

# INTRODUCTION

会社案内



ACO

Aero COncept

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



本社 〒279-0022 千葉県浦安市今川1-1-40 TEL.047-352-4761

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

静岡営業所 〒438-0211 静岡県磐田市東平松500-1 TEL.0538-86-6478

集塵機 アコー



本社 〒279-0022 千葉県浦安市今川1-1-40 TEL.047-355-4140

磐田 〒438-0211 静岡県磐田市東平松500-1 TEL.0538-66-0123

アコージャパン





# 地球と環境に優しく、共に成長し続け、蓄積した経験と創造で社会に貢献する

## 基本方針

1. 環境に優しい信頼ある商品の提供
2. 確かな技術の提供
3. コストの低減
4. 納期の厳守
5. 社員の満足度向上
6. しっかりした財務基盤で信用の向上

## 行動指針

1. 感謝と助け合いの心
2. 挑戦する心
3. 能率向上を求める心
4. 最後までやり抜く心



代表取締役社長  
河野 克己



創業者  
河野 元美



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)  
 【大阪営業所】 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町 3-24-1  
 TEL 06-6368-9551  
 【静岡営業所】 〒438-0211 静岡県磐田市東平松 500-1  
 TEL 0538-86-6478  
 【磐田工場】 〒438-0211 静岡県磐田市東平松 500-1  
 (第一) TEL 0538-59-2511  
 (第二) TEL 0538-66-5260  
 【五十子工場】 〒437-1206 静岡県磐田市五十子 西本田 405  
 TEL 0538-88-9963

創 立 昭和 52 年 2 月 14 日  
 資 本 金 5,000 万円  
 純資産合計 40億5,000万円(2025年3月現在)  
 代 表 者 代表取締役社長 河野克己  
 従 業 員 数 141 名  
 取 引 銀 行 三菱UFJ 銀行 浦安駅前支店  
 みずほ銀行 西葛西支店



### ◆ 磐田工場 ◆



### ◆ 五十子工場 ◆



## 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

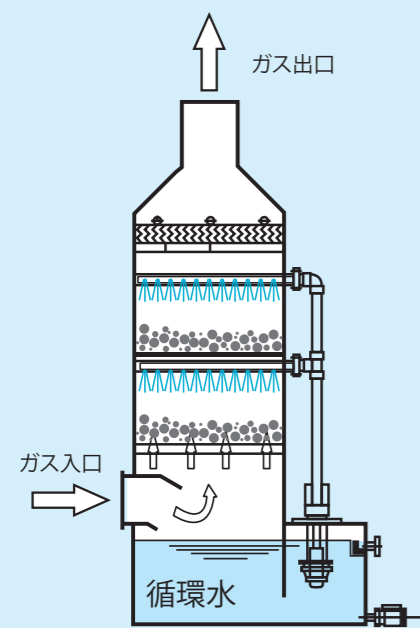
含塵ガスは、ガス案内板と液面で狭められたスロート部を高速で通過。その際に多量の水を同伴・分散させ、スクラビング部で渦流となり、ここで極めて効果的な気液混合及び集塵が行われます。

#### 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 (130mmH<sub>2</sub>O)

#### 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

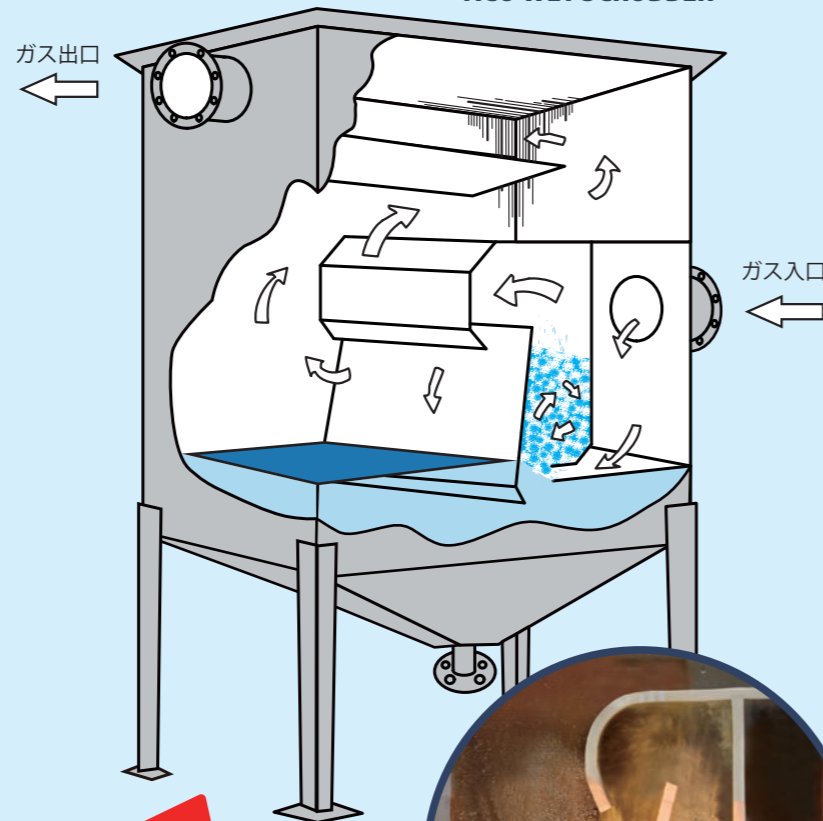


従来の充填塔タイプ

8 μm  
100%捕集

### ウェットスクラバー

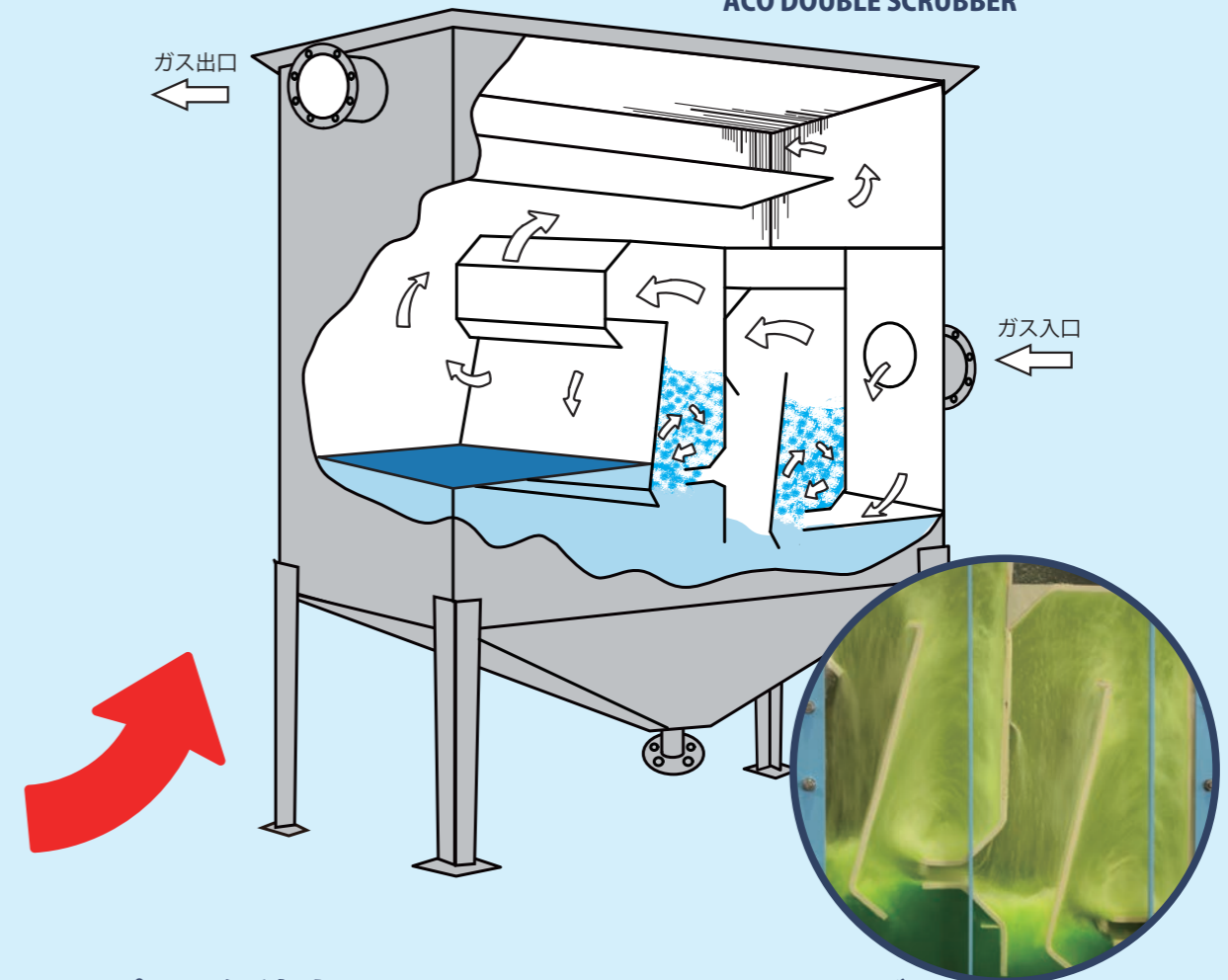
ACO WET SCRUBBER



1 μm  
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**

空気力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

**集塵装置** アコーのエアショックバグフィルターラインナップ。  
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…

4種類のフィルターから、用途に応じて提案いたします。

# アコーの技術におまかせください



## 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 180℃



## 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こと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

- サイド拔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

- フィルターの最高使用温度 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

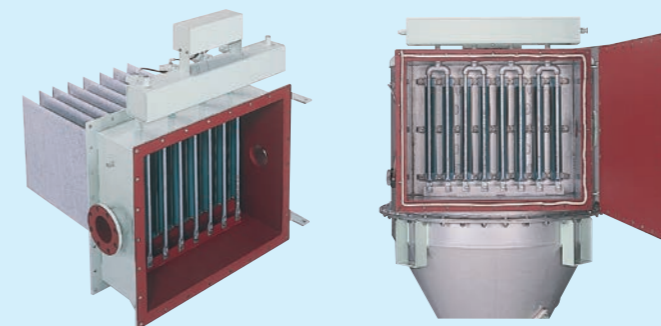
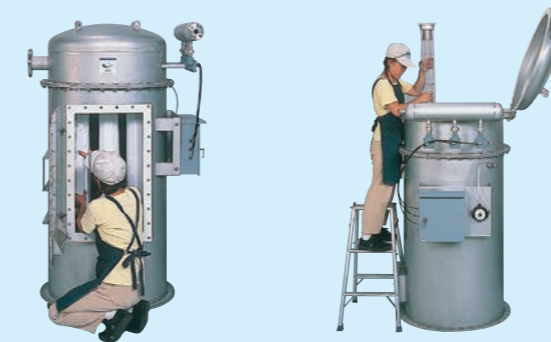


## エアショックバグフィルター AIR SHOCK BAG FILTER

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。

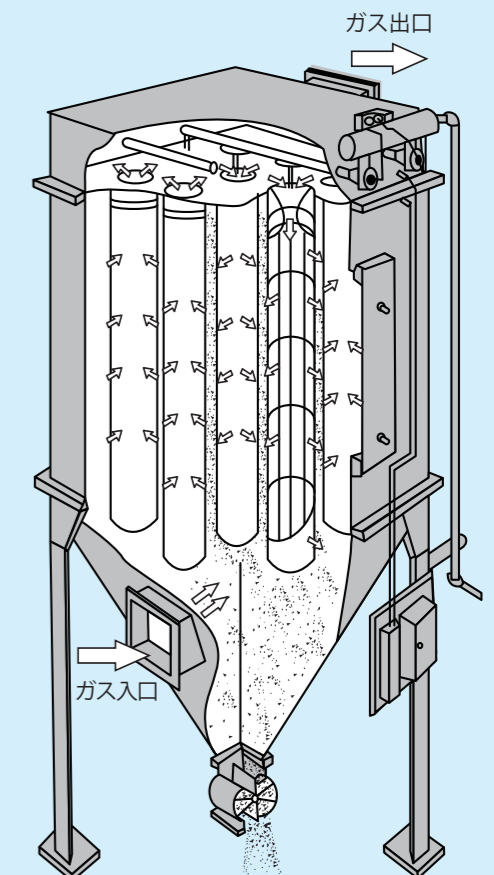
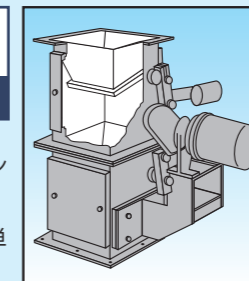
### 特長

- サブミクロン粒子でも高い捕集効率が見られる
- 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可能
- 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可能



## 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、バグフィルターから粉体を排出します。  
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です。



## 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

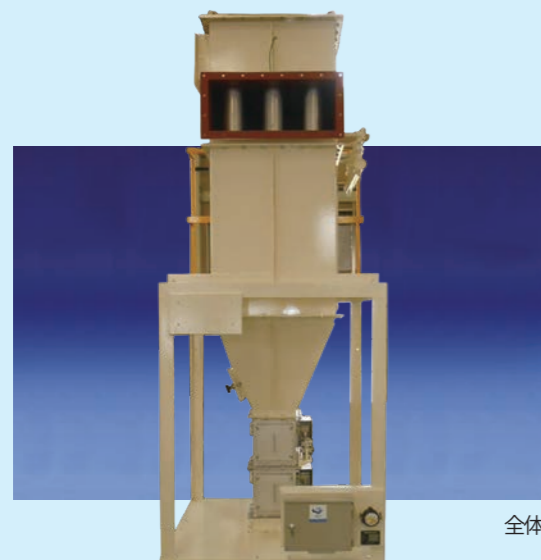
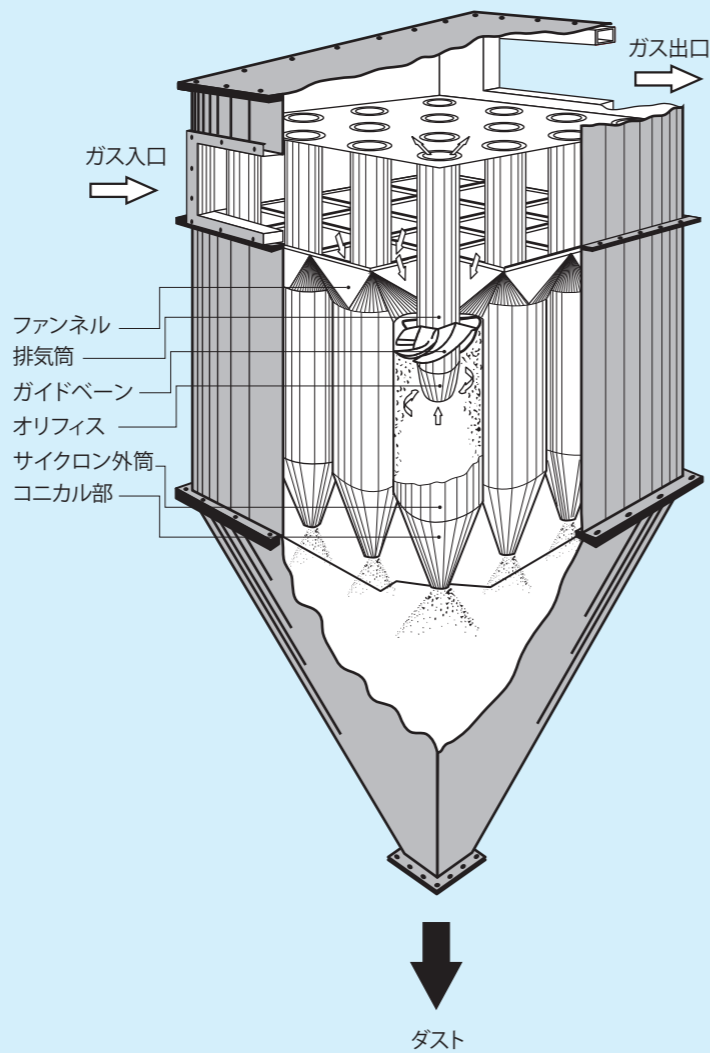
アコーのマルチサイクロンは、多数の小型サイクロンの集合体です。サイクロンを小型にすることにより、強力な遠心力を発生させます。それにより、微粒子をも捕集することができます。

#### 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

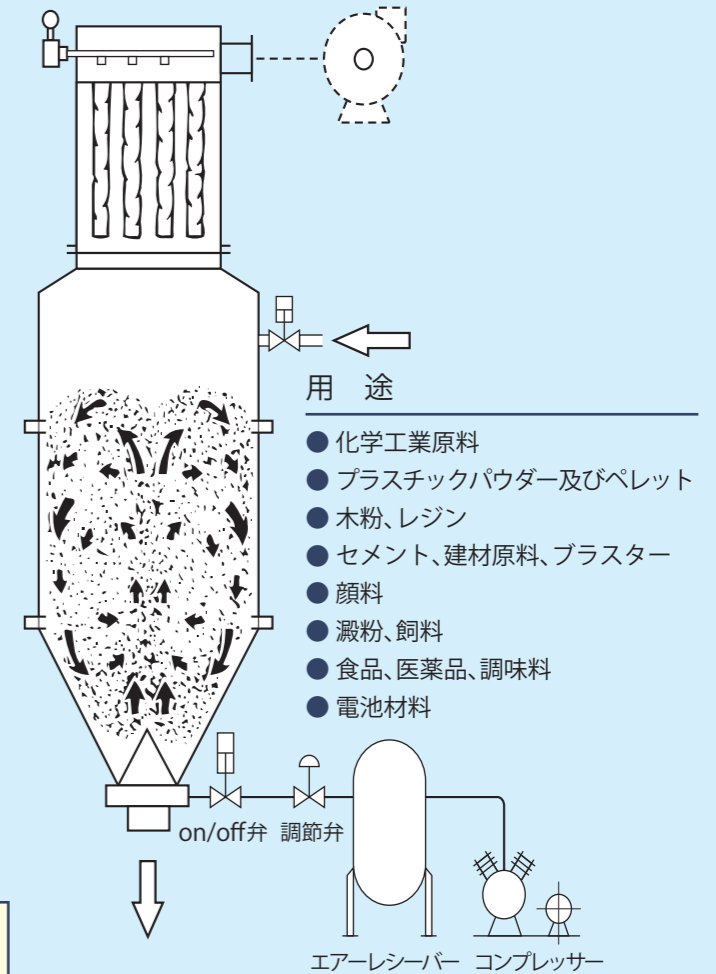
### 高精度な粉粒体混合の技術を構築するアコー

#### 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

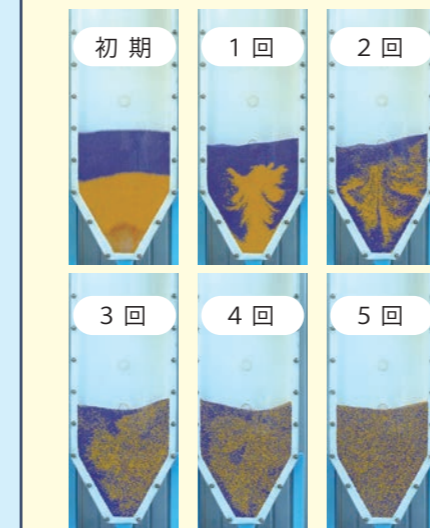
- 粉体の受け入れに空送方式が可能
- 短時間 (30~60秒) でも経済的に高精度混合が行える
- 回転部分がないため安全でコンタミがない
- 残留物がない排出ができる
- 小容量から大容量まで (30ℓから600m) 可能
- 自動化が容易 (投入・計量・混合・排出)



#### 用途

- 化学工業原料
- プラスチックパウダー及びペレット
- 木粉、レジン
- セメント、建材原料、プラスチック
- 顔料
- 澱粉、飼料
- 食品、医薬品、調味料
- 電池材料

#### 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。

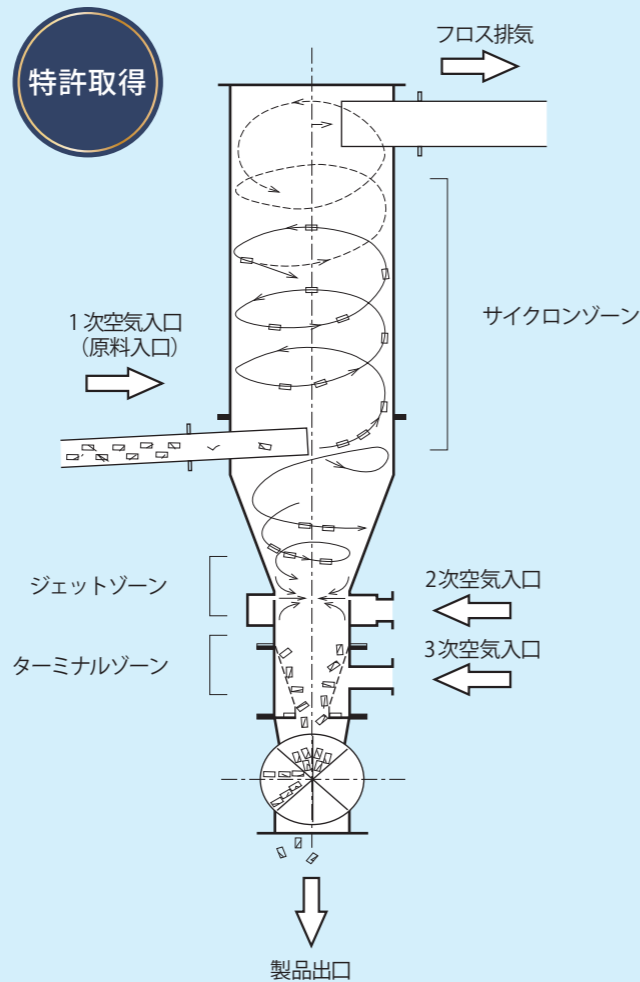
サイクロンゾーンでは、軽い異物が上昇気流に乗って排気され、原料は重力とともに減速して落下します。ジェットゾーンでは、原料についた微粉をジェット気流で剥離します。ターミナルゾーンでは、3次空気を送り剥離された微粉を上方に飛ばし、除去します。

#### 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
- 破砕品、造粒品の微粉、異物分離
- 穀類、食品等の異物除去



名称 **アコージャパン株式会社**  
 所在地 【本 社】 〒279-0022 千葉県浦安市今川 1-1-40  
 TEL 047-355-4140  
 【磐 田】 〒438-0211 静岡県磐田市東平松 500-1  
 TEL 0538-66-0123  
 創 立 平成2年5月14日  
 資 本 金 1,205万円  
 代 表 者 代表取締役社長 河野克己  
 取 引 銀 行 三菱UFJ銀行 浦安駅前支店



#### 主要取引先

- |            |               |           |
|------------|---------------|-----------|
| ● 全国商社     | ● クーラント設備メーカー | ● 医薬品メーカー |
| ● 排水設備メーカー | ● プラント建設会社    | ● 化学メーカー  |
| ● 洗浄機メーカー  | ● 食品メーカー      | 他         |

#### 主納入先

- |                |            |        |
|----------------|------------|--------|
| ● 排水処理プラントメーカー | ● 機械加工部品工場 | ● 食品工場 |
| ● 自動車工場        | ● 化学工場     | ● 製鉄工場 |
|                |            | 他      |

#### 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

