

MIST
CATCH

ノンフィルタ式
オイルミスト
コレクタ

静電式
オイルミスト
コレクタ

フィルタ式
オイルミスト
コレクタ

オプション

自動洗浄
ユニット

技術資料

JET
SKIMMER

充電式
オイル
スキマー

オプション
技術資料

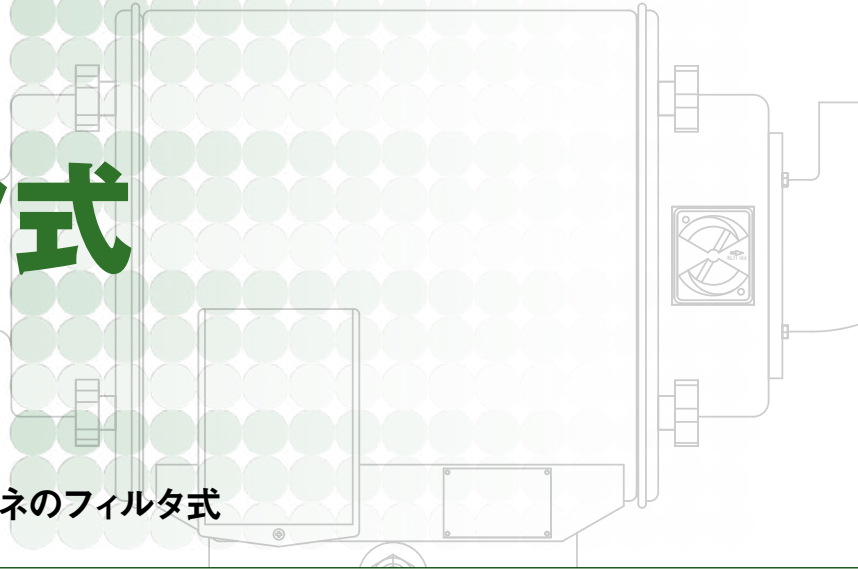
OIL MIST COLLECTOR

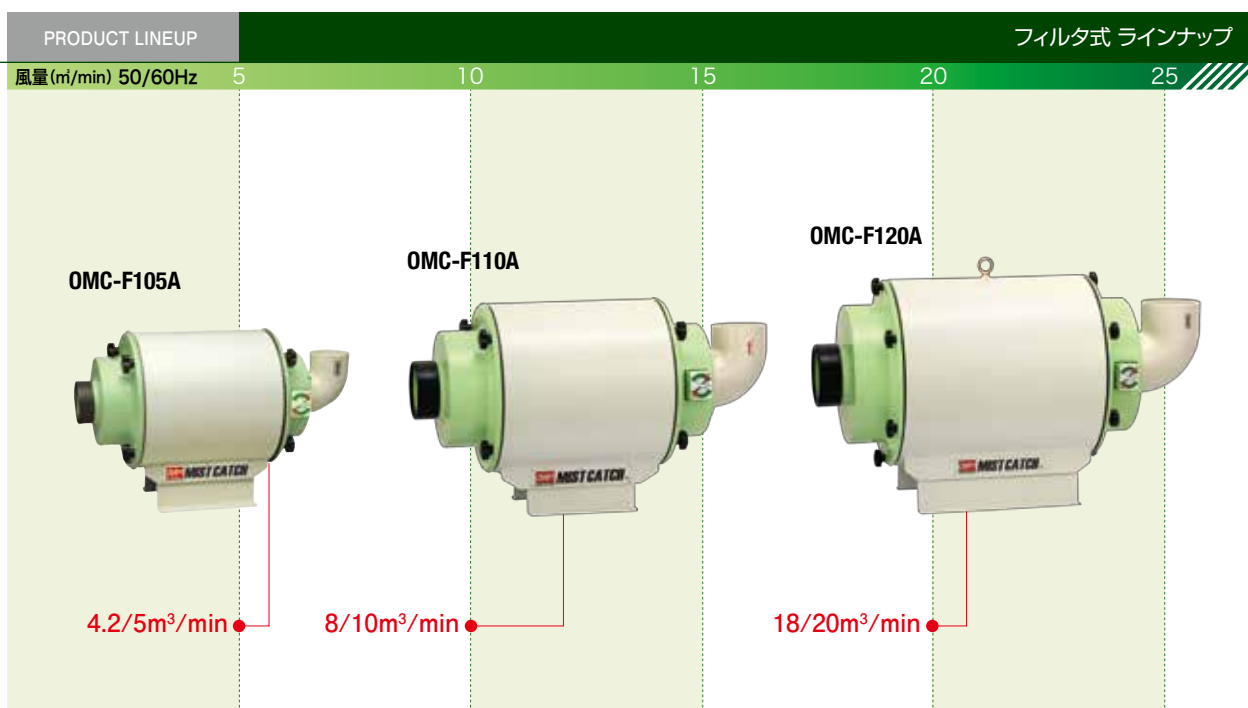
MISTCATCH

フィルタ式

Filter type

低価格で高い捕集率&省エネのフィルタ式





OMC-Fシリーズ	CE
OMC-F105A	041
OMC-F110A	043
OMC-F120A	045

MIST
CATCH

ノンフィルタ式
オイルミスト
コレクタ

静電式
オイルミスト
コレクタ

フィルタ式
オイルミスト
コレクタ

オプション

自動洗浄
ユニット

技術資料

JET
SKIMMER

充電式
オイル
スキマー

オプション
技術資料

フィルタ式 オイルミストコレクタ

OMC-F105A

捕集効率99.8%以上の高捕集タイプ!



風量インジケータ

RoHS2



捕集方式



特長



型式・仕様

型 式	OMC-F105A
最 大 風 量	4.2/5m ³ /min
捕 集 効 率	99.8% 以上 (重量法)
定 格 電 圧	三相 AC200V 50/60Hz
モ ー タ 定 格 出 力	0.3kW (2P)
定 格 消 費 電 流	1.6/1.6A
使 用 周 囲 温 度	0~+40°C
使 用 周 囲 湿 度	85%RH 以下 結露無き事
騒 音 (機側1m)	57dB (A)
最 高 吸 引 温 度	+50°C
適 合 環 境 対 応	RoHS2
吸 入 口 径	φ100mm
本 体 質 量	約25.0kg
標 準 付 属 品	φ100 ダクトフランジ 1 個 ダクトホース用ホースバンド 2 個 ドレンホース2m 1 本 ドレンホースバンド 1 個 防振ゴム 4 個 取扱説明書 1 部

注意

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ミストキャッチは、各種工作機械の加工時および製造工程に発生する一般的な水溶性ミスト・油性ミストの吸引捕集を目的としているため、次のものは絶対に吸引させないでください。火種、工作機械加工時に発生する火花や火の粉。ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・有機溶剤等の引火性物質、および引火点70°C以下の油・洗浄液。アルミニウム、マグネシウム、チタン等の爆発性物質や、それらが付着混在した物体等。可燃性の液体・ミストや、可燃性物質が付着混在した物体等。腐食性・粘着性の物質や有害ガスまたは非常性のものが多く含まれる気体等。粉塵。50°C以上の空気。
- 本体の改造・修理は絶対に行わないでください。また、修理をする場合には、メーカーにご相談ください。

- 端子ボックスのカバーを取り外した状態で運転しないでください。
- 取付場所の環境は、塩素系ガス・硫酸系ガス・フッ素系ガス・シュウ酸・キシレン・四塩化メチル等、腐食性の雰囲気がある場所では使用できません。
- 運転中は絶対にモータに触れないでください。また、ファン回転部に指や異物を入れないでください。
- 屋外及び高度2000m以上の場所での使用はできません。
- 振動・衝撃等のある場所では使用できません。
- 運搬する場合、衝撃・振動・ムリな荷重は加えないでください。
- 排気口付近には精密機器などを配置しないでください。
- 本製品の取付けには電気工事が必要です。専門業者または有資格者にご相談ください。
- 納入されたとき、その梱包状態が損傷していないかご確認ください。梱包の損傷は故障の原因につながります。損傷を受けていた場合には、メーカーに必ずご連絡ください。

メカニズム

①

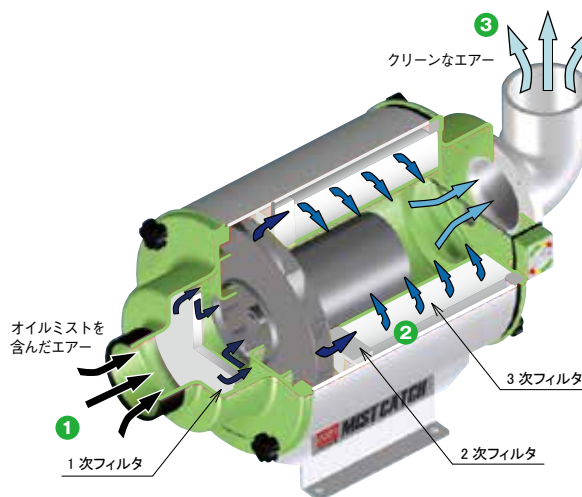
1次フィルタで慣性衝突により粒子径の大きなミストを捕集します。

②

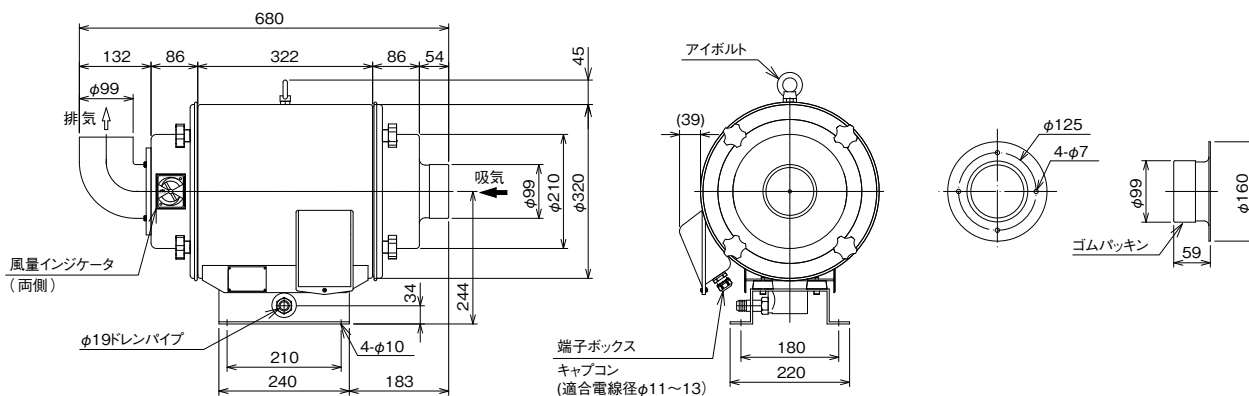
1次フィルタで捕集できないオイルミストは、2次フィルタで捕集、さらに細かいオイルミストは、3次フィルタを通して捕集します。

③

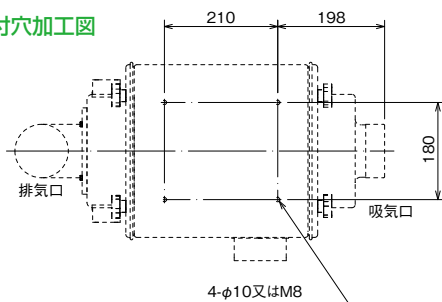
クリーンなエアは排気口より外部に排出されます。



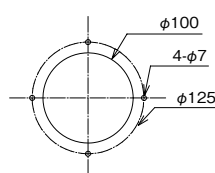
外形寸法図



取付穴加工図



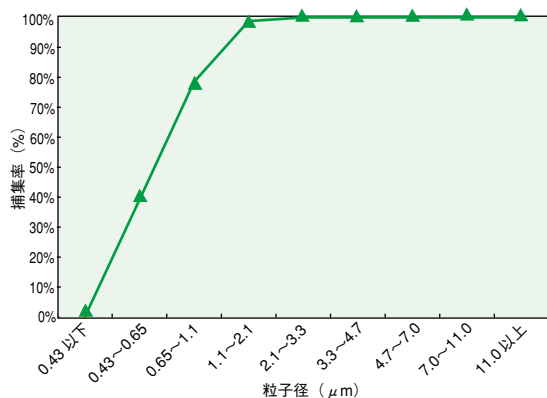
ダクトフランジ取付穴加工図



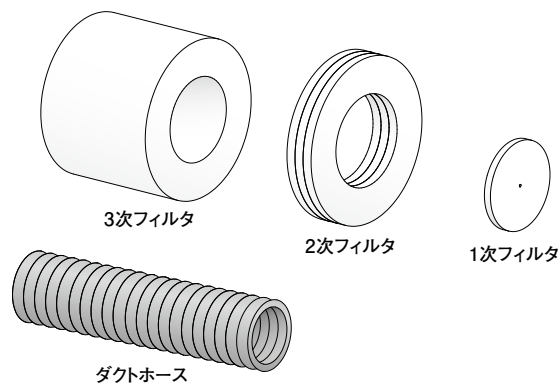
捕集率

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



その他のオプション製品 [詳細ページ](#)

P059

MIST
CATCH

ノンフィルタ式
オイルミスト
コレクタ

静電式
オイルミスト
コレクタ

フィルタ式
オイルミスト
コレクタ

オプション

自動洗浄
ユニット

技術資料

JET
SKIMMER

充電式
オイル
スキマー

オプション
技術資料

フィルタ式 オイルミストコレクタ

OMC-F110A

捕集効率99.8%以上の高捕集タイプ!



風量インジケータ

RoHS2



捕集方式



特長



型式・仕様

型 式	OMC-F110A
最 大 風 量	8/10m ³ /min
捕 集 効 率	99.8% 以上 (重量法)
定 格 電 圧	三相 AC200V 50/60Hz
モ ー タ 定 格 出 力	0.4kW (2P)
定 格 消 費 電 流	2.0/2.0A
使 用 周 囲 温 度	0~+40°C
使 用 周 囲 湿 度	85%RH 以下 結露無き事
騒 音 (機側1m)	63dB (A)
最 高 吸 引 温 度	+50°C
適 合 環 境 対 応	RoHS2
吸 入 口 径	φ125mm
本 体 質 量	約30.0kg
標 準 付 属 品	φ125 ダクトフランジ 1 個 ダクトホース用ホースバンド 2 個 ドレンホース2m 1 本 ドレンホースバンド 1 個 防振ゴム 4 個 取扱説明書 1 部

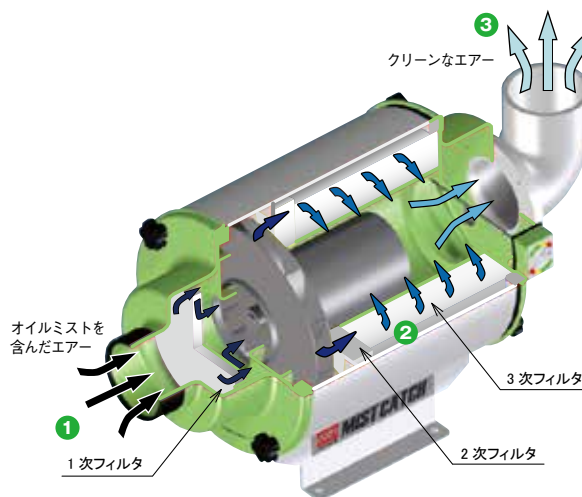
注意

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ミストキャッチは、各種工作機械の加工時および製造工程に発生する一般的な水溶性ミスト・油性ミストの吸引捕集を目的としているため、次のものは絶対に吸引させないでください。火種、工作機械加工時に発生する火花や火の粉。ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・有機溶剤等の引火性物質、および引火点70°C以下の油・洗浄液。アルミニウム、マグネシウム、チタン等の爆発性物質や、それらが付着混在した物体等。可燃性の液体・ミストや、可燃性物質が付着混在した物体等。腐食性・粘着性の物質や有害ガスまたは非常性のものが多く含まれる気体等。粉塵。50°C以上の空気。
- 本体の改造・修理は絶対に行わないでください。また、修理をする場合には、メーカーにご相談ください。

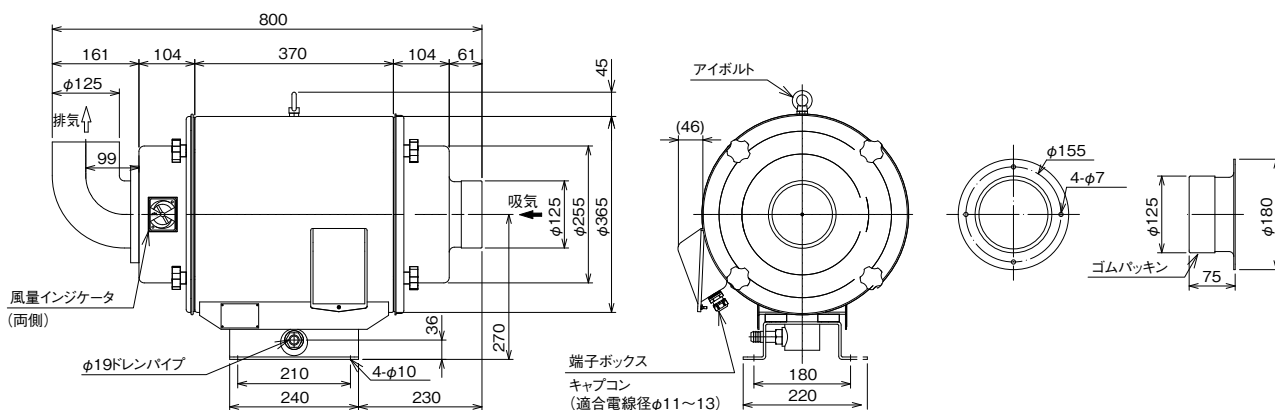
- 端子ボックスのカバーを取り外した状態で運転しないでください。
- 取付場所の環境は、塩素系ガス・硫酸系ガス・フッ素系ガス・シュウ酸・キシレン・四塩化メチル等、腐食性の雰囲気がある場所では使用できません。
- 運転中は絶対にモーターに触れないでください。また、ファン回転部に指や異物を入れないでください。
- 屋外及び高度2000m以上の場所での使用はできません。
- 振動・衝撃等のある場所では使用できません。
- 運搬する場合、衝撃・振動・ムリな荷重は加えないでください。
- 排気口付近には精密機器などを配置しないでください。
- 本製品の取付けには電気工事が必要です。専門業者または有資格者にご相談ください。
- 納入されたとき、その梱包状態が損傷していないかご確認ください。梱包の損傷は故障の原因につながります。損傷を受けていた場合には、メーカーに必ずご連絡ください。

メカニズム

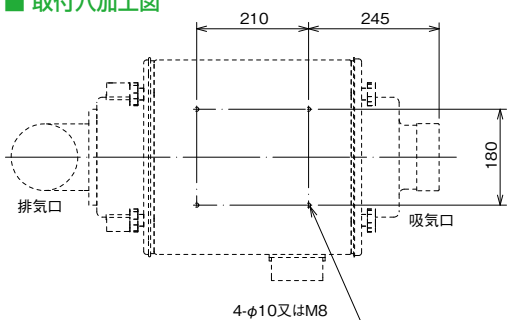
- 1**
1次フィルタで慣性衝突により粒子径の大きなミストを捕集します。
- 2**
1次フィルタで捕集できないオイルミストは、2次フィルタで捕集、さらに細かいオイルミストは、3次フィルタを通して捕集します。
- 3**
クリーンなエアは排気口より外部に排出されます。



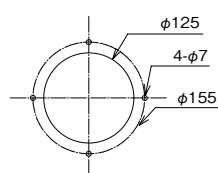
外形寸法図



取付穴加工図

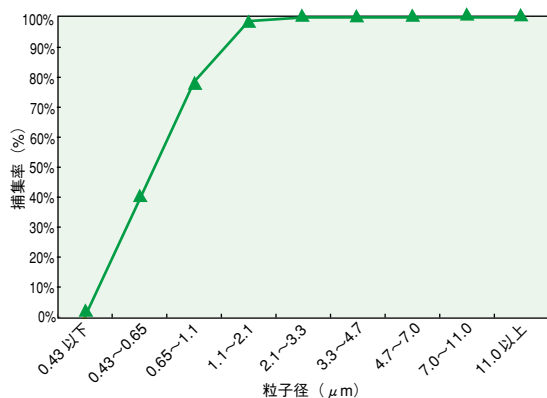


ダクトフランジ取付穴加工図

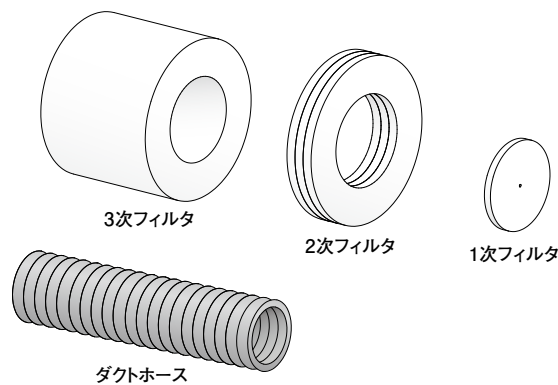


捕集率

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



その他のオプション製品 [詳細ページ](#)

P059

MIST
CATCH

ノンフィルタ式
オイルミスト
コレクタ

静電式
オイルミスト
コレクタ

フィルタ式
オイルミスト
コレクタ

オプション

自動洗浄
ユニット

技術資料

JET
SKIMMER

充電式
オイル
スキマー

オプション
技術資料

フィルタ式 オイルミストコレクタ

OMC-F120A

捕集効率99.8%以上の高捕集タイプ!



風量インジケータ

RoHS2



捕集方式



特長



型式・仕様

型 式	OMC-F120A
最 大 風 量	18/20m ³ /min
捕 集 効 率	99.8% 以上 (重量法)
定 格 電 圧	三相 AC200V 50/60Hz
モ ー タ 定 格 出 力	1.12kW(2P)
定 格 消 費 電 流	4.7/4.5A
使 用 周 囲 温 度	0~+40°C
使 用 周 囲 湿 度	85%RH 以下 結露無き事
騒 音 (機側1m)	66dB(A)
最 高 吸 引 温 度	+50°C
適 合 環 境 対 応	RoHS2
吸 入 口 径	φ150mm
本 体 質 量	約50.0kg
標 準 付 属 品	φ150 ダクトフランジ 1 個 ダクトホース用ホースバンド 2 個 ドレンホース2m 1 本 ドレンホースバンド 1 個 防振ゴム 4 個 取扱説明書 1 部

注意

- ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ミストキャッチは、各種工作機械の加工時および製造工程に発生する一般的な水溶性ミスト・油性ミストの吸引捕集を目的としているため、次のものは絶対に吸引させないでください。
火種、工作機械加工時に発生する火花や火の粉。
ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・有機溶剤等の引火性物質、および引火点70°C以下の油・洗浄液。
アルミニウム、マグネシウム、チタン等の爆発性物質や、それらが付着混在した物体等。
可燃性の液体・ミストや、可燃性物質が付着混在した物体等。
腐食性・粘着性の物質や有害ガスまたは非常性のものが多く含まれる気体等。
粉塵。
50°C以上の空気。
- 本体の改造・修理は絶対に行わないでください。また、修理をする場合には、メーカーにご相談ください。
- 端子ボックスのカバーを取り外した状態で運転しないでください。
- 取付場所の環境は、塩素系ガス・硫酸系ガス・フッ素ガス・シュウ酸・キシレン・四塩化メチル等、腐食性の雰囲気がある場所では使用できません。
- 運転中は絶対にモーターに触れないでください。また、ファン回転部に指や異物を入れないでください。
- 屋外及び高度2000m以上の場所での使用はできません。
- 振動・衝撃等のある場所では使用できません。
- 運搬する場合、衝撃・振動・ムリな荷重は加えないでください。
- 排気口付近には精密機器などを配置しないでください。
- 本製品の取付けには電気工事が必要です。専門業者または有資格者にご相談ください。
- 納入されたとき、その梱包状態が損傷していないかご確認ください。梱包の損傷は故障の原因につながります。損傷を受けていた場合には、メーカーに必ずご連絡ください。

メカニズム

①

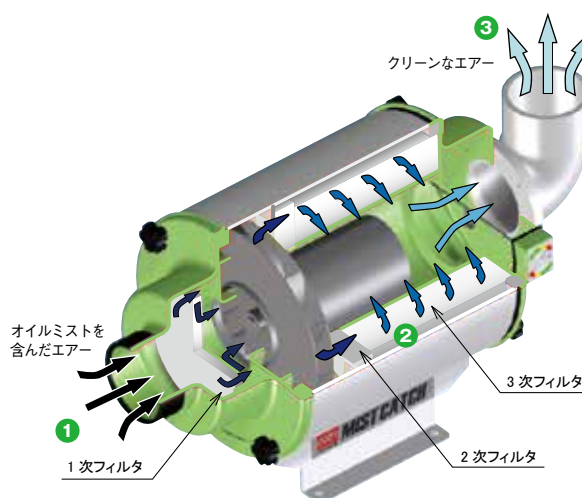
1次フィルタで慣性衝突により粒子径の大きなミストを捕集します。

②

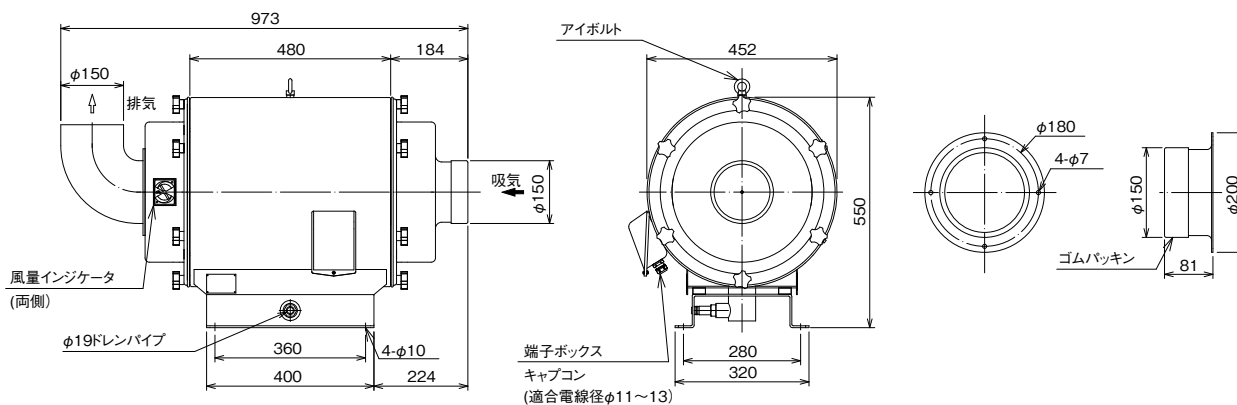
1次フィルタで捕集できないオイルミストは、2次フィルタで捕集、さらに細かいオイルミストは、3次フィルタを通して捕集します。

③

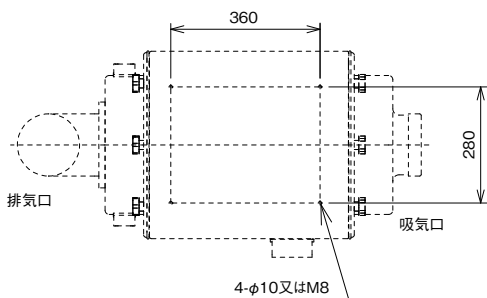
クリーンなエアは排気口より外部に排出されます。



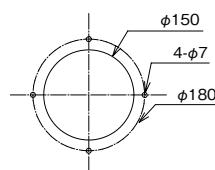
外形寸法図



取付穴加工図



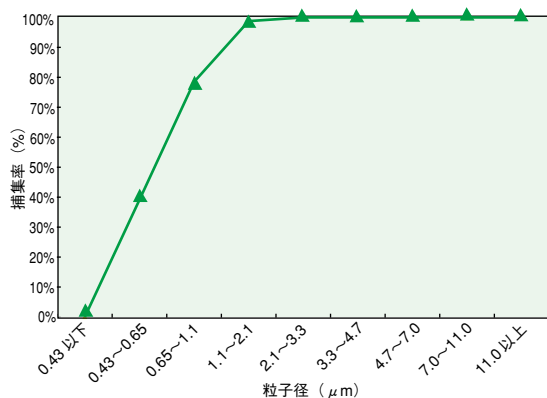
ダクトフランジ取付穴加工図



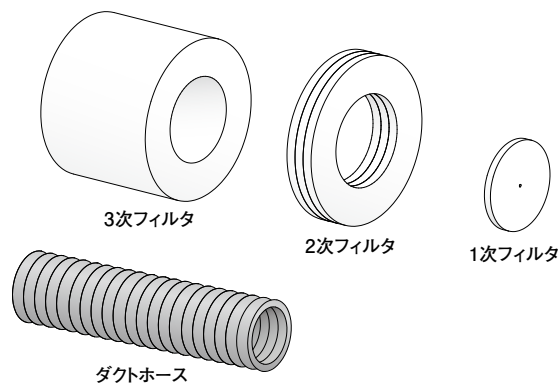
捕集率

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



その他のオプション製品 [詳細ページ](#)

P059