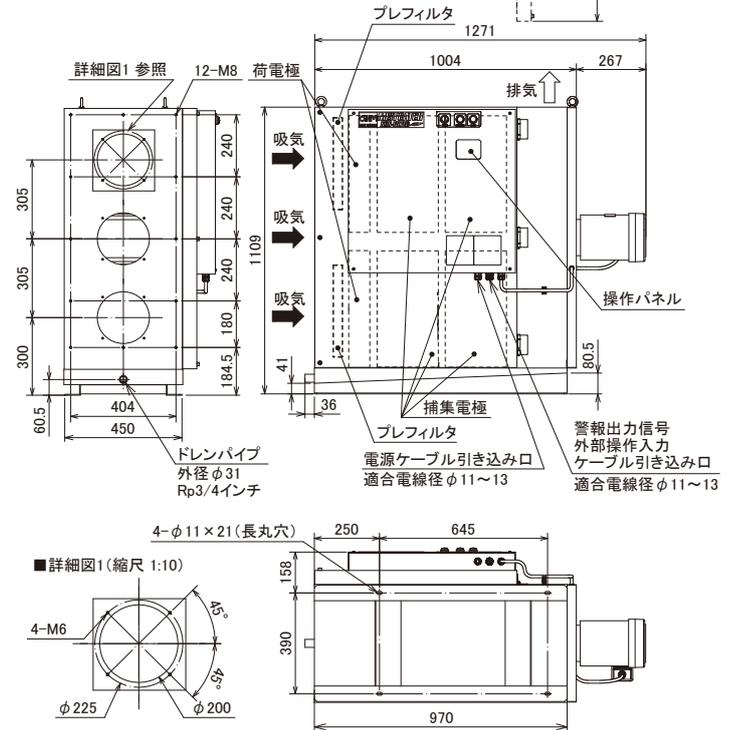
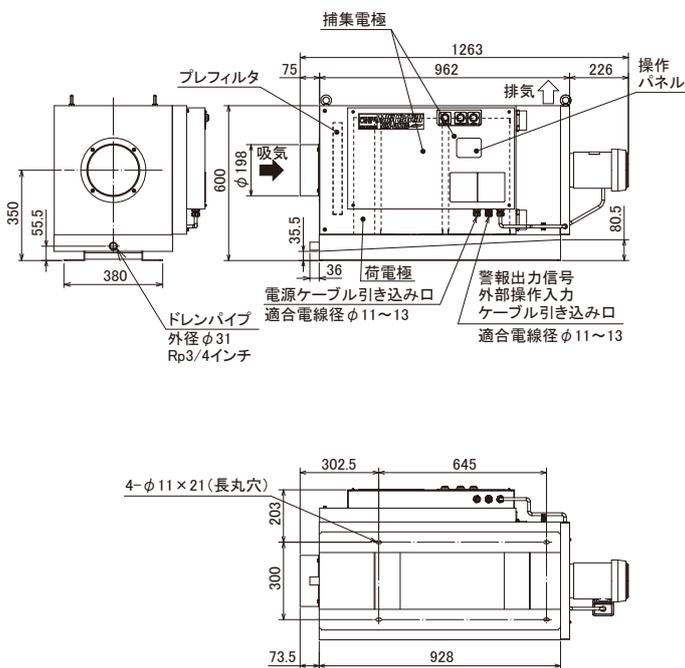
OMC-E325



OMC-E345



※ダクトの接続口は付属しておりません



■ オプションについては弊社ホームページをご覧ください。

OHM オーム電機株式会社

- 本 社 〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21 電話 (053)522-5555 FAX (053)523-2361
- カスタマーサービスセンター 電話 (053)522-5572 FAX (053)522-5573
- 関東支店 〒244-0801 神奈川県横浜市戸塚区品濃町 546-8 電話 (045)820-1411 FAX (045)820-1206
- 静岡支店 〒431-1304 静岡県浜松市北区細江町中川 7000-21 電話 (053)522-5561 FAX (053)523-2362
- 名古屋支店 〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社 4-140 電話 (052)703-0311 FAX (052)703-0327
- 大阪支店 〒564-0031 大阪府吹田市元町 19-13 みのや吹田ビル 2F 電話 (06)4860-7111 FAX (06)4860-7119
- 福岡営業所 〒815-0081 福岡県福岡市南区那の川 1-14-1 電話 (092)531-6685 FAX (092)531-6695

ホームページ <http://www.ohm.jp/>

- 本カタログの記載事項は改良のため予告なく変更することがあります。
- 本カタログと実際の商品の色は印刷物のため多少異なる場合があります。

OHM ニュース vol.172