

INTRODUCTION

株式会社



会社案内



ACO

Aero COncept

<http://www.acokk.co.jp/>

株式会社 **アコー** は、粉粒体機器及び環境関連装置のメーカーです。

当社の得意とする技術は、

- ①圧縮空気を用いた粉粒体の混合装置
- ②ジェット気流を用いた異物分離装置
- ③フィルターを用いた集塵装置
- ④溜水式スクラバーによる集塵・脱臭・ガス吸収装置
- ⑤マルチサイクロン集塵装置です。

私たちは常に次のような方針をもってお客さまにお応えしたいと考えております。

良い商品の提供 アイデアが盛り込まれた構造がシンプルでメンテナンス容易な商品を提供します。

コストの低減 ユニークな製造技術による低コスト化と、お客さまとの仕事の分担によってトータルコストの低減化を積極的に考えます。

確かな技術の提供 ご計画に対しては、蓄積されたノウハウに基づいて適切な仕様の作成を迅速に行います。

納期の厳守 お約束した納期は必ず守ります。



代表取締役社長
河野 克己



創業者
河野 元美

以上の事柄を基本に、単に売上高やシェアの拡大を求めるのではなく、当社の最も得意とする仕事の範囲で着実にお客さまのお役に立ちたいと考えております。

今後とも一層のご愛顧をいただけますようお願い申し上げます。

◆◆◆ 会社概要 ◆◆◆



名 称 株式会社 **アコー**

所 在 地 【本 社】 〒279-0022 千葉県浦安市今川 1-1-40
TEL(047)352-4761(代表) FAX(047)354-5268
E-mail : info@acokk.co.jp

【大阪営業所】 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町 3-24-1
TEL(06)6368-9551 FAX(06)6368-9552
E-mail : osaka@acokk.co.jp

【磐田工場】 静岡県磐田市東平松 500-1
(第一) TEL(0538)59-2511 FAX(0538)59-2555
(第二) TEL(0538)66-5260 FAX(0538)66-5599

創 立 昭和 52 年 2 月 14 日

資 本 金 5,000 万円

純資産合計 18 億 7,800 万円(平成 26 年 3 月末)

代 表 者 代表取締役 河野克己

従 業 員 数 77 名

取 引 銀 行 三菱東京 UFJ 銀行 浦安駅前支店
みずほ銀行 西葛西支店

関 連 会 社 アコージャパン株式会社

取扱商品

■浮上油分離装置 オイルスキマー ■湿式ふるい スラリースクリーナー



◆ 磐田工場 ◆



◆◆◆ 製品案内 ◆◆◆

湿式集塵・脱臭・ガス吸収装置

高性能・低価格・低ランニングコスト・省スペース
・簡易メンテナンスのアコーのウェットスクラバー

ウェットスクラバー

WET SCRUBBER

含塵ガスは、ガス案内板と液面で狭められたスロート部を高速で通過。その際に多量の水を同伴・分散させ、スクラビング部で渦流となり、ここで極めて効果的な気液混合が行われ高い集塵効率を得られます。

特長

- シンプル構造で楽々メンテナンス
- 風量が低下しない
- 低圧損(130mmH₂O)

用途

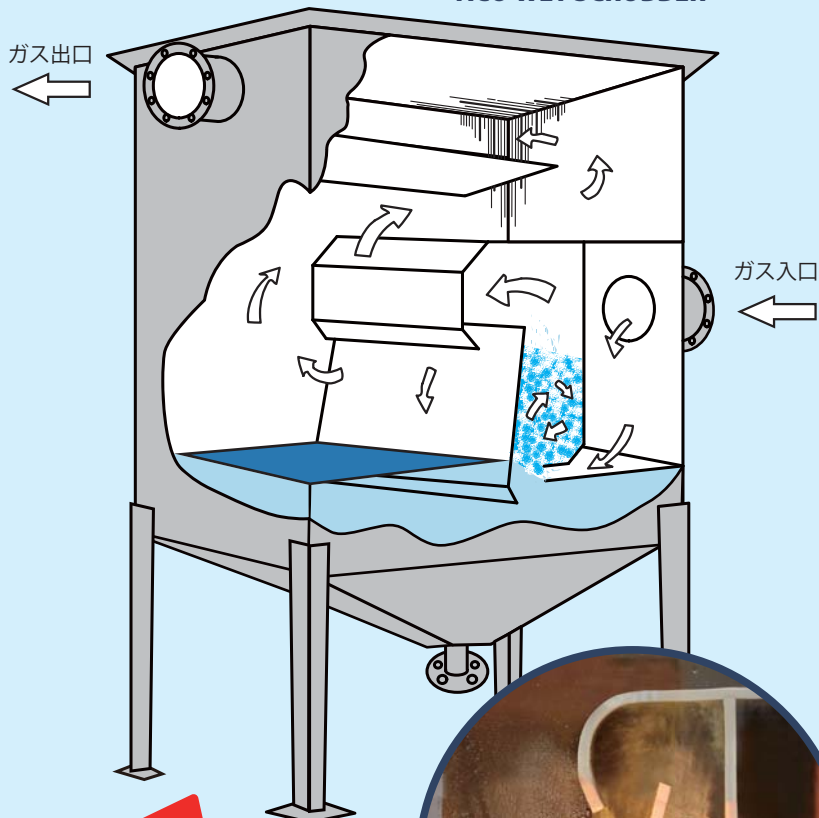
- 食品・香料の集塵・脱臭
- 乾燥機排気
- 発火性、爆発性粉塵
- 吸湿性ダストの集塵
- 各種ガス吸収
- 火災対策

8 μ m
100%捕集

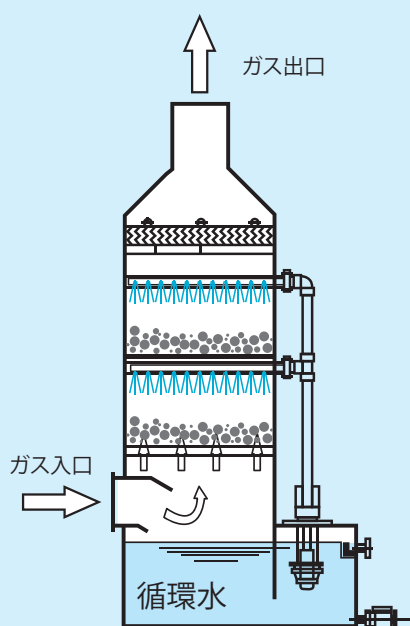
ウェットスクラバー

ACO WET SCRUBBER

ガス出口



ガス入口



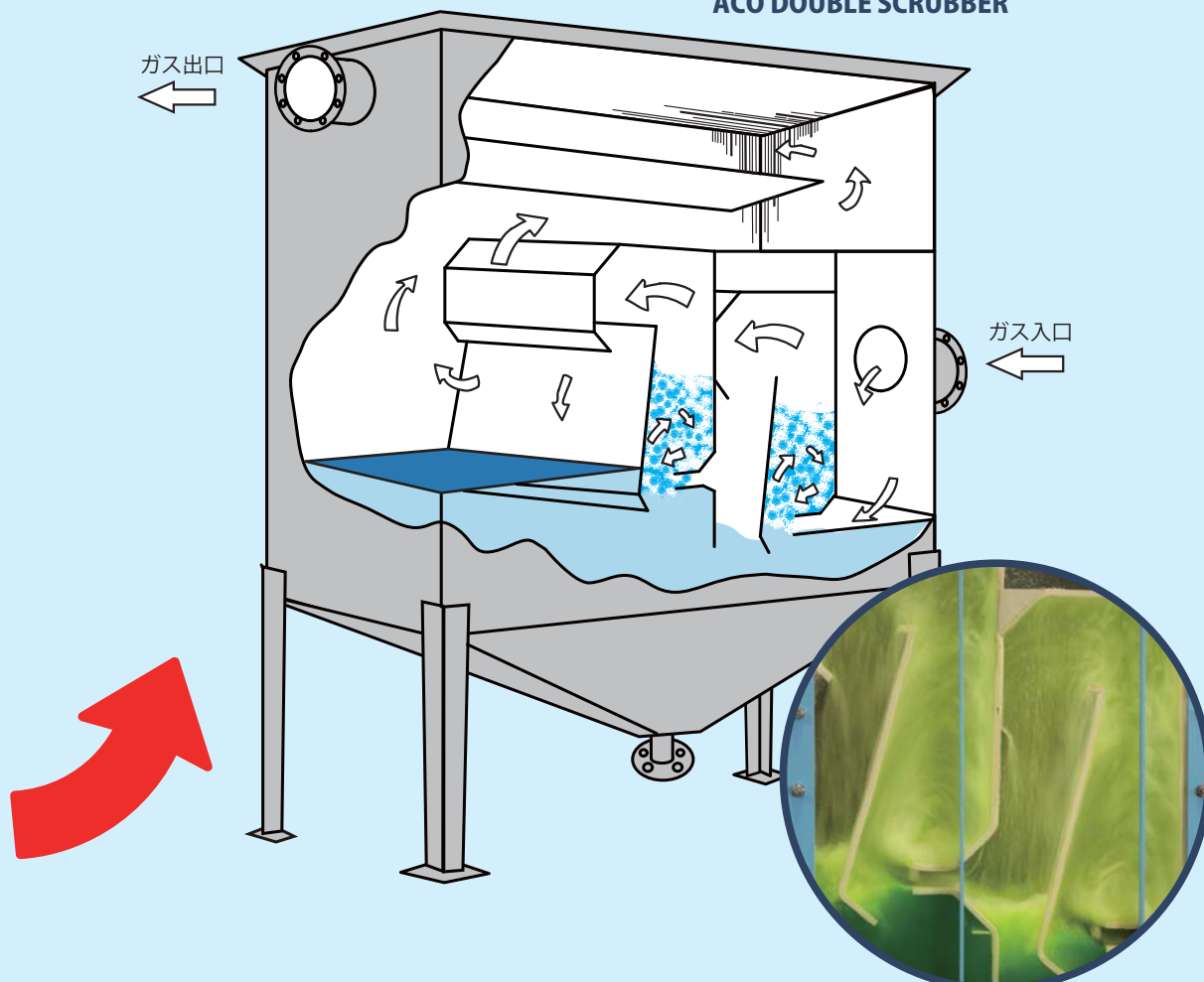
従来の充填塔タイプ



1 μ m
99%捕集

ダブルスクラバー

ACO DOUBLE SCRUBBER



シンプルに解決するのはアコーのウェットスクラバー

アコーのスクラバーは目詰まりなし

粉塵 OK

風力低下なしで粉塵ガスもパワフル処理

ポンプ不要

ガス自身で水をまきあげるので、ポンプが不要

メンテフリー

シンプル構造で、メンテナンスコストを大幅削減

◆◆◆ 製品案内 ◆◆◆

集塵装置

ランニングコストの低減はもちろん、
長寿命、連続性、取り扱い・クリーニングの簡便性、etc…



プリーツバグフィルター

特殊濾材を『ヒダ折り』し円筒状に成形したフィルター

- 装置容積は円筒濾布タイプの約 1/3
- コンパクトで低価格
- ヒダが浅く目詰まりしにくいので円筒濾布と同様に使用可能
- 低圧損(1kPa 以下)で省エネルギー
- 最高温度 150℃



円筒濾布バグフィルター

各種フェルトを円筒状に縫製したフィルター

- 濾布の取付方法はバンド締めタイプと上方から取付ける
トップリムーバルの2種類
- 各種濾材を用意、様々な用途に対応できる
- 長尺濾布を使用する事により設置面積を小さくできる



平板濾布、平板プリーツバグフィルター

各種フェルトを平板状に縫製したフィルター

- サイド抜出しにより低い建屋内に設置可能
- 各種濾材を用意、様々な用途に対応できる
- 同面積の円筒濾布に比べ装置がコンパクト



耐熱セラミックフィルター

セラミック素材を特殊成形したフィルター

- 最高使用温度 900℃
- 触媒担持で有毒ガスの分解
- 高温設備の熱の有効利用ができる

アコーの技術におまかせください

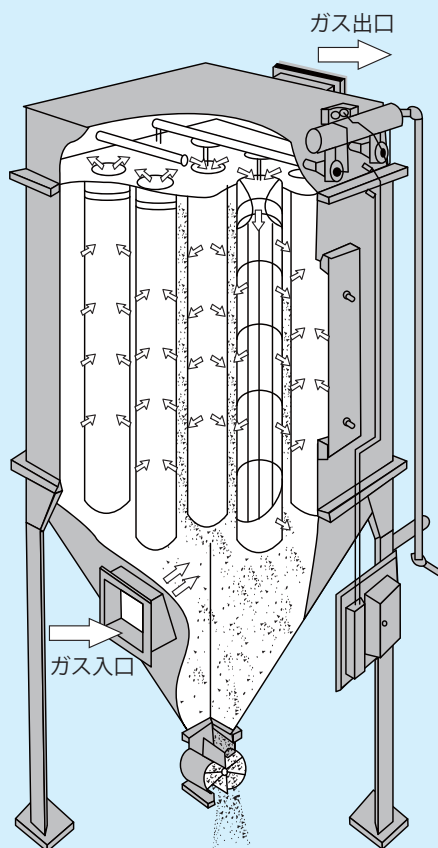
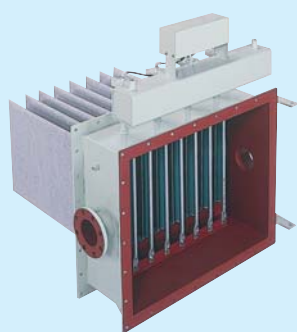
エアショックバグフィルター

AIR SHOCK BAG FILTER

高性能フィルターを内蔵した集塵機です。フィルターのクリーニングは、圧縮空気によるパルスジェット方式で自動的に行われます。

特長

- サブミクロン粒子でも高い捕集効率がかかります
- 効果的なダスト払落し機構により、高濃度負荷でも長期的に安定運転ができます
- 各種濾材の選定により超微粉・腐蝕性ガス・高温・多湿等の排ガス諸条件にも対応できます



7。5種類のフィルターから、用途に応じて提案いたします。

高温領域でも使用できるアコーの新製品

アドフローフィルター

Ad-Flow FILTER

アドフローフィルターは、様々な「濾材」で製作可能な新しいウェーブ状フィルターです。高温領域でも使用可能で、用途の幅も広がりました。

ご使用の設備のフィルターを交換するだけで、処理能力を倍増することが可能です。

特 長

- 低圧損、省エネ、長寿命
- 同サイズの円筒濾布の2.2～2.7倍の面積
- 長尺濾布は最長6m
- 最高使用温度240℃

用 途

- セメントキルン排気・セメントミル・クリンカークーラー・排煙脱硫
- コールミル・ボイラー排気
- アルミ溶解炉・ダイオキシン吸着用・乾燥機排気・焼却炉



ミスト除去装置

付着性物質を含む排気をアコーの技術で処理

塗装ミストコレクター

MIST COLLECTOR

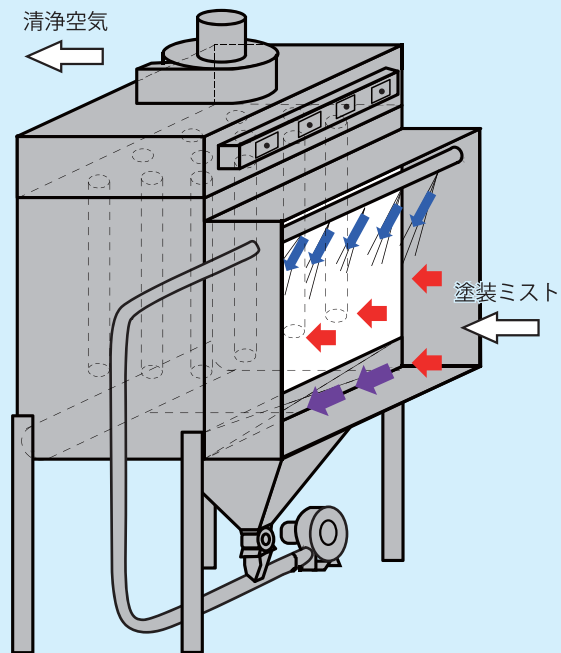
コーティング材をバグフィルター内で循環させ、塗料ミストを捕集する装置です。装置内に吸い込まれたミストは、コーティング材にキャッチされ、フィルターで完全に捕集されます。

特長

- 長時間連続で安定的な運転が行えます
- 高い捕集効率で粉塵を完全にカットします
- フィルターの寿命が長く、交換作業のムダを大幅に減少できます

用途

- 塗装排気の塗料を捕集
- ヒューム・オイルミスト除去



業界初

コーティング材
+
フィルターで
塗装ミストを

99.99%除去

サイクロン式集塵装置

強力な遠心力で分離捕集するアコーの技術

アコーマルチサイクロン

ACO MULTI CYCLONE

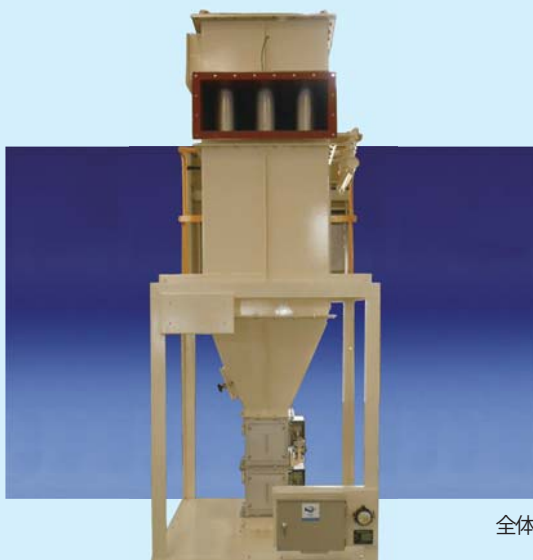
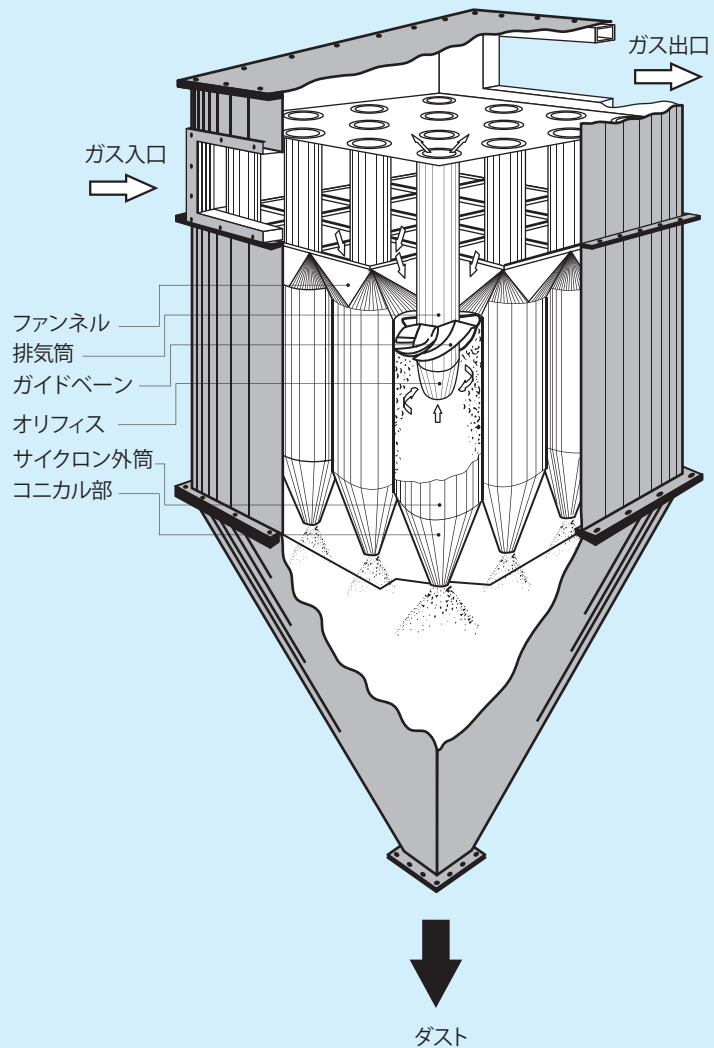
アコーのマルチサイクロンは、多数の小型サイクロンの集合体です。サイクロンを小型にすることにより、強力な遠心力を発生させます。それにより、微粒子をも捕集することができます。

特長

- 高温排ガスの処理(400℃)
- 高効率で微粒子の捕集ができる
- 自動クリーニング可

用途

- ボイラー排ガス
- 乾燥機排ガス
- 焼却炉
- バグフィルターの火災対策
- 電気集塵機の負荷軽減



全体



ガイドベーン

混合装置

高精度な粉粒体混合の技術を構築するアコー

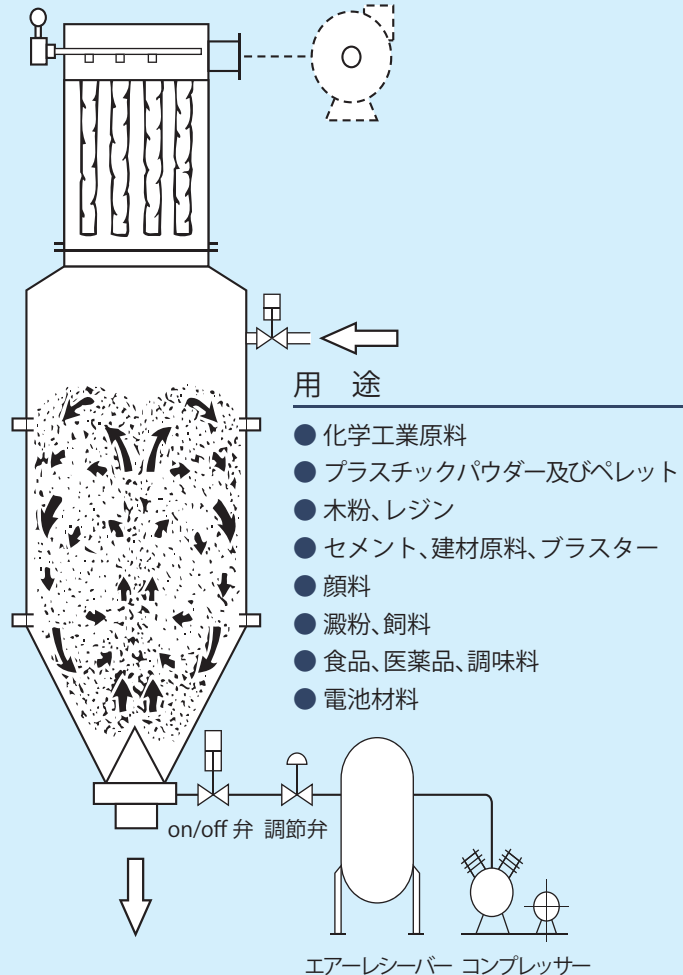
フラッシュブレンダー

FLASH BLENDER

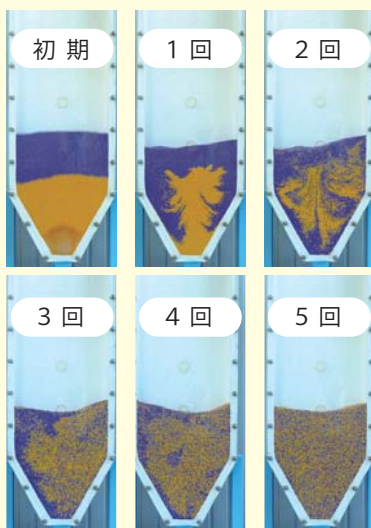
底部から衝撃的に1~5秒間のエアブローを行って槽内の粉粒体を上下に激しく流動させ混合を行います。
10回前後のエアブローで他の機械式混合機より精度の高い混合ができます。吹き込まれた空気は、上部のフィルターを経て排気されます。

特長

- 粉体の受け入れに空送方式が可能
- 短時間(30~60秒)でも経済的に高精度混合が行える
- 回転部分がないため安全でコンタミがない
- 残留物がない排出ができる
- 小容量から大容量まで(30ℓから600m³)可能
- 自動化が容易(投入・計量・混合・排出)



混合の過程



分離装置

空気力の応用を中心とするアコーの技術力 3段階分離 99.9%除去

アコージェットセパレーター

ACO JET SEPARATOR

空気力を利用し、ふるいでは分離できない微粉までも、きれいに取り除く分離装置です。

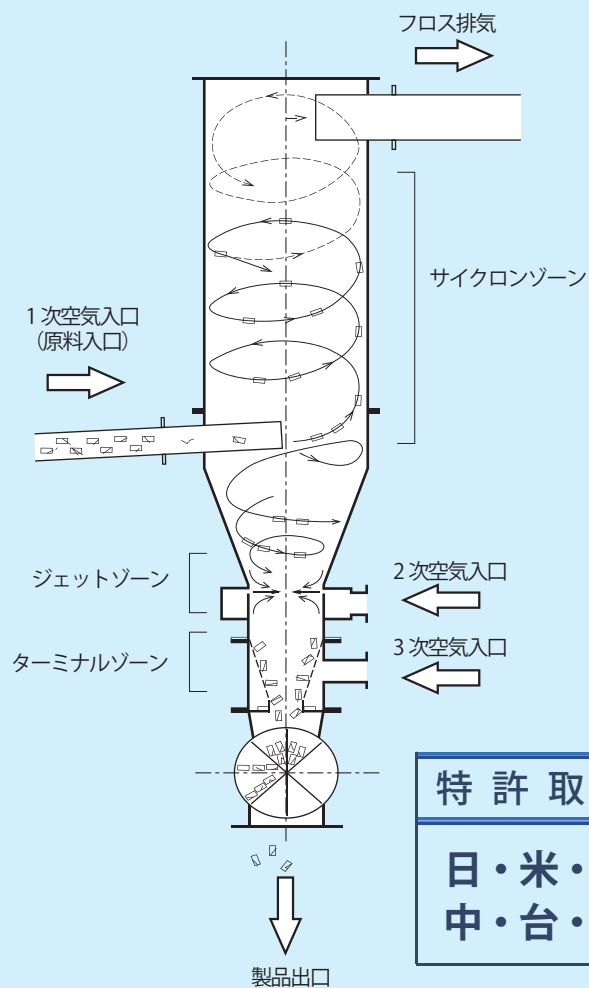
サイクロンゾーンでは、軽い異物が上昇気流に乗って排気され、原料は重力とともに減速して落下します。ジェットゾーンでは、原料についた微粉をジェット気流で剥離します。ターミナルゾーンでは、3次空気を送り剥離された微粉を上方に飛ばし、除去します。

特長

- 高い分離精度
- 振動ふるいでは分離できない帯電した微粉を除去可能
- 分解洗浄が容易(サニタリータイプ)

用途

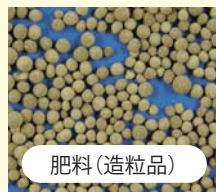
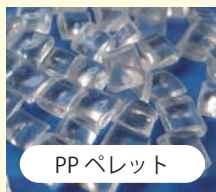
- プラスチックペレットのフロス除去
- 破碎品、造粒品の微粉、異物分離
- 穀類、食品等の異物除去



特許取得

日・米・欧
中・台・韓

分離サンプル



サニタリータイプ

乾燥装置

特長は確実性をふまえたシンプル化です

ワールウィンドドライヤー

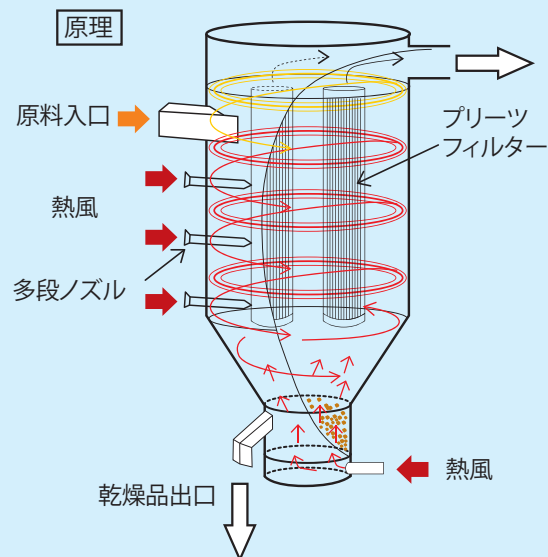
WHIRL WIND DRYER

特長

- フィルター一体型で省スペース
- 熱効率が高く省エネルギー
- 流動層一体あり

用途

- 各種粉体の乾燥



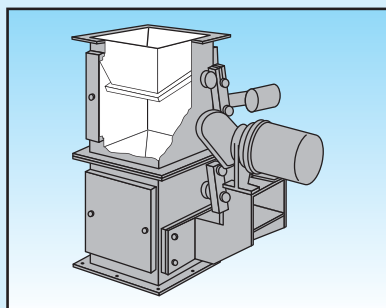
粉体排出機

軽量でコンパクトなアコーの粉体排出機

ダブルフラップダンパー

DOUBLE FLAP DUMPER

サイクロン、マルチサイクロン、バッグフィルターから粉体を排出。
エアリークが少なく軽量でコンパクト、簡単な構造でメンテナンスも容易。

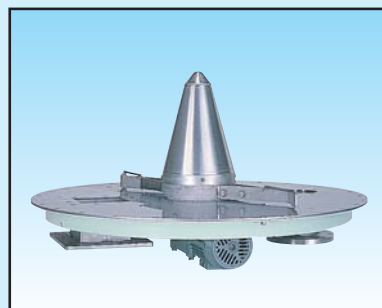


テーブルディスチャージャー

TABLE DISCHARGER

集塵機の高さに制限のある場合や排出が困難な粉体の排出に。

Φ500~Φ4000





本 社 〒279-0022 千葉県浦安市今川1-1-40 TEL.047-352-4761
FAX.047-354-5268

大阪営業所 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-24-1 TEL.06-6368-9551
FAX.06-6368-9552

E-mail:info@acokk.co.jp
<http://www.acokk.co.jp/>