

静電式

オイルミストコレクタ

OMC-E310



RoHS2

捕集方式



特長



型式・仕様

型式	OMC-E310	
最大風量	7/8m 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)	
定格消費電流	1.3/1.4A 以下	
定格消費電力	240/320W 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	
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)	
外部出力	警告出力2c AC250V 2A, DC30V 2A	
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)	
適合	環境対応	RoHS2
吸入口径	φ148mm	
ドレン排出口	φ18パイプ	
高電圧出力 (基板上スイッチで切換)	HV	DC-9kV、-8kV、-7kV
	LV	DC-6kV、-5kV、-4kV
塗装色	10GY9/1相当、10GY8/4相当	
本体質量	51kg	
標準付属品	φ18ドレンホース:約2m ドレン用ホースバンド:1個 取扱説明書:1部	

注意▶▶▶ P073

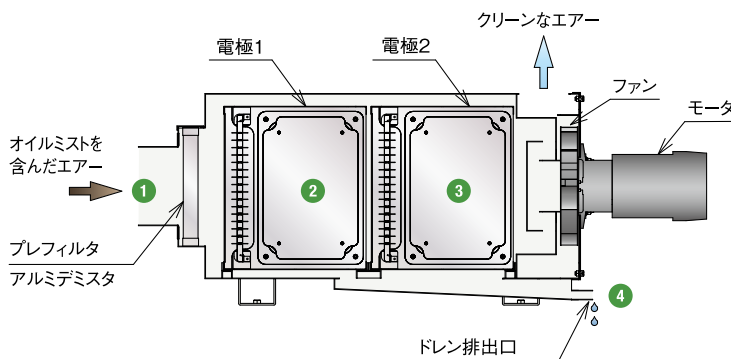
■ メカニズム

1

ミストを含んだエアは電極1に入ります。

2

電極は荷電部と集塵部で構成されています。荷電部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、ミストをイオン化します。集塵部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。



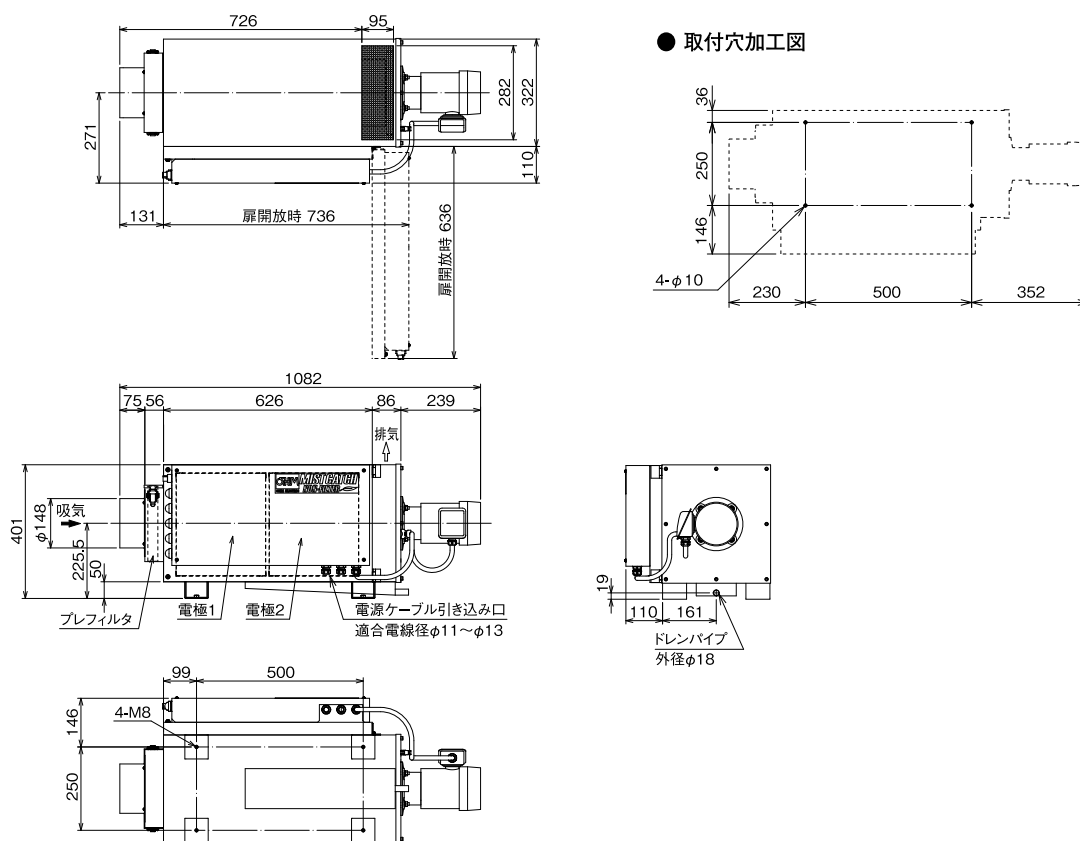
3

電極1で捕集できないミストは電極2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。

4

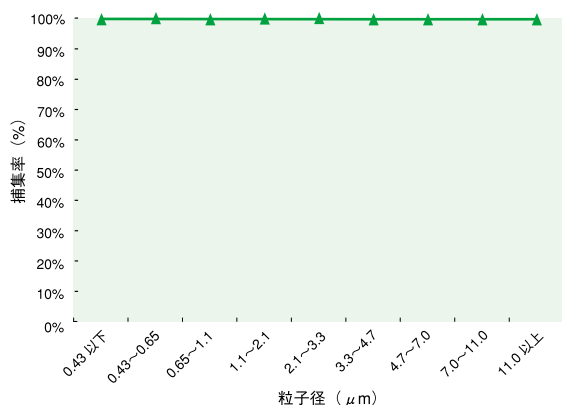
ミストは液化し、ドレン排出口から排出されます。

■ 外形寸法図

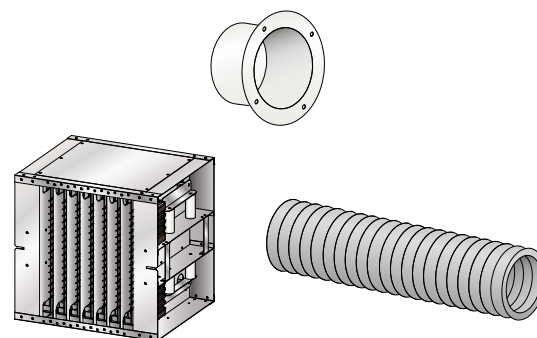


■ 捕集率

[試験油] 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



■ オプション



▶▶▶ P051