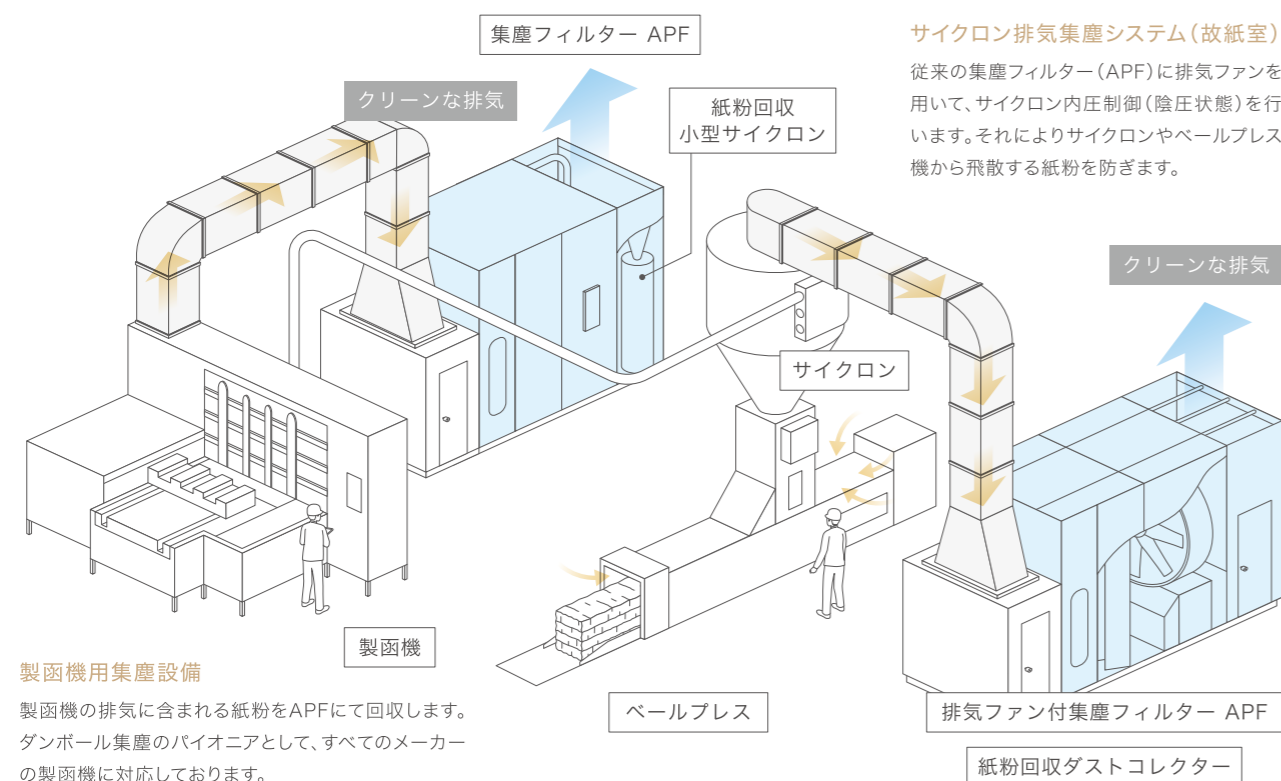


# DUST CONTROL

## 紙粉対策

段ボール工場

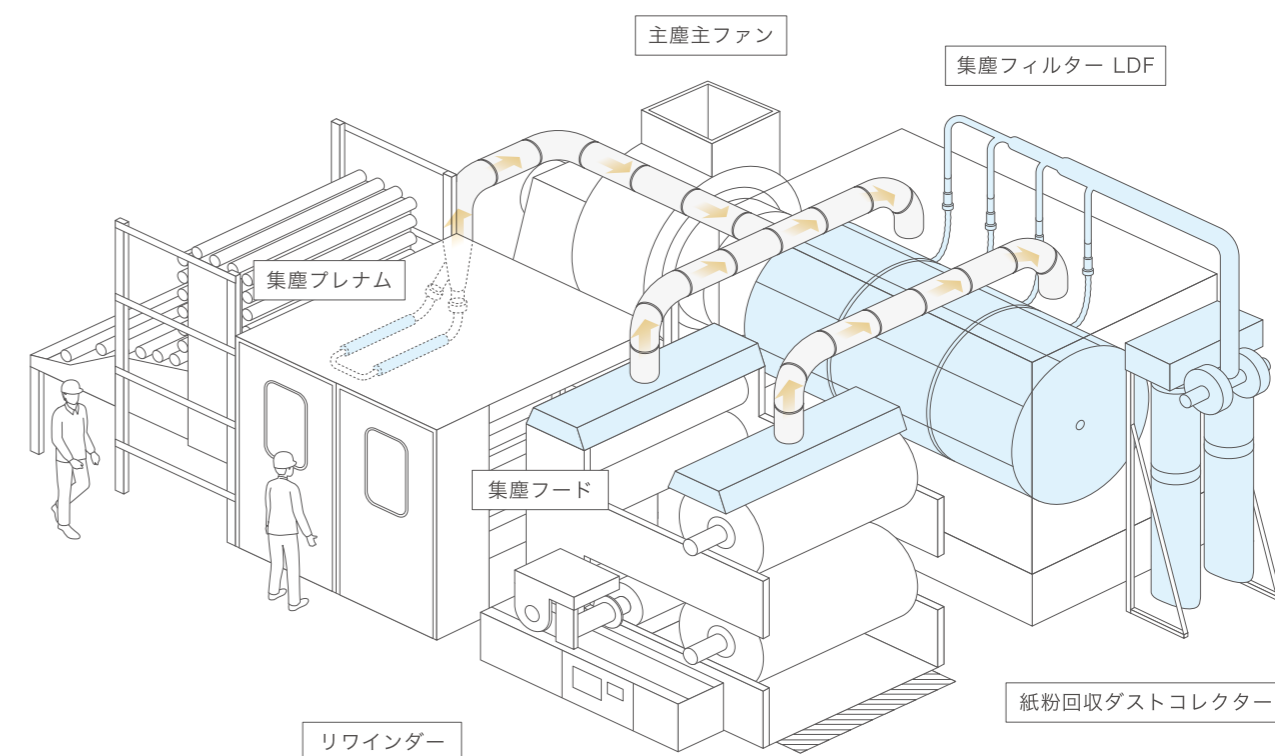
段ボールの製造工程の中でも、特に折り曲げのための溝切りや組み立てて箱にする成形などを行う「製函機」の周辺では、大容量の段ボール紙粉が発生します。日本ピュアテックは、この製函機用集塵設備として自社開発の自動パネルフィルター「APF」をご提案いたします。また、故紙回収システム周辺での紙粉の飛散防止にサイクロン排気集塵システムの導入もご提案しています。



## 紙粉対策

トイレットペーパー工場

様々な工程を要するトイレットペーパー製造。中でも紙を巻き取る「ワインダー」および「リワインダー」では、大量の紙粉が発生します。製品の品質管理のためだけでなく、作業者の労働環境の観点からも対策が必須です。日本ピュアテックは、ワインダー・リワインダー周辺の集塵設備として、自社開発の乾式集塵装置「LDF」をご提案しています。また、ホコリのたまりやすい場所に風を送って吹き払う、天井回転型ブロークリーナー「サークルエア」のご提案も併せて行っております。



## FEATURES

APF(自動パネルフィルター)は、並行に並んだ複数のフィルターセルで構成された省スペースな集塵装置です。表面には用途に応じたフィルターメディアを選定し取り付けることができます。フィルター面に堆積した粉塵は間欠的に運転される除塵ロボットによって吸引され、ダストコレクターへ運ばれます。

- 省スペースで、大風量の空気を処理できます。
- ユニットラインナップが豊富で、どの製函機にも対応できます。
- ダクト工事等の付帯工事も含めたエンジニアリングを提供いたします。



集塵フィルター APF



紙粉回収ダストコレクター

## FEATURES

LDF(ロータリーエアフィルター)は、回転する円筒フィルターの外表面でダストを捕集し、常時横行運転するクリーナーノズルによって吸引する乾式タイプの集塵装置です。吸引した粉塵はダストコレクターに回収され、ポリエチレンバッグに収納されるため後処理が簡単です。

- 設置が容易なパッケージタイプ。
- 乾式のため清潔で、後処理も簡単。
- ろ材に除塵効率の優れた起毛布を使用し、自動クリーニングにて再生されるため、ろ材交換の手間がならず、吸引能力も保持。
- 生産設備に応じた機器の選定ができるため経済的。



集塵フィルター LDF



サークルエア

ホコリを除去するスポットタイプの回転首振り式吹払い掃除機です。風を送ることで工場内の結露防止にも役立ちます。

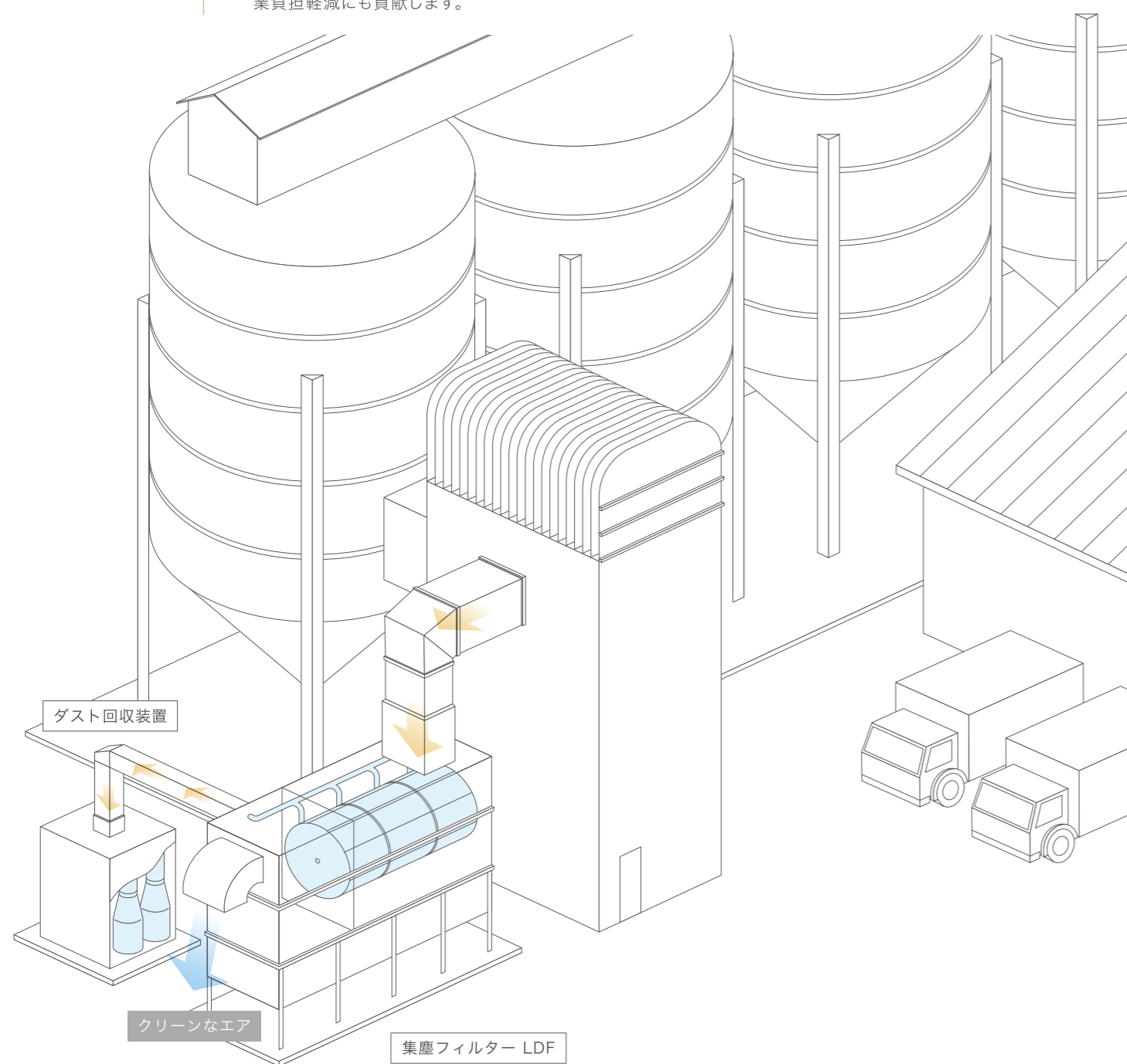
# EXHAUST FILTERING

## きょうごつぶつ 夾雑物対策

粉穀・穀物

カントリーエレベーター、ライスセンター、種子センターなどの大型施設で大量に発生する夾雑物などのダストの処理には近隣周辺への配慮を要します。

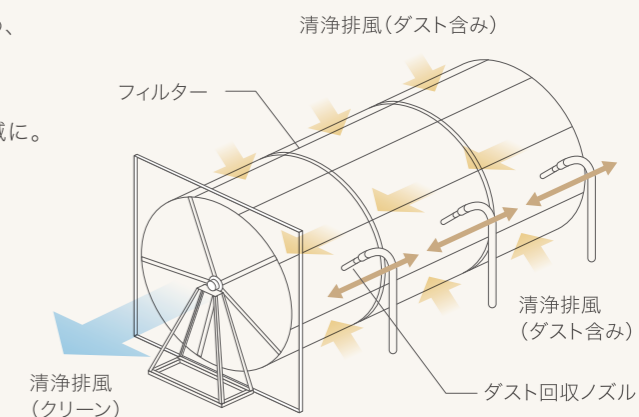
日本ピュアテックはこの対策に、乾式集塵装置「LDF」をご提案いたします。水を使用しないため、排水処理が不要で、悪臭の心配もありません。省エネルギーで設備の寿命も長く、オペレーターの作業負担軽減にも貢献します。



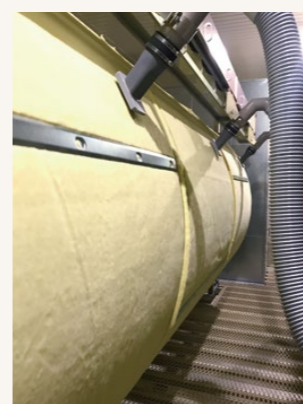
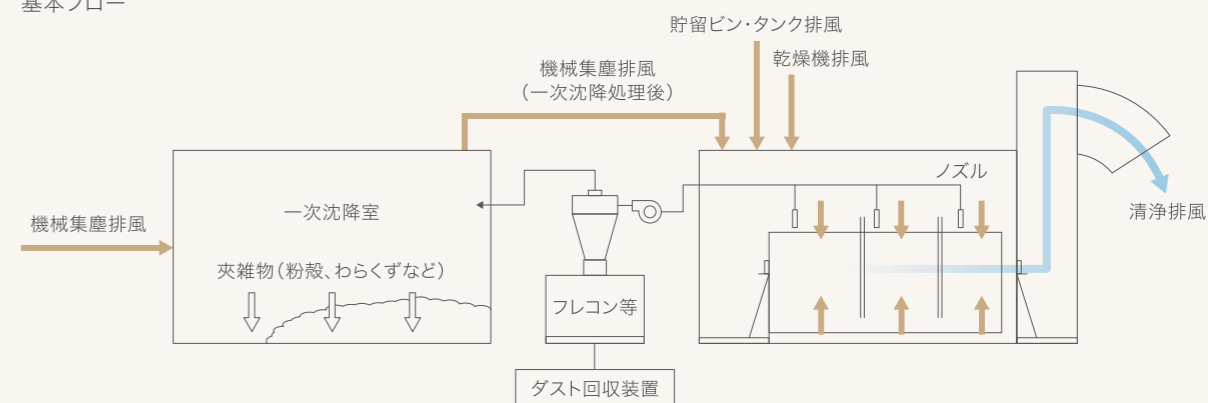
## FEATURES

LDFは、粉塵を含んだ集塵排風を「ロータリーフィルター方式」で処理します。1台のモーターで駆動するシンプルな構造で大風量処理が可能。少ない設置基数で対応でき、メンテナンスも容易です。また、フィルター前後の差圧を監視し、一定の値以上になると自動で微粉ダストを回収する「自動清浄式」です。

- 夾雑物や微粉ダストは乾いた状態で回収されるため、汚物感がなく悪臭も発生しない。
- 乾燥機などに湿気が逆流せず、トラブルリスクの低減に。
- 処理風量により、様々な組み合わせに対応が可能。



### 基本フロー



集塵フィルター LDF



ダスト回収装置  
(サイクロン方式 or バグフィルター方式)