



空気輸送システム

先端技術を結集した
クリーンシステム。



集塵装置株式会社
DUST COLLECTOR CO.,LTD.

入口(フード)から出口(梱包・リサイクル)までを お客様のニーズに合わせてトータルエンジニアリングします。

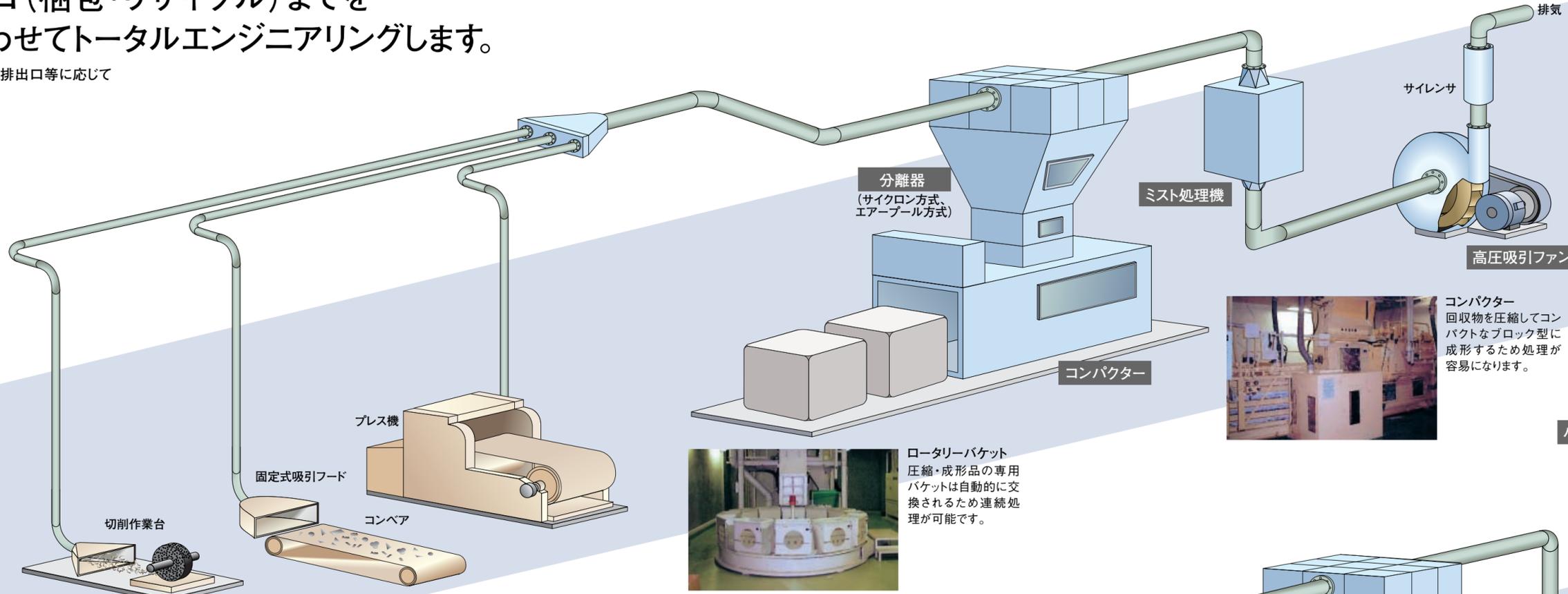
対象物の形状、発生量、作業内容、搬送経路、排出口等に応じて
最適な処理方法をご提案いたします。

バキューム方式

吸引対象物が摩耗性あるものや油ミストが出やすい
ものに好適用します。対象物を吸引後に処理施設まで集中輸送するため、作業効率と作業環境が改善され、リサイクルにも貢献します。



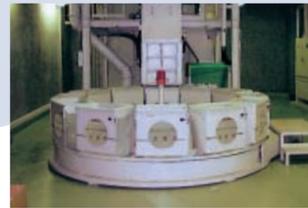
コントロール盤
すべての工程は自動的に制御・監視されるため無人化が可能です。



コンパクト型紙片処理装置
分離機・コンパクター・バグフィルターが一体のため、設置場所が非常に小さく、限られたスペースに有効です。



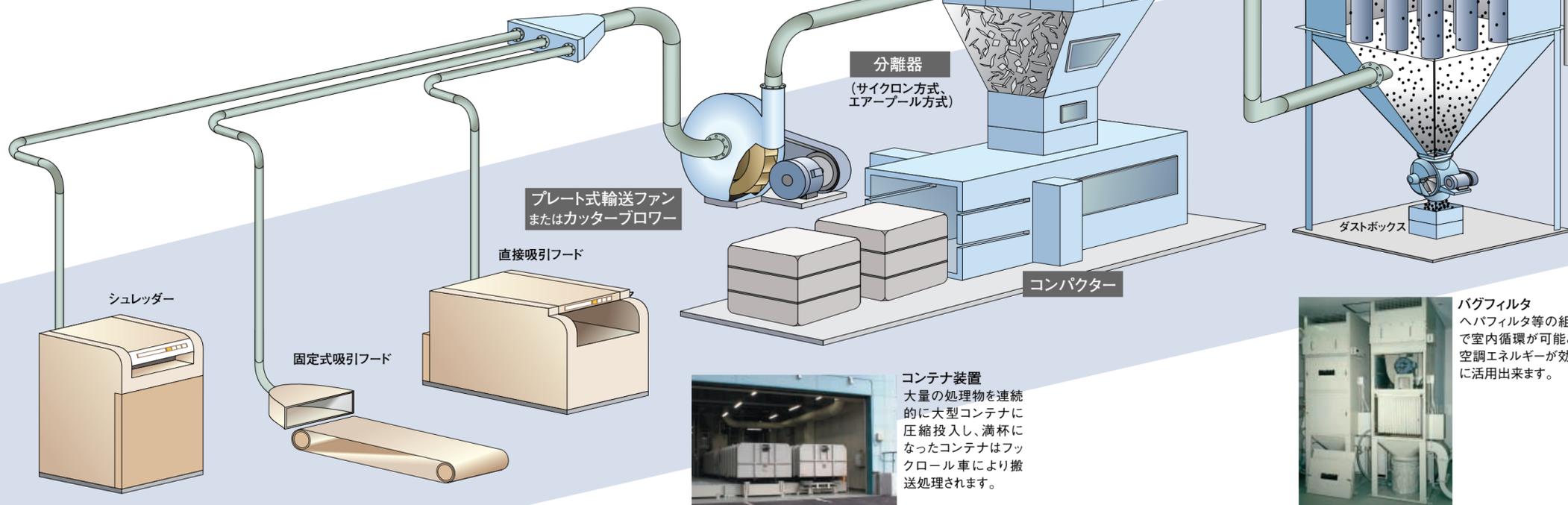
コンパクター
回収物を圧縮してコンパクトなブロック型に成形するため処理が容易になります。



ロータリーバケット
圧縮・成形品の専用バケットは自動的に交換されるため連続処理が可能です。

圧送方式

吸引対象物が紙片や紙製品の抜き屑、フィルム屑などの比較的軽量なものに好適用します。空気輸送により回収された対象物は処理方法(コンテナ・ロータリーバケット)に合わせてコンパクターにより圧縮成型されるため、省スペースで作業効率の改善が図れます。



コンテナ装置
大量の処理物を連続的に大型コンテナに圧縮投入し、満杯になったコンテナはフックローラーにより搬送処理されます。



バグフィルタ
へパフィルタ等の組合せで室内循環が可能となり空調エネルギーが効率的に活用出来ます。

	特徴	備考	用途	納入先
バキューム式	<ul style="list-style-type: none"> ●輸送物に付着した油、埃が外部に漏れださない(特に油に有効) ●ファンが1台ですむ(高効率のターボファンも取り付けが可能) 	<ul style="list-style-type: none"> ●分離機を耐圧性にする必要あり(機密性を要する) ●排出のための二重ダンパーが必要 	金属・アルミのプレス屑・切削屑、油の付着屑、木片屑、プラスチック屑等	機械加工工場、製缶工場、フィルム製造工場等
圧送式	<ul style="list-style-type: none"> ●圧縮機の直結に有効 ●分離機の機密性が良い(排出が容易になる) ●構造(システム)が容易 ●系統増設が比較的簡単 ●長距離輸送向け 	<ul style="list-style-type: none"> ●ファン内に輸送物が通るのでメンテナンスが必要 	紙片・ダンボール・紙製品の抜き屑、スリット屑、製本屑、各種オフィスゴミ等	印刷工場、製本工場、製紙工場、ダンボール工場、情報処理会社、オフィスビル管理会社

不定形物輸送処理装置 納入実績

- 鉄鋼・金属
 - 昭和アルミニウム缶株式会社 大牟田工場
 - 東洋製罐株式会社 川崎工場 仙台工場
- 諸工業
 - 大日本印刷株式会社 蕨工場 横浜工場 市谷工場
 - 株式会社日本デキシー
- 輸送
 - 富士重工業株式会社 航空機工場

紙片処理装置 納入実績

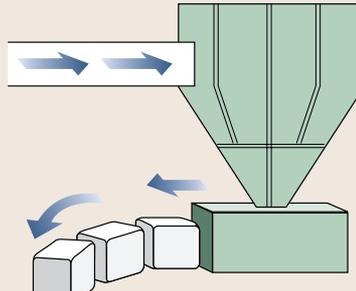
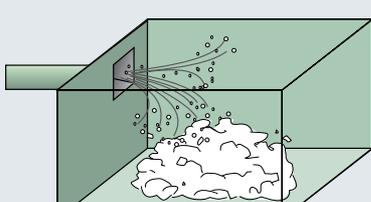
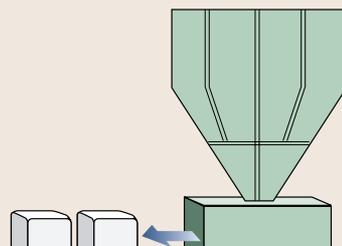
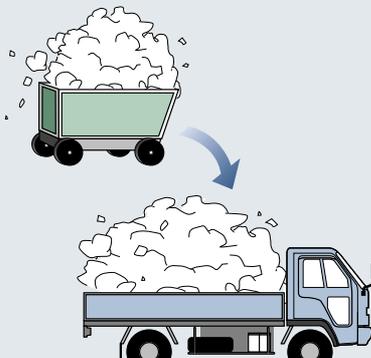
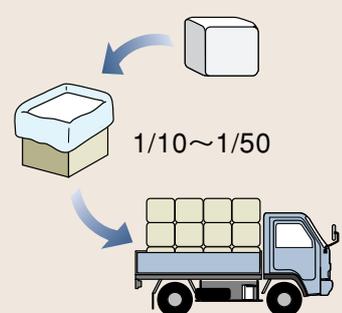
- 金融・保険
 - 全国農業組合共済組合連合会
 - 全国労働者共済組合連合会 総務省(旧郵政省)
 - 西日本貯金事務計算センター 財務省(旧大蔵省)
 - 印刷局滝野川工場
 - 三井住友海上火災保険株式会社
 - 住友信託銀行株式会社
 - 住友生命保険相互会社
 - 太陽生命保険相互会社
 - 大成火災海上保険株式会社
 - 朝日生命保険相互会社
 - 東京海上火災保険株式会社
 - 日本興亜損害保険株式会社
 - 日本生命保険相互会社
- 倉庫・通信
 - 株式会社アイネット
 - NTTコムウェア・ピリングソリューション(株)
 - 北日本ビジネスフォームセンター
 - 首都圏ビジネスフォームセンター
 - 中日本ビジネスフォームセンター
 - 関西ビジネスフォームセンター
 - 西日本ビジネスフォームセンター
- 電力・ガス
 - 九州電力株式会社
 - 大阪ガス株式会社
 - 東京ガス株式会社

空気輸送システムのメリット

従来の処理方法と比べ、空気輸送システムのメリットは多岐に渡ります。

まず大きなところでは、作業要員を大幅削減できます。また、発塵がないため、より良い作業環境を実現できます。

さらに、コンパクト処理技術による省スペース化や輸送効率のアップも図れます。

	従来の処理方式	空気輸送による処理方式
1.回収方法	<p>人の運搬による処理</p> 	<p>空気輸送による処理 (安全・スピード)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ●自動運転が可能で、作業要員が極めて少なく済みます。 ●運転に熟練を要しません。
2.環境	<p>飛散</p> 	<p>クリーン (品質の信頼性確保)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ●廃棄処理が完全なため発塵の恐れがなく、より良い作業環境が得られます。 ●目減りが少なく高い輸送効率が得られます。 ●輸送の途中で異物混入の心配がなく、徹底した品質管理が実現できます。
3.減容化	<p>バラ積</p> 	<p>コンパクト化</p>  <p>1/10~1/50</p> <ul style="list-style-type: none"> ●発塵の恐れがなく、より良い作業環境が得られます。 ●コンパクト化が可能のため、処理が容易になります。 ●リサイクル化が容易になり、環境負荷を低減できます。

その他

- 各部の構造の簡素化が実現されたため、故障が極めて少なく、作業効率が向上します。
- 豊富な施工経験により工事日数が少なく、作業への影響がほとんどありません。

御 照 会 内 容

1 処理対象物 _____ 作業名 _____

発生物形状 _____ サイズ _____

処 理 量 _____ kg / 連量(紙) _____ TON/h(その他) _____

2 吸引対象機械 _____

機械台数 _____ 台 吸引箇所数 _____ 箇所

3 処理方法 プレス (1. 番線結束 2. 袋詰 3. コンテナ) _____

4 稼働時間 _____ h/D _____

貴 社 名

御 担 当 者

御 連 絡 先

御名刺をお貼りください

上記に必要事項をご記入の上、FAX または、ご連絡ください。

特許証



フィルター分離器
[PAT. 4605707 号]



マージナル紙カッティングシステム
[PAT. 4677264 号]



コンテナ
[PAT. 4775837 号]



集塵装置株式会社
DUST COLLECTOR CO.,LTD.

〒175-0081 東京都板橋区新河岸2丁目6番8号

TEL 03-3938-3711 FAX 03-3938-3716

URL <http://www.ducoll.co.jp>

集塵機メンテナンス.com 検索