

ADCM

ANDEX dust collector Mover
移動式集塵装置



ANDEX

ADCM

ANDEX dust collector Mover



移動式集塵装置



移動式集塵装置『ADCM』は作業箇所へ簡単に移動でき、200Vコンセントを接続すればファンが起動し、すぐにご使用いただけます。

トラック、建設機械、鉄道車両など大きなワークを移動させることなくワークを定置した状態で気吹作業、研磨作業など容易に行うことができます。

**省エネ
&
大風量**

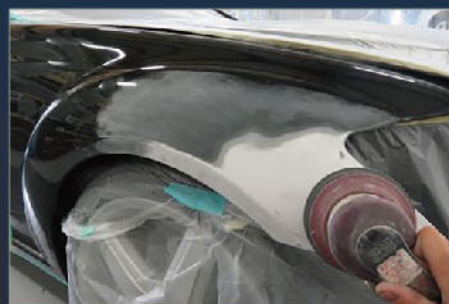


■ バッテリー式電動台車仕様

■ キャスター仕様

ADCMは、こんなところで活躍します。

研磨作業
パテ粉等集塵
塗膜剥離



気吹作業
粉塵等集塵
メンテナンス清掃



機械・器具清掃
農機具清掃
建設機械清掃



溶接作業
溶接ヒューム
工場内空気清浄



難燃仕様
Frame-retardant

高性能カートリッジフィルタエレメント

平均粒径 $2\mu\text{m}$ の粒塵に対して99.95%の捕集効率。

ウルトラウェブは、ナノファイバー材（0.2～0.3ミクロンの繊維）を利用して、ろ材表面で粒径が $1\mu\text{m}$ 未満の汚染物質を捕捉します。

ダストは集塵機の自動クリーニング時に容易に除去できる為、濾過効率を長期間保つ事ができます。



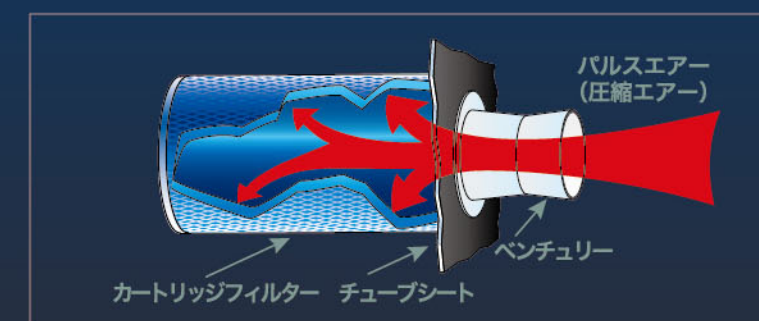
ナノファイバーによる表面ろ過技術は、ウルトラウェブとウルトラウェブ SB のすべてのカートリッジフィルターで使用できます。

従来のろ材は繊維と繊維の間に最大 60 ミクロンの隙間があるため、ダストが奥深くまで入りこみやすく払い落としがより困難です。



パルスクリーニング技術

エクストラライフ（ExtraLife™）フィルタークリーニングシステムは、3D気流解析でモデル化された独自のパルスクリーニング技術を利用してフィルターの表面からダストを“払い落とす”ことにより、捕集効率を高めるとともにフィルターの寿命を伸ばします。



集塵用ファン

業界トップクラスの省エネファン。
高効率モーターIE4クラス次世代モーターを搭載。
大風量でも、高い省エネ性能を誇る集塵ファンです。



従来のファン

5.5kw

省エネファン

3.7kw

**30%
DOWN**

（当社比による）

<バッテリー式電動台車>

充電式の電動台車により、必要な場所まで安全でスムーズに移動

ED-01 <無段階変速タイプ>



ハンドル上部のレバーにより無段階の変速が可能

ED-02 <2段階変速タイプ>



2段階変速で状況に合わせた移動が可能



ハンドル部

ハンドル上部に後退時の非常停止ボタンを装備(ED-01のみ)した取り回しの良い大型ハンドル

緊急停止スイッチ



台車の操作系をハンドル基部に集中させ、ストレスのない操作を実現



回転灯装備

移動中は、回転灯が点灯する安心仕様(ED-01はメロディ付き)移動方向の障害物を検知、ブザーで知らせるセンサー付き

ADCMは、火災のリスクに対応したオプションをご用意しております

<オプション>

火災リスク低減装置

- ・煙感知器
- ・熱感知消火剤
- ・吸込み防火フード



煙感知器

粉塵に混じる煙を感知して作業者に知らせ、運転を停止させる煙センサーです



内蔵設置できる安心『熱感知消火剤』

万が一に対応する「球型ABC消火剤」粉塵の堆積するフィルター付近に設置します



ボール型消火剤



溶接ヒュームの集塵に対応した『吸込み防火フード』

溶接作業で発生する火花吸気口から侵入する火花を防ぐ「吸込み防火フード」です



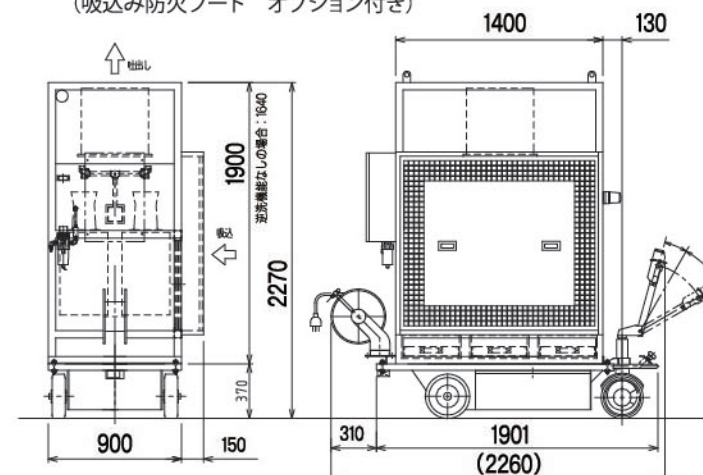
標準のパッフル板吸込み口

<仕様>

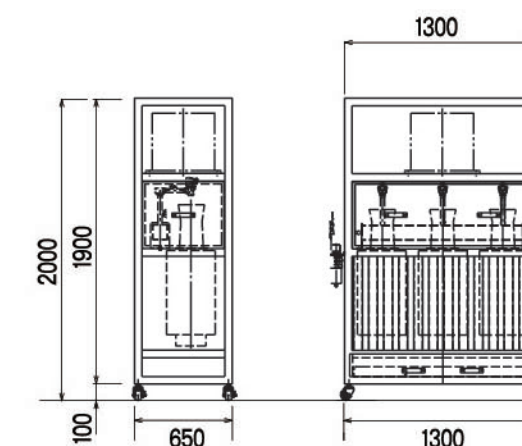
	ADCM-6Vc	ADCM-6V	ADCM-3V
ファン風量	120m ³ / min		75m ³ / min
ファン電源容量	4.0kW / h		3.8kW / h
ファン騒音値	81dB (A)	81dB (A)	79dB (A)
電 源	3φ200V 50/60Hz		
ケーブル	自動巻き式コードリール 15m		ケーブル巻き 5m
	コンセントプラグ付き(3P20Aアース付き)		
エア供給	0.5MPa以上 100ℓ/min 3Bカプラ接続(エアレギュレーター付き)		
パルス騒音値	86 ~ 100dB (A)		
障害物センサー付き	回転灯表示 2段階警告音	回転灯表示	なし
フィルター	難燃性カートリッジフィルター ウルトラウェブ×6本		難燃性カートリッジフィルター ウルトラウェブ×3本
移動方式	電動バッテリー台車		手動(手押し)
走行音	前進・後退 各メロディー	—	
バッテリー	24V 100AH / 5hr	24V 100AH / 5hr	—
充電装置	単相100V 充電器搭載	単相100V 充電器搭載	—
制御装置	無励磁作動式電磁ブレーキ	内括式オフブレーキ	—
走行速度	3.2km / hr (FET無段階変速)	3.5km / hr (低速・高速切替え)	—
ホイールサイズ	ドライブ φ280×80幅 ロード φ300×90幅	ドライブ φ280×80幅 ロード φ300×65幅	自在キャスター φ65
寸 法	2,350mm (幅) × 900mm (奥行) × 2,270mm (高さ)	2,260mm (幅) × 900mm (奥行) × 2,270mm (高さ)	1,300mm (幅) × 650mm (奥行) × 2,000mm (高さ)
重 量	840kg	780kg	330kg
オプション	熱感知消火剤 球型 粉末ABC消火剤 煙感知器 吸引ファン内蔵 吸込み防火フード(奥行寸法+150mm) 標準対称向き製作		

<寸法>

■ バッテリー式電動台車仕様 (吸込み防火フード オプション付き)



■ キャスター仕様

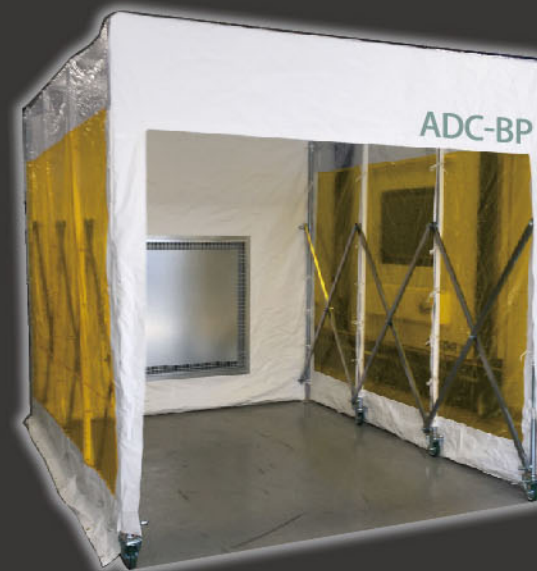


<注 意> 粉塵爆発や火災のおそれがない一般粉塵を集塵対象としていますので、下記の物質には使用しないでください。
 ◎粉じん爆発性のある粉塵(アルミニウム、マグネシウム、チタンなど)
 ◎引火性物質(ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・有機溶剤塗料など)
 ◎火花／火種(火花、火種を含む粉塵・たばこの吸いがらなど)
 ◎液体物質(水・油・液体塗料・薬品など)

ADC-BP

ANDEX dust collector BOOTH PACK

ADC-BPは、お客様の作業方法、作業場の広さに合わせた設計を行い、溶接作業場全体の換気を改善します。
また、給気装置を組み込んだプッシュプル型換気装置も提案可能です。
(給気装置にはオプションで、冷房・暖房設備の搭載が可能、作業環境をさらに整えます)



ADC-BP

排気装置のフィルターが溶接ヒュームや多様なダストに対応できることから溶接作業、グラインダー作業、バフ研磨作業の一連作業の集塵、換気に利用できます。

<対象ろ材>

「ヒューム状シリカ」 「金属製ヒューム」
「油性溶接ヒューム」

YouTube で動画がご覧になれます



大風量集塵機+ブースプランで

確実な空間換気

「溶接ヒューム集塵装置」
「ヒュームダストコレクター」
空間換気システム



フード構造部分

- フード寸法・仕様：お客様に合わせたカスタムオーダー
(寸法・仕様はお客様により自由にカスタマイズできます)
- フレーム：SS亜鉛メッキ製
- シート材質：防災シート
- 側面溶接光対策色
(マジックテープにより簡単に脱着できます<固定式>)

<法令>

※屋内作業場にて金属溶接を行う事業場は、溶接ヒュームを減少させるため
<法令(特定化学物質障害予防規則)>に従い全体換気装置による
換気の実施又はこれと同等以上の措置を講じなければならない

ANDEX



溶接ヒュームは、がんや神経機能障害などを引き起こす有害物質です。

作業範囲を囲うこと、十分な換気をするすることで、「作業者の健康・作業の安全」を守ります！

BOOTH PACK が
解決します！

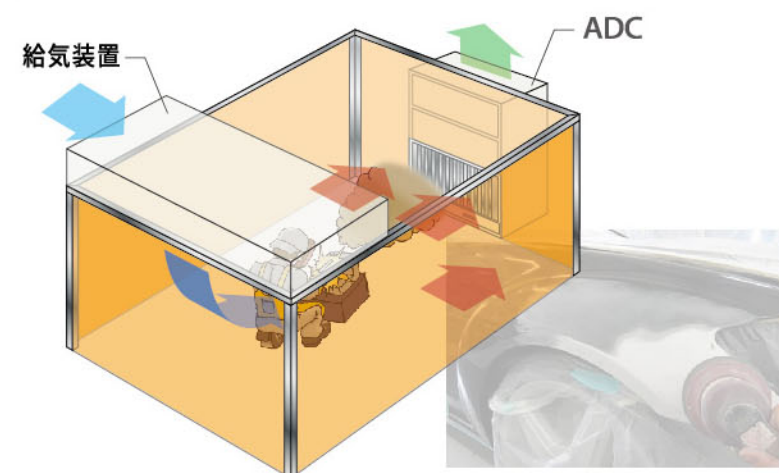
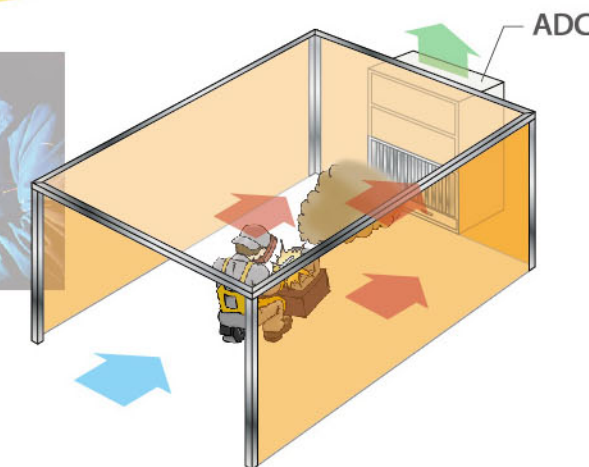
BOOTH PACK



溶接作業区域
「フード式局所換気装置」

溶接作業点のみの排気ではなく、
溶接作業エリア全体を囲い込み十分な換気を行います。

フード構造により、他の作業エリアを溶接ヒュームから守ります。



BOOTH PACK



溶接作業区域
「セミダウンプッシュプル型換気装置」

BOOTH PACK I の仕様にプッシュ式給気装置を加えることにより換気能力が高まります。

給気装置には冷房・暖房のオプション装着も可能です。

BOOTH PACK



溶接作業区域
「開放式水平流プッシュプル型換気装置」

大型ワーク、複数の溶接箇所の側面を囲います。
上部は開放式で天井クレーンの利用も可能です。

水平流プッシュプル方式で広い空間も換気します。

