

QUATRO
AIR TECHNOLOGIES INC.

クアトロ集塵機シリーズ



ミリングマシン専用の集塵機
ミリングマシン庫内の清掃をカンタンに行える
吸引ホースと On/Off フットペダルを付属



マイクロモーター・トリマー・
グラインダー等の集塵機
付属の T 字型分岐管を使用することで、
2 台まで接続可能

**DENTAL LABORATORY'S
DUST COLLECTORS**
DESIGNED TO KEEP YOUR LAB CLEAN!



マイクロモーター・トリマー・グラインダー等を
最大4台接続可能な集塵機

共通する主な特長

HEPA フィルター搭載

0.3 μm の粉塵を 99.97% カット。有害な粉塵を排出しません。

HEPA フィルターとは

空気清浄が求められる分野で使用される高性能フィルターで、High Efficiency Particulate Air Filter の略。
素材は直径 110 μm 以下のガラス繊維のろ紙でできており、JIS 規格で『定格風量で粒径が 0.3 μm の粒子に対して 99.97%以上の粒子捕集率をもち、かつ初期圧力損失が 245Pa 以下の性能を持つエアフィルター』と規定されている。

オートスタート機能搭載

接続した機器を動作させると自動的に集塵スタート
離れた場所に設置してもスイッチを入れに行く必要がなく快適な作業が可能に

- ◎ パワーステーション 2 は専用ケーブル式連動
- ◎ ジェットストリーム mc2 とメディアバック マルチピュアはコンセント式連動
- ◎ ジェットストリーム mc2 は、1 台はオートスタート機能使用可能。
もう 1 台は付属の On/Off リモートスイッチを用い、
手で集塵機の On/Off 可能

ダストバッグ仕様

ダストバッグに粉塵が溜まるので、取り外して捨てるだけ。
ダストバッグを捨てる際に粉塵が飛び散りにくいです。

- ◎ 吸引口を閉じるシールがダストバッグに付いており、
使用済みダストバッグを取り外した後に、
吸引口をシールで閉じるとより粉塵が飛び散らない

歯科技工所内の質の悪い空気

- ◎ 歯科技工所は、日常の業務で多量の粉塵が発生する
- ◎ 歯科技工所内で浮遊している粉塵の多くがシリカ
シリカは石膏やポリッシャー等の歯科領域で使用する材料に多く配合されている
- ◎ シリカの吸引は、珪肺症等の肺の状態を衰弱させる主な原因になり得る。
アメリカ肺協会 (American Lung Association) は、珪肺症の影響を
「シリカ粒子に晒されると、肺に瘢痕を生じさせ、呼吸能力を害する恐れがある」と述べている
歯科技工所で生じたダストの中で呼吸するのはとても危険である。
- ◎ 歯科技工所内では発生した粉塵が浮遊している中で呼吸しており、
歯科技工士が危険に晒されている。



対処方法

- ◎ 技工室内の浮遊している石膏を減少させる
- ◎ 浮遊している汚染物質を減少させる：
ジルコニア、石膏、酸化アルミニウム、セラミックダスト等



効果的なフィルタリングシステムを構築するために必要なこと

- ◎ 集じん効率の高いフィルターを搭載した集塵機を使用する
- ◎ フィルターやダストバッグ等を定期的に変換する
- ◎ 空気中の粉塵を除去するために、粉塵用の空気清浄機を設置する
クアトロ社では、歯科技工所用空気清浄機を提供可能。お問い合わせは弊社まで。

imported by Sun Dental Co., Ltd., made in CANADA, made by

QUATRO
AIR TECHNOLOGIES INC.



低騒音・低振動で用途に合わせて選択できるカナダ製集塵機

1台は自動集塵、もう1台は On/Off リモートスイッチでオン・オフ！

クアトロ ジェットストリーム mc² 定価 ¥218,000

マイクロモーター・トリマー・グラインダー等の機器を設定・接続することで、接続した機器を作動させると本機が自動で集塵開始。集塵機のオン/オフの煩わしさを解消します。また、付属の On/Off 1ステーション リモートハンドスイッチを使用すると、卓上で集塵開始 / 停止の操作が可能です [別売りの On/Off 1ステーション リモートフットペダル (AA175) を使用すると、机下のフットペダルで集塵開始 / 停止の操作が可能です]。集塵ホースを2方向に分岐する T字型分岐管が付属しており、1つはトリマーやグラインダー、もう1つは技工机等から集塵可能です。

- HEPA フィルター使用
- T字型分岐管 × 1
- ダストバッグ × 1 使用
- 体積流量：最大 240m³/h
- オートスタート機能搭載
- 流量の調整を9段階で可能
- On/Off 1ステーション リモートハンドスイッチ × 1
- 吸入口：直径 38mm
- 寸法：257x362x308mm



On/Off 1ステーション
リモートハンドスイッチ (付属)

1つの集塵機に4台接続可能！卓上でオン/オフも可能！

クアトロ メディバック マルチピュア 定価 ¥470,000

マイクロモーター・トリマー・グラインダー等を最大4台まで接続可能。付属のリモートケーブルを使用すると、卓上で集塵機のオン/オフが可能。電源を使用の都度入れる必要がありません。

- HEPA フィルター使用
- 騒音 :52~55dbA
- ダストバッグ × 2 使用
- 吸入口：直径 38mm
- 高寿命なブラシレスモーター搭載
- 吸引口数：3口 [追加も可能]
- オートスタート機能搭載
- 寸法：660 x 406 x 330 mm
- 最大体積流量 :442m³/h
- On/Off 1ステーション リモートハンドスイッチ × 1
- 流量の調整を7段階で可能

メディバック マルチピュア用アクセサリ [別売]



ASV (オートスタートバルブ)



On/Off 1ステーション
リモートフットペダル



On/Off 2ステーション
リモートフットペダル



On/Off 2ステーション
リモートハンドスイッチ

※リモートハンドスイッチ・フットペダルは、シグナルスプリッター (別売) を使用することで、最大4スイッチ・または4フットペダルまで増設が可能です。

CAD/CAM ミリングマシンと連動可能！

クアトロ パワーstation2 定価 ¥460,000

右記メーカーのミリングマシンと専用ケーブルで接続することで、加工切削に連動して集塵機が自動で作動開始。電源を加工の都度入れる必要がありません。

- HEPA フィルター使用
- ダストバッグ × 2 使用
- 高寿命なブラシレスモーター搭載
- オートスタート機能搭載
- 最大体積流量 :442m³/h
- 流量の調整を7段階で可能
- 騒音 :52~55dbA
- 吸入口：直径 38mm
- 寸法：幅 406 × 奥 330 × 高 660 mm
- 連動用専用ケーブル [別売]
- ミリングマシン庫内清掃キット付属 [付属のリモートフットペダルで操作可能]

使用可能メーカー
Robots and Design
DG Shape [Roland]
Amann Girrbach
imes-icore
Arum
デジタルプロセス



●仕様及び外観は、製品改良の為予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。●設置費用等は含まれておりません。●掲載商品の価格は小売価格で、2022年7月1日現在のものです。価格には消費税は含まれておりません。●製造社 QUATRO Air Technologies Inc.