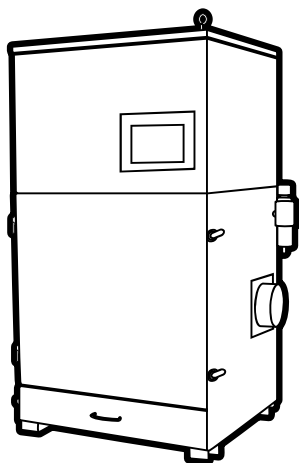
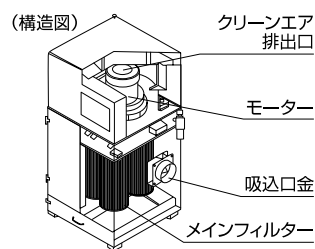


機械加工及び作業場で発生する一般粉塵を吸引、捕集するものです。

集塵機 [しゅうじんき]



- 大きな風量で吸引します。
- 吸引した粉塵はフィルターにてろ過されます。
- 主にフード・ダクト管を取り付けて使用します。



物を加工すると必ず粉塵が出ます。そこで切断、切削、払い落とし等で舞い上がる粉塵を集塵機が吸引、ろ過します。



集塵機の主な使用例

●研磨作業

バフ研磨機にフードカバーと集塵機を組み合わせて使われています。



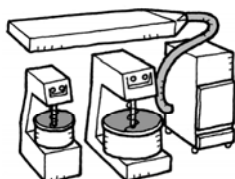
●軽作業

宝石、歯科技工などの小物の研磨作業にフードと集塵機を組み合わせて使われています。



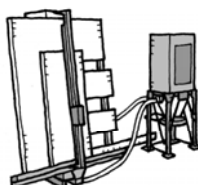
●攪拌作業

食品業などの粉体の攪拌、練り込み作業でフードと組み合わせて使われています。



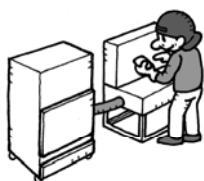
●切断作業

木工などのパネルソー、カットソー、丸鋸などに使われています。



●吹き払い、払い落とし

加工品に付着した粉塵をエアで吹き払う作業や払い落としに使われています。



●投入

食品、合成樹脂等の原料加工で、ホッパーなどの投入口にて浮遊塵の吸引に使われています。



ココミテ
COCO MITE

- モーター容量(kW)を確認してください。
- 使用電源(V)を確認してください。
- 吸引物質を確認してください。

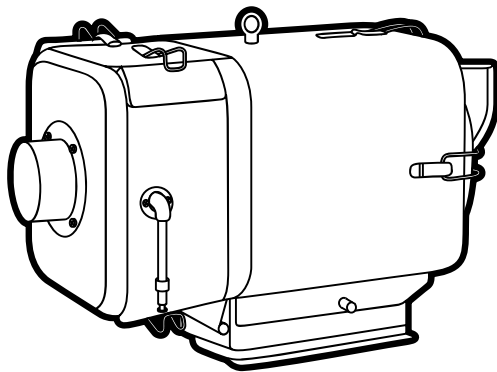
【注意事項】

爆発性、可燃性、引火性(引火点150℃以下の場合)及び腐食性、粘着性、非常性等の物とグラインダー等の火花の発生する作業には使用できません。

- 最大風量(m^3/min)を確認してください。
- 最大静圧(kPa)を確認してください。

工作機械などから発生するミストを捕集する装置です。

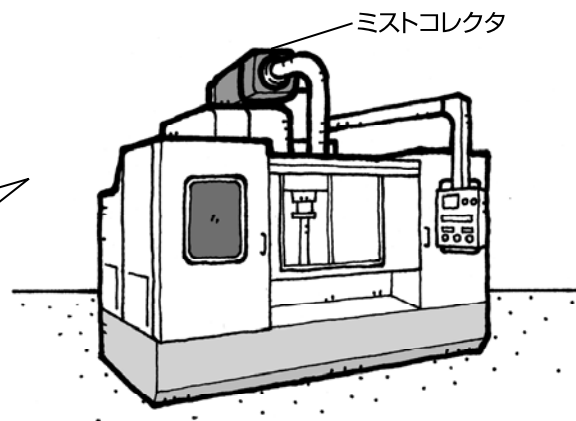
ミストコレクタ



特長

- ・工場内に浮遊するミストが少なくなり、作業者にとって快適な作業環境を作ります。
- ・転倒事故、油滴の落下、空調機器の不具合、においの付着などを改善します。

NC 旋盤やマシニングセンターなどの工作機械でワークを加工する際に発生するミストを吸引・捕集し、きれいな空気を工場内に排気します。



ミストコレクタの捕集方式

ミストコレクタの捕集方式は大きく分けて 2 種類あります。

●フィルタ方式

フィルタによりミストを捕集するため、フィルタの洗浄や交換等のメンテナンスが必要です。

●電気方式

静電気によりミストを電極に付着させ捕集します。
電極の洗浄などのメンテナンスが必要です。

ココミテ COCO MITE

- 工作機械の扉の開口面積(m^2)と風速(m/min)にて必要風量(m^3/min)を計算することで機種を選んでください。

〈計算式の例〉

トビラの開口面積(m^2) 風速(m/min) 風量 $Q(\text{m}^3/\text{min})$

$$0.6 \times 5 \sim 9 = 5.4$$

風速は経験値から、 $5 \sim 9 \text{ m}/\text{min}$ が適切です。例えば、開口面積が 0.6 m^2 であれば、風速 $9 \text{ m}/\text{min}$ をかけると、風量は $5.4 \text{ m}^3/\text{min}$ になります。