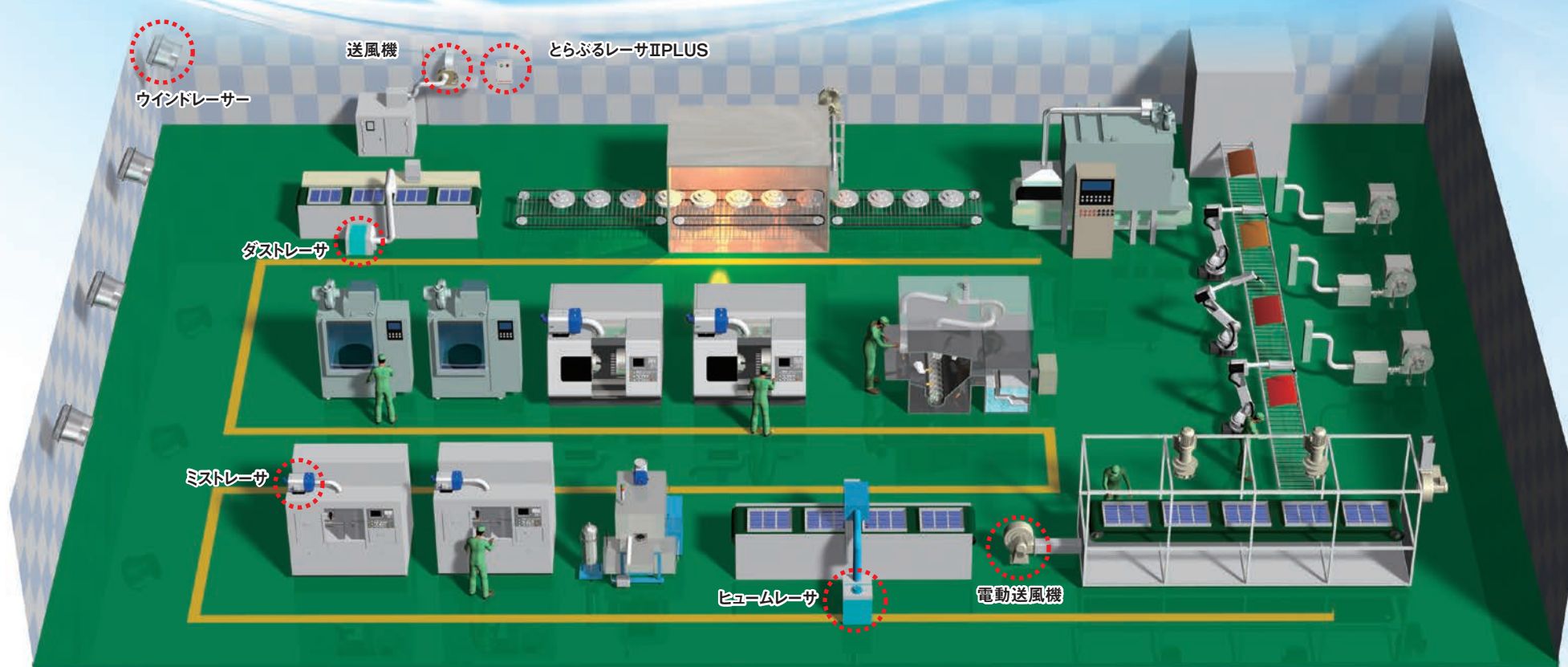


12業種生産工程用途例イラスト



各種用途について

送風機

吸着 吸盤で合板を吸着して持ち上げます。

循環 機械の内部を循環しムラを無くします。

吹飛 製品などに付いた水滴を吹き飛ばします。

送風 熱風を送ります。

乾燥 印刷面のインクを乾燥します。

浮上 小さな穴から空気を送り、重いものが軽く動くようにします。

ミストレーサ・ダストレーサ・ヒュームレーサ

オイルミスト回収 工作機械から発生するオイルミストを回収します。

高温ミスト回収 洗浄機から発生する高温ミストを回収します。

ダスト回収 粉砕・袋詰めなどで発生する粉じんを回収します。

ヒューム回収 レーザーマーカ等で発生するヒュームを回収します。

とらぶるレーサII PLUS

監視 送風機やポンプなどの回転機器の異常監視をおこないます。

HUB

ウインドレーサー

送風 空調機器の送風口前方にウインドレーサーを設置することで、効率的に安定した冷暖気を送り続けることができます。

誘引 ウインドレーサーを直列に設置することで、工場内で発生する熱気や蒸気を効率的に換気扇まで送り続けることができます。

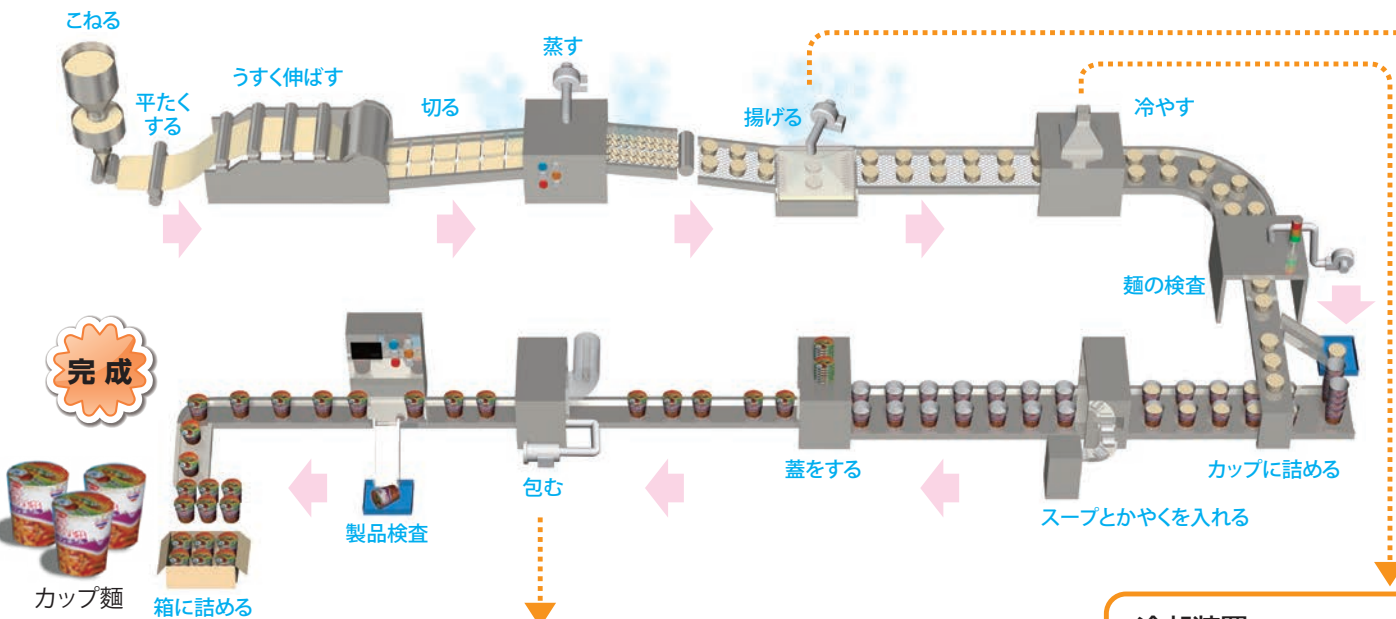
給気 高い湿度帯困気で働く人に局所エアを供給します。(スポット送風による暑熱対策)

ウインドバック

送風 スポット送風に! (扇風機の替わりに)

冷却 タイヤの冷却に!

業界向け仕様 ▶ 粉じん対策用モータ軸直結形送風機やクリーン仕様である SUS 製送風機が活躍しています。



フライヤー (ノンフライ麺では乾燥機の循環用に送風機が使用されます)

排気

耐熱形 電動送風機
熱風の排気

熱気が漏れて 周囲が暑い...

風力の流れ

送風機で 漏れた熱気を 屋外へ 排出します。

包装機

風力の流れ

カップが安定せず 包装がずれる...

吸着

送風機での吸着固定で 包装の均一化が はかれます。

渦流式高圧電動送風機
高圧送風機で吸着

冷却装置

冷却

風力の流れ

冷却するのに 時間がかかる...

送風機で適切な 風速を当てることにより 時間短縮できます。

モータ軸直結形送風機
デンチョク
大風量で冷却

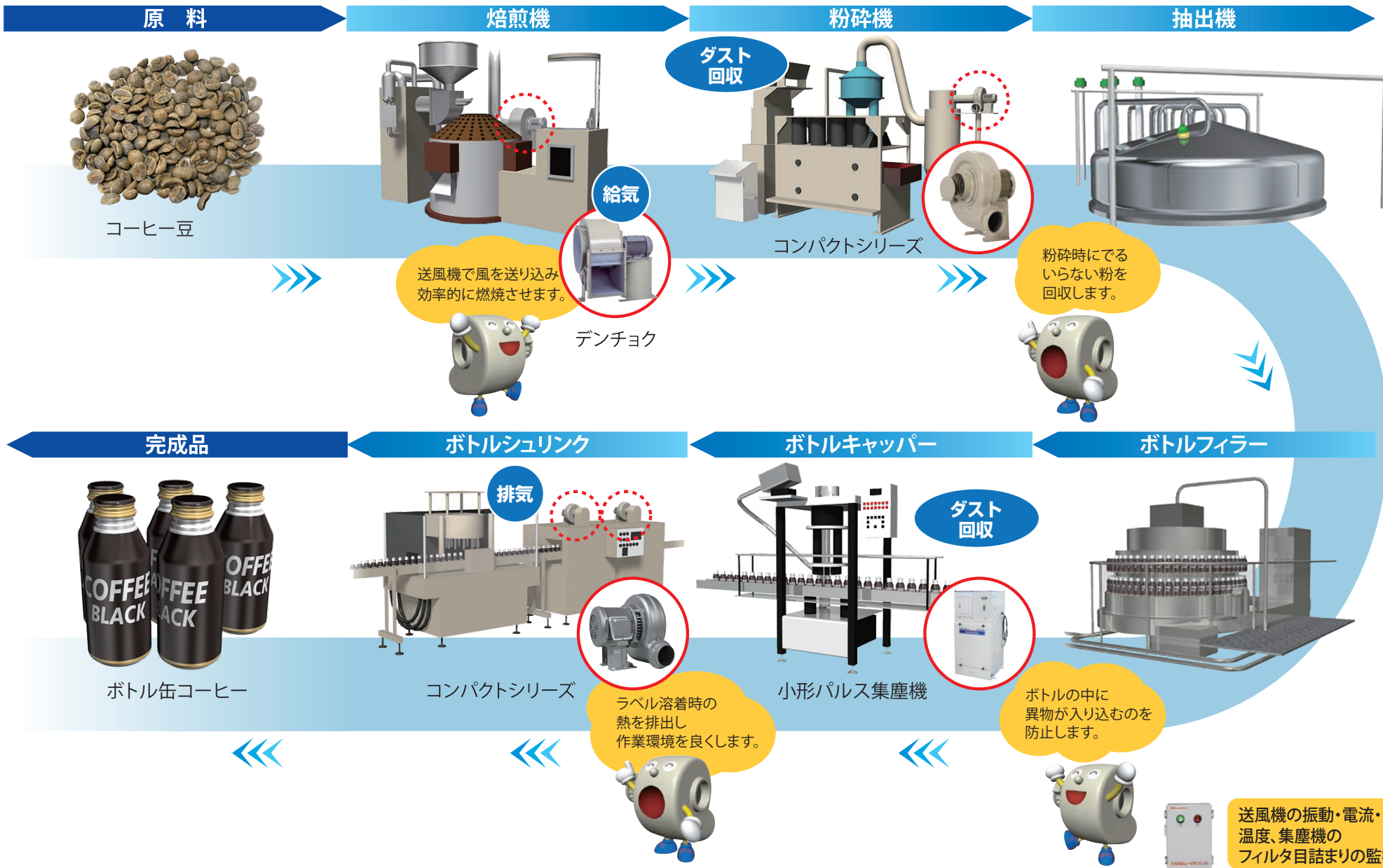
回転機器の 振動・電流・温度の監視

- 1 食品
- 2 飲料
- 3 自動車
- 4 金属
- 5 薬品
- 6 繊維
- 7 ガラス
- 8 化学
- 9 半導体
- 10 ゴム
- 11 化粧品
- 12 精密機器

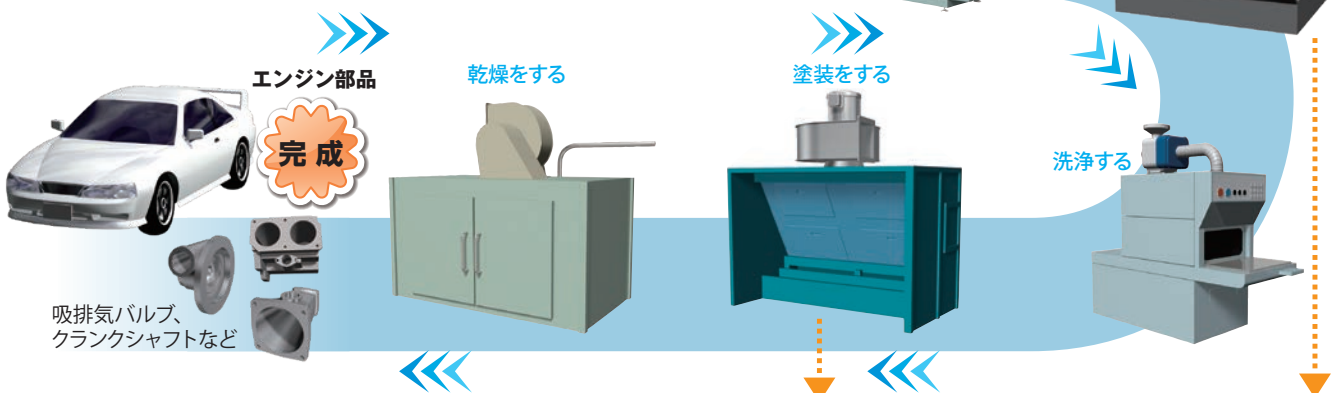
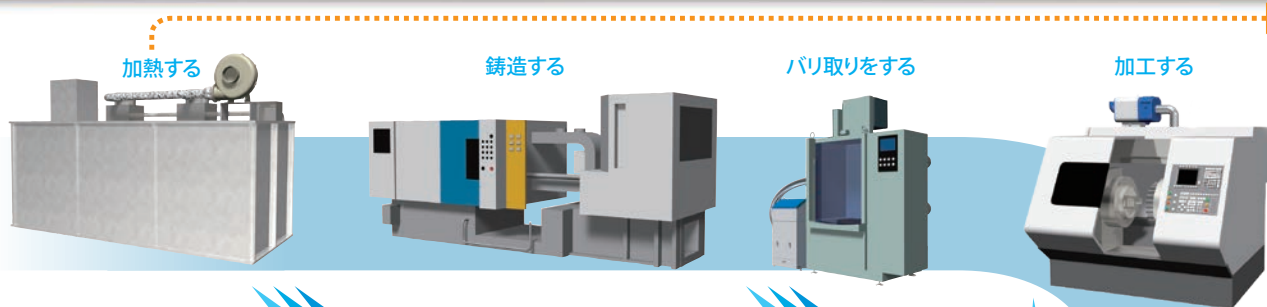
ボトル缶コーヒーができるまでの流れ

業界向け仕様 ▶ 粉じん対策用モータ軸直結形送風機やクリーン仕様である SUS 製送風機が活躍しています。

- 1 食品
- 2 飲料
- 3 自動車
- 4 金属
- 5 薬品
- 6 繊維
- 7 ガラス
- 8 化学
- 9 半導体
- 10 ゴム
- 11 化粧品
- 12 精密機器



業界向け仕様 > 600度以上の炉用耐熱送風機や塗装ブース用防爆形モータ付送風機が採用されています。



工業炉

循環

温度を均一化できないかな...

攪拌

送風機で循環や攪拌をすれば均一化がはかれます。

攪拌・循環用耐熱形電動送風機

風力の流れ

塗装ブース

排気

フィルタを介して送風機で適切に排気すれば漏れを防止できます。

工場内に塗料が漏れてしまう...

直動式送風機 デンチョク

風力の流れ

工作機械

オイルミスト回収

工場内にミストが充満してしまう...

ミストコレクターで回収することで工場内をクリーンに保ちます。

CRMタイプ

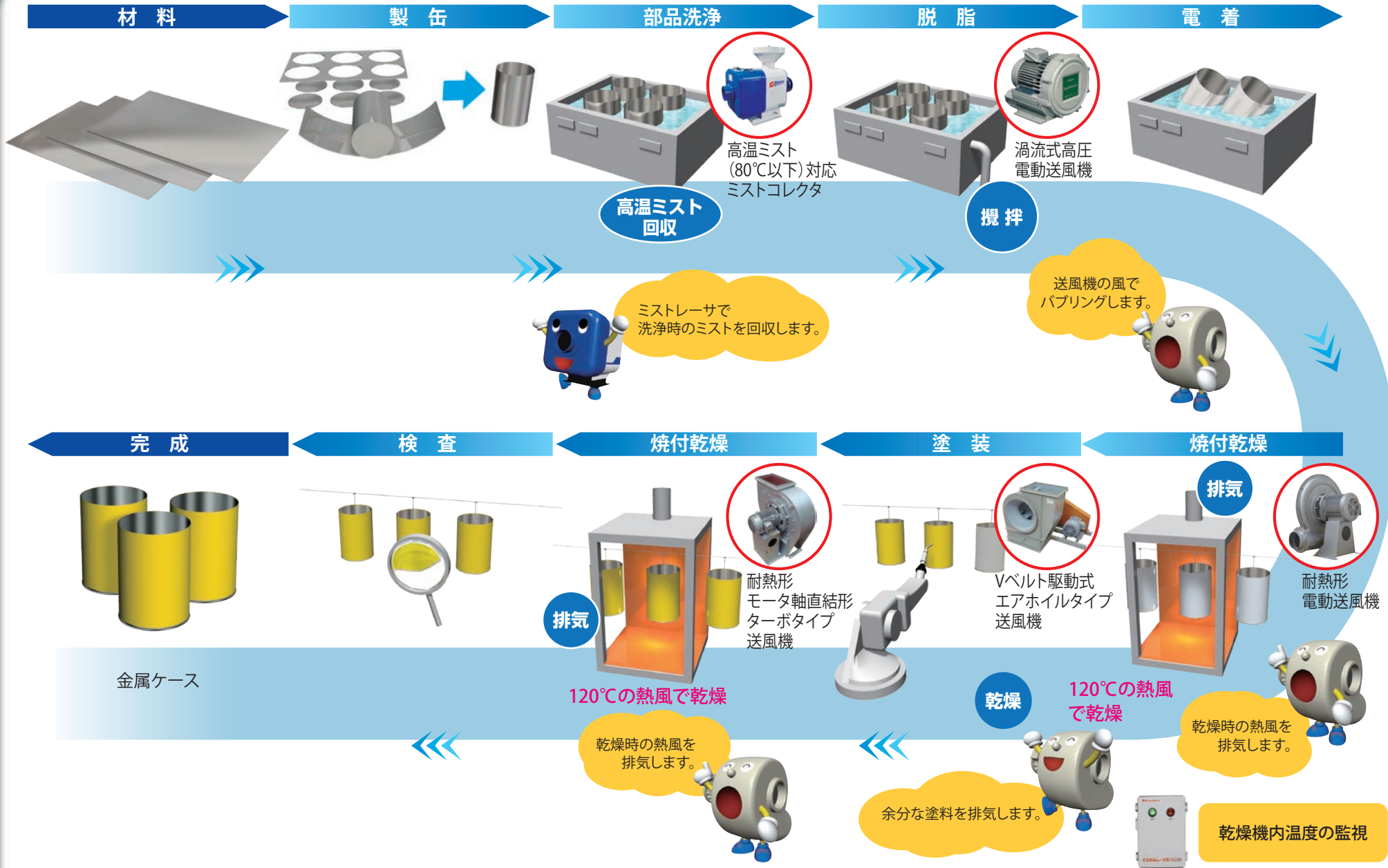
風力の流れ

送風機の監視

- 1 食品
- 2 飲料
- 3 自動車
- 4 金属
- 5 薬品
- 6 繊維
- 7 ガラス
- 8 化学
- 9 半導体
- 10 ゴム
- 11 化粧品
- 12 精密機器

業界向け仕様 ▶ 腐食対策で樹脂塗装や SUS 製送風機が採用されています。

- 1 食品
- 2 飲料
- 3 自動車
- 4 金属
- 5 薬品
- 6 繊維
- 7 ガラス
- 8 化学
- 9 半導体
- 10 ゴム
- 11 化粧品
- 12 精密機器



業界向け仕様 > オールステンレスなどのクリーン仕様が採用されています。

秤量



ダスト回収

クリーン対応集塵機

集塵機で粉じんを回収し、クリーン度を保ちます。



粉碎



ダスト回収

微粉じん用集塵機

集塵機で粉じんを回収し、周囲への飛散を防止します。



造粒・乾燥



攪拌

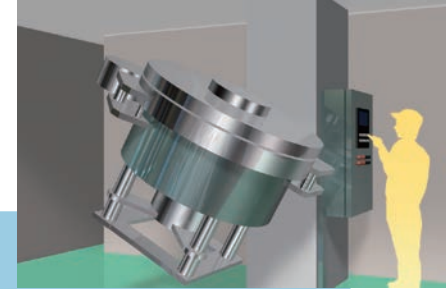


粉体輸送用渦流式高圧電動送風機

送風機の風により混ぜながら乾燥させます。



混合

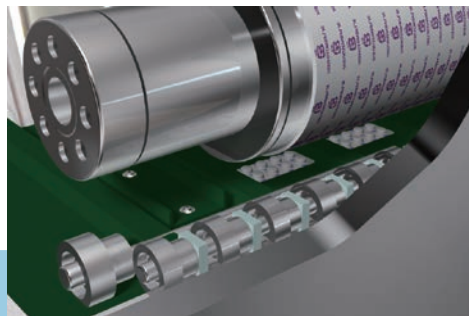


完成



錠剤

包装



コーティング

排気

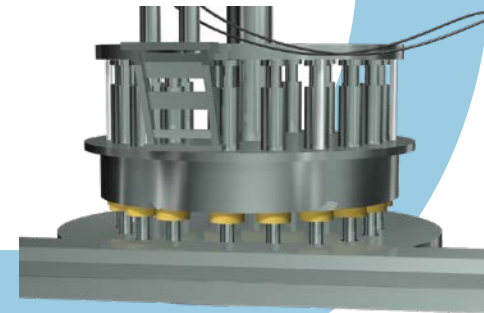


クリーン対応電動送風機

送風機で風を引くことで機内を陰圧に保ち、外部への漏れを防ぎます



打錠



粉体処理機械や環境改善機器の監視



1 食品

2 飲料

3 自動車

4 金属

5 薬品

6 繊維

7 ガラス

8 化学

9 半導体

10 ゴム

11 化粧品

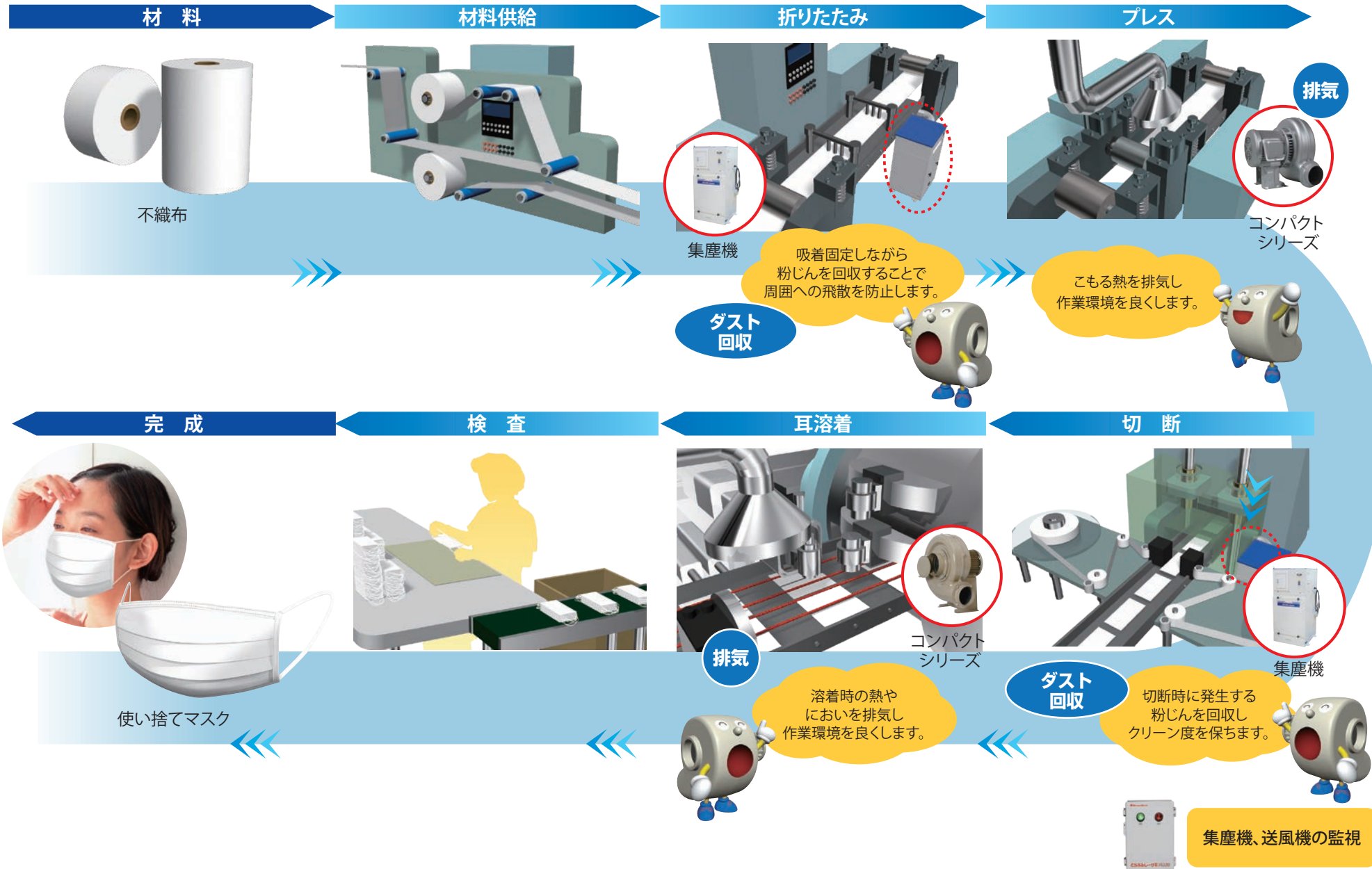
12 精密機器

使い捨てマスクができるまでの流れ

業界向け仕様

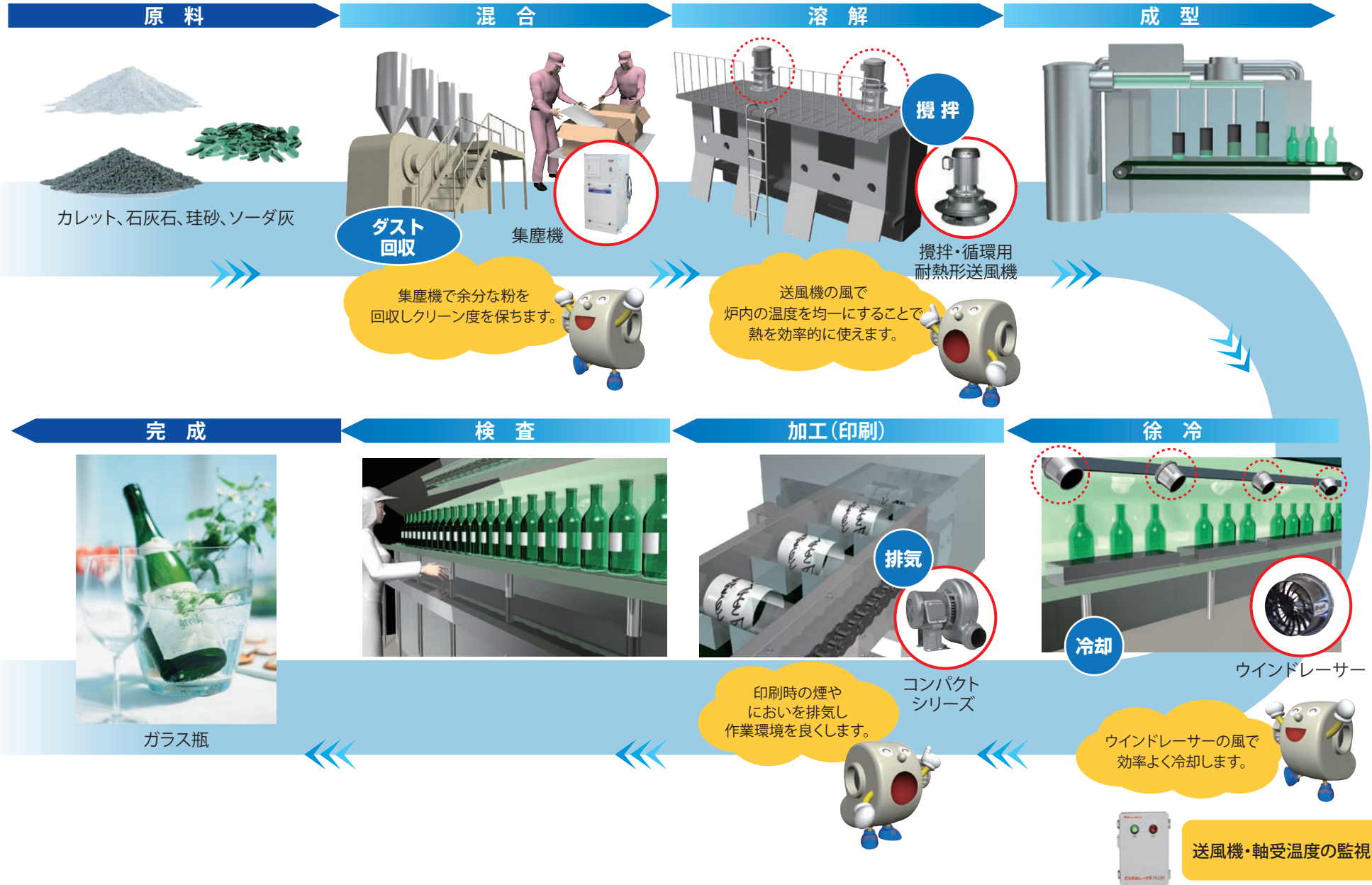
工場のクリーン度を保つために、環境改善機器が役立っています。

- 1 食品
- 2 飲料
- 3 自動車
- 4 金属
- 5 薬品
- 6 繊維
- 7 ガラス
- 8 化学
- 9 半導体
- 10 ゴム
- 11 化粧品
- 12 精密機器



業界向け仕様

熱が発生する装置には循環や排気で耐熱形の送風機が使用されています。

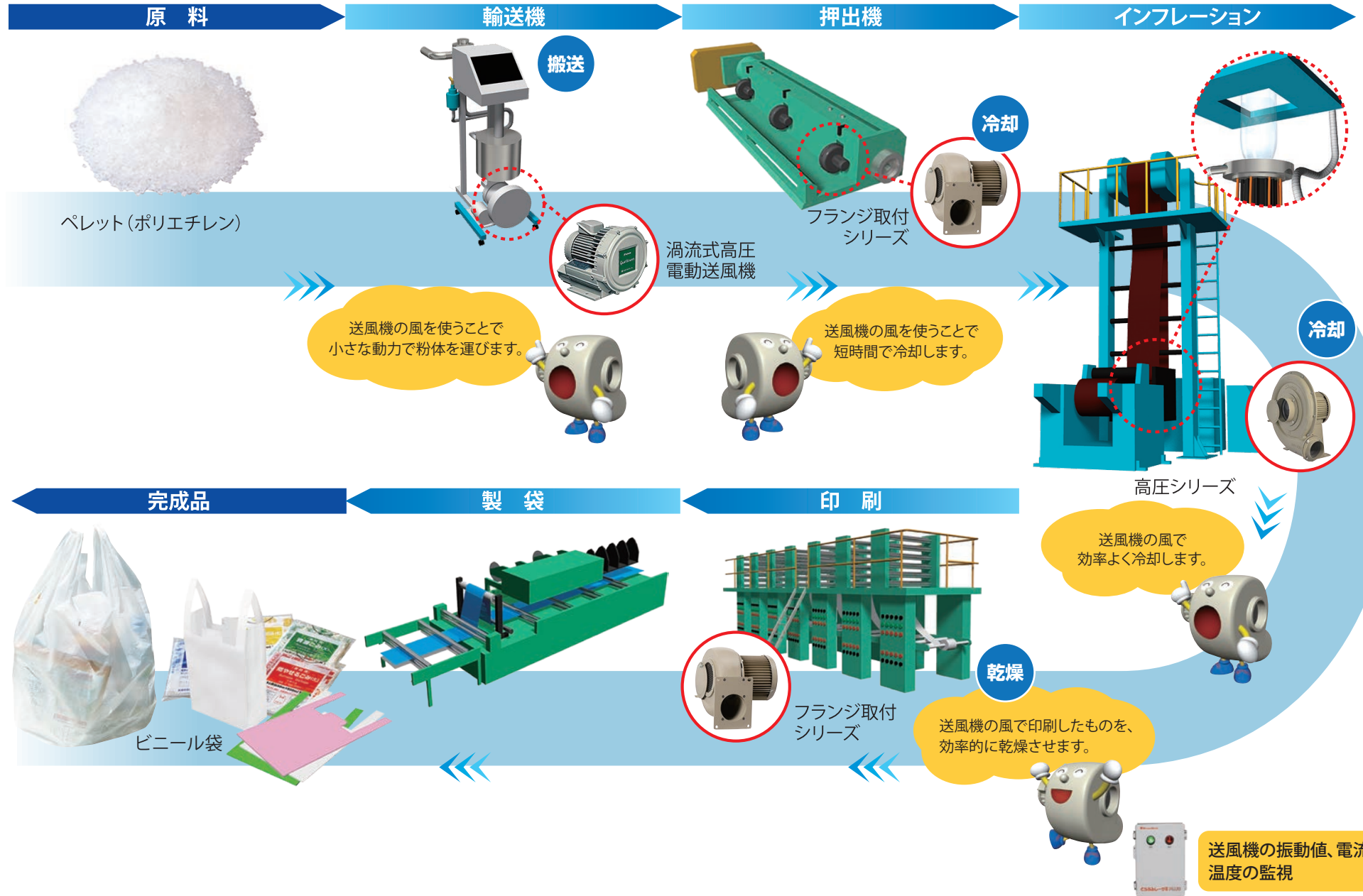


- 1 食品
- 2 飲料
- 3 自動車
- 4 金属
- 5 薬品
- 6 繊維
- 7 ガラス
- 8 化学
- 9 半導体
- 10 ゴム
- 11 化粧品
- 12 精密機器

ビニール袋ができるまでの流れ

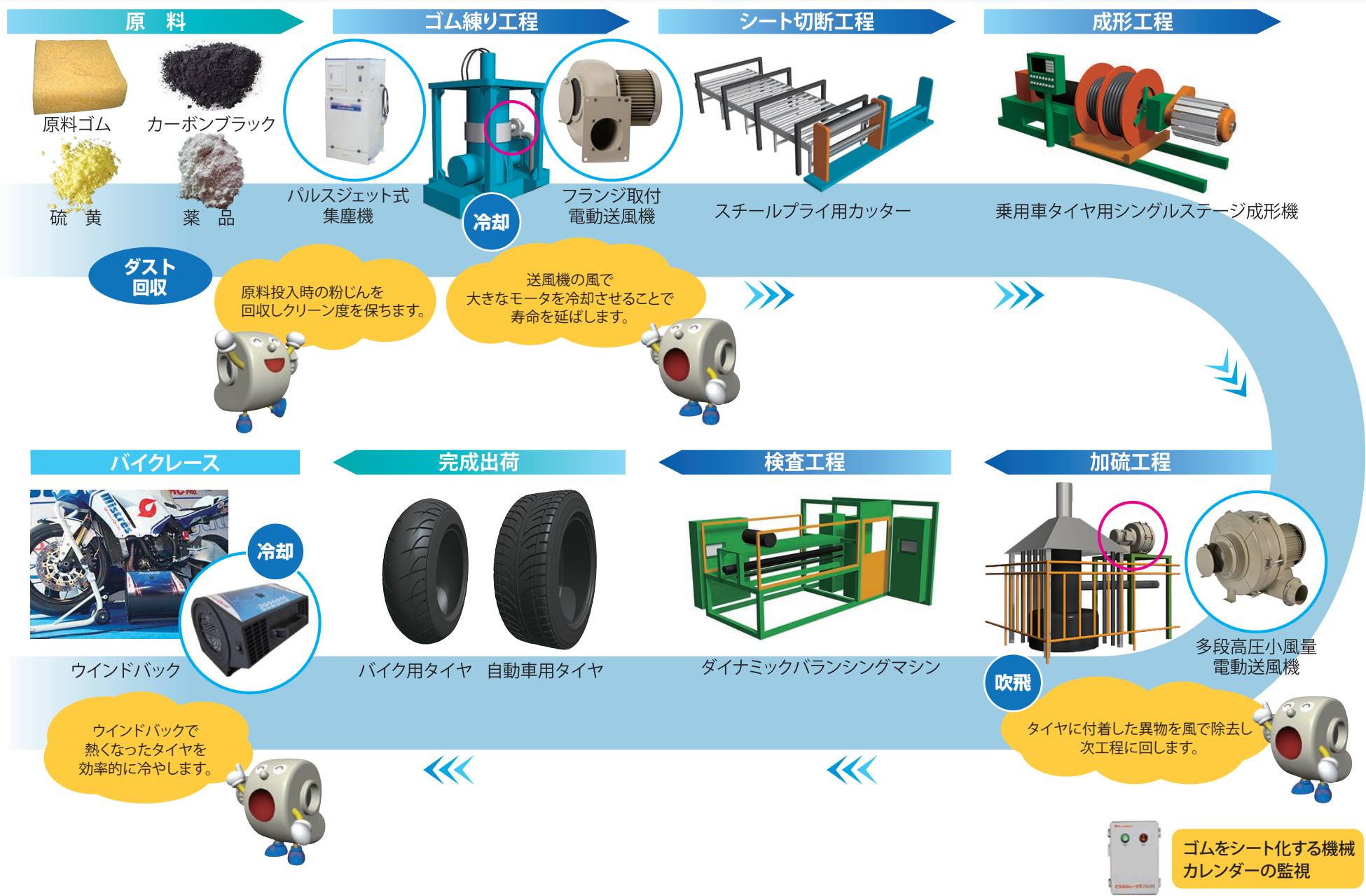
業界向け仕様 > 耐腐食、防爆エリア設置の対応で SUS 製防爆形モータ付送風機が採用されています。

- 1 食品
- 2 飲料
- 3 自動車
- 4 金属
- 5 薬品
- 6 繊維
- 7 ガラス
- 8 化学
- 9 半導体
- 10 ゴム
- 11 化粧品
- 12 精密機器



業界向け仕様 ▶ 生産の流れに合わせた高圧タイプや高温耐熱タイプが活躍しています。

- 1 食品
- 2 飲料
- 3 自動車
- 4 金属
- 5 薬品
- 6 繊維
- 7 ガラス
- 8 化学
- 9 半導体
- 10 ゴム
- 11 化粧品
- 12 精密機器



業界向け仕様 > 粉じん対策用モータ軸直結形送風機やクリーン仕様である SUS 製送風機が活躍しています。

原料 → 秤量 → 混合 → 充填



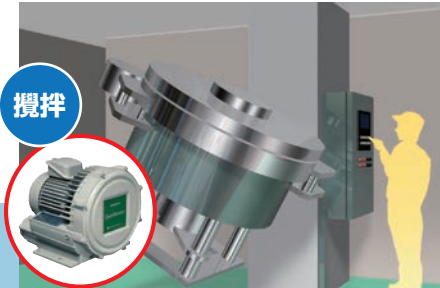
マイカ（雲母）、
シリカ、酸化チタン等



クリーン対応集塵機

ダスト
回収

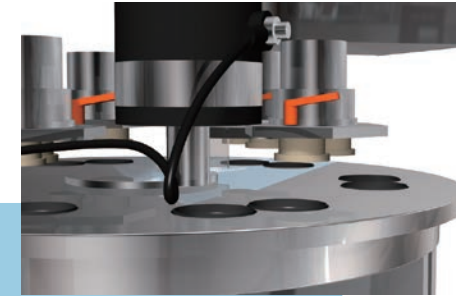
集塵機で粉じんを
回収しクリーン度を保ちます。



攪拌

粉体輸送用渦流式高圧電動送風機

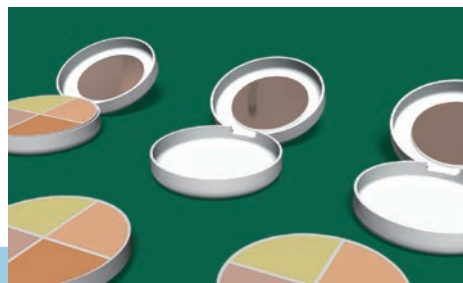
送風機で
効率よく粉体を混ぜ合わせます。



完成 ← 装着 ← 仕上 ← 成型



化粧品



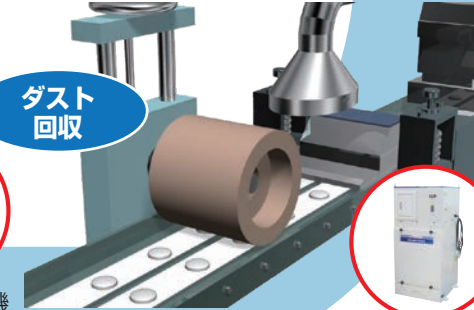
装着



ダスト
回収

微粉じん用集塵機

微粉じんを集塵機で回収し
周囲に飛散させません。



ダスト
回収

集塵機

集塵機で粉じんを回収し
製品への再付着を
防止します。



集塵機内部の送風機、
フィルタの監視

- 1 食品
- 2 飲料
- 3 自動車
- 4 金属
- 5 薬品
- 6 繊維
- 7 ガラス
- 8 化学
- 9 半導体
- 10 ゴム
- 11 化粧品
- 12 精密機器

業界向け仕様 > 高温に耐える耐熱形送風機や耐摩耗形送風機が使われています。

原料 → 混合 → 溶解 → 成型



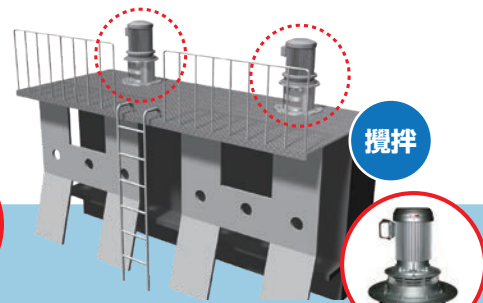
珪石、ホウ酸、ランタンなど



ダスト回収

集塵機

集塵機で余分な粉を回収しクリーン度を保ちます。



攪拌

攪拌・循環用耐熱形送風機

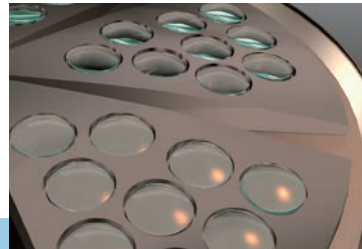
送風機で炉内の温度を均一にし熱を効率的に使えます。



完成 ← コーティング ← 研磨 ← 研削 ← 徐冷



光学レンズ



ミスト・ダスト回収

ダスト対応CRMタイプ

切削研磨時に発生するダストとミストを回収します。



ダスト対応CRMタイプ

ミスト・ダスト回収



冷却

ウインドレーサー

ウインドレーサーの風でスペースをとらずに冷却します。

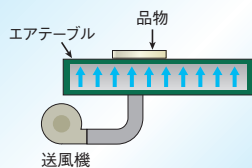


送風機の振動、電流、温度の監視

- 1 食品
- 2 飲料
- 3 自動車
- 4 金属
- 5 薬品
- 6 繊維
- 7 ガラス
- 8 化学
- 9 半導体
- 10 ゴム
- 11 化粧品
- 12 精密機器

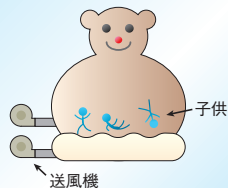
装置別用途例

エアテーブル



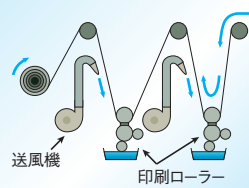
小さな穴から空気を送り、
重い品物を軽く動くようにします。

エアテント、 エアドーム



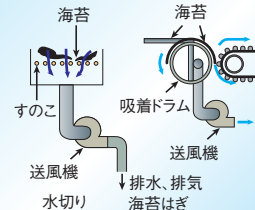
送風機によりテント、ドームを
ふくらませます。

グラビア印刷機 輪転機



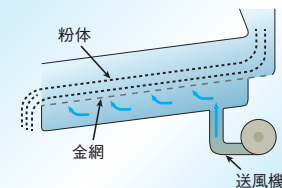
印刷面のインクの乾燥をします。

海苔製造機



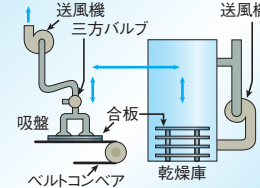
海苔の水分除去や吸着をします。

空気層コンベア



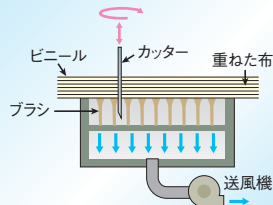
下側より空気を送り、
粉体を浮かして移動させます。

合板機械



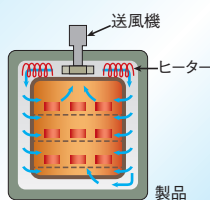
吸盤で合板を吸着して持ち上げます。

自動裁断機 (布の固定)



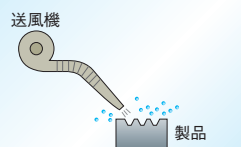
重ねた布を吸着させ固定し、
カッターで切断します。

焼鈍炉



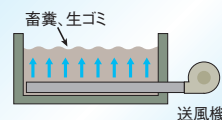
炉内空気を循環させます。

洗浄機 (水滴の吹き飛ばし)



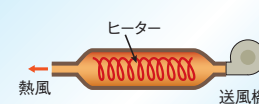
製品等についた水滴を吹き飛ばします。

畜糞生ゴミ発酵装置



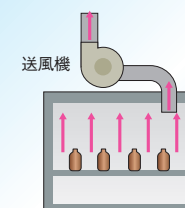
空気を送り畜糞、生ゴミの
発酵を早めます。

熱風発生器



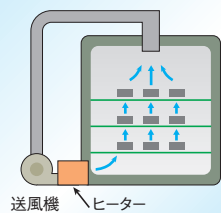
熱風を送ります。

ドラフトチャンバー



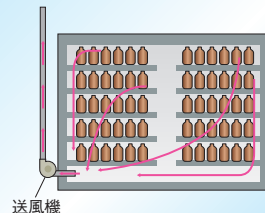
有機溶剤を排出します。

乾燥炉



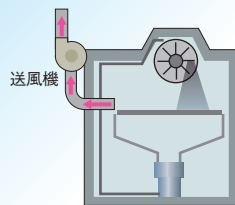
送風機で風で
熱を循環させます。

有機溶剤保管庫



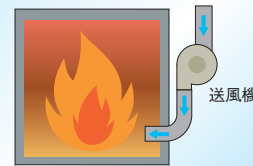
塗料や有機溶剤保管庫の
排気をします。

ショットブラスト



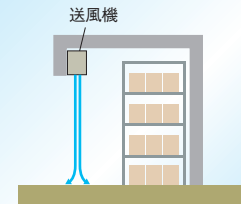
ブラスト処理時に出る粉じんを
フィルタを介して排気します。

ボイラー



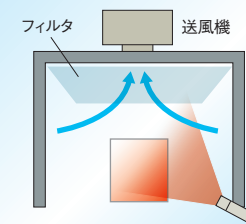
ボイラーの燃焼機に空気を送り
効率よく燃焼させます。

エアカーテン



食品工場などでエアカーテンにより
防虫対策をします。

塗装ブース



フィルタ + 送風機で風を引き込むことで
工場内に塗料が漏れないようにします。

■ 加盟団体

- 一般社団法人 日本電機工業会 (JEMA)
- 一般社団法人 日本工作機器工業会 (JMAA)
- 独立行政法人 日本貿易振興機構 (JETRO)

■ 工場資格・許認可

- ISO14001、9001 認証取得 建設業管工事業大阪府知事許可
- 全省庁統一資格・通産省交流電動機等応用機器類製造事業
- 大阪府機材製造者指定

■ 代理店



本社：〒574-0052 大阪府大東市新田北町 1-25

| | | | |
|--------|------------------|---------|------------------|
| 札幌営業所 | ☎ 011 (792) 8175 | 大阪本社営業部 | ☎ 072 (873) 1221 |
| 東京支店 | ☎ 03 (5833) 3201 | 京都営業所 | ☎ 075 (603) 2323 |
| 仙台営業所 | ☎ 022 (782) 9901 | 岡山営業所 | ☎ 086 (242) 3351 |
| 北関東営業所 | ☎ 0277 (78) 6431 | 福岡営業所 | ☎ 092 (472) 6631 |
| 名古屋支店 | ☎ 052 (821) 1211 | 海外営業部 | ☎ 072 (871) 1511 |
| 金沢営業所 | ☎ 076 (223) 1122 | | |

昭和電機

検索

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