

粉を科学する®株式会社パウダーバンクジャパンは、  
さまざまな素材に対して既存技術より高付加価値なパウダー化を  
図ることで、持続可能な企業・社会の構築に貢献します

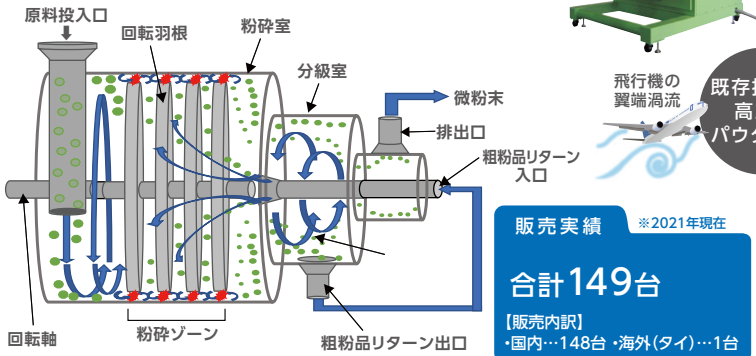
PBJは「機械製造販売」「パウダー開発サポート」「パウダー販売サポート」の3つの事業を通して新たな価値を創造します



特殊な気流と自生粉碎を基本原理に秒速でパウダー化が可能!

AIBIM(アイビム) ▶

気流式微粉碎機



特長

- 特許技術の分級システムによりシャープな粒度分布
- 水分率15%以下の原料を秒速で微粉碎
- 熱による原料の品質劣化が少ない
- 風味・色合い・成分をそのまま微粉碎
- パーツ交換で食品・工業系の多種多様な原料に対応

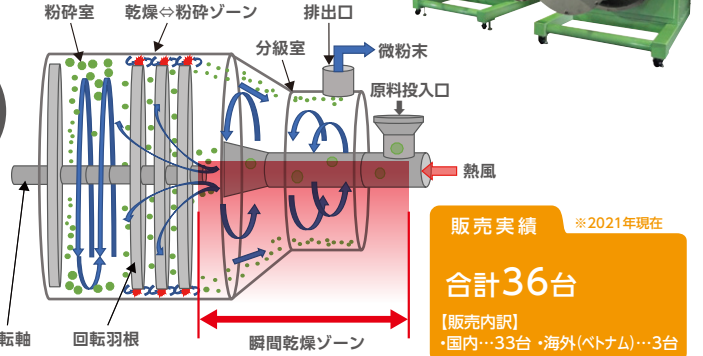


用途および活用メリット

- 同一原料でも設定の変更で容易に粒度調整が可能
- 抹茶など10μm以下の微粉碎
- 大豆など油分を含む原料の微粉碎

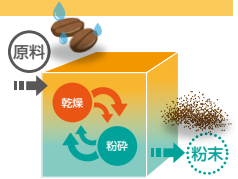
CDM(セントリドライミル) ▶

低温乾燥粉碎機



特長

- 特許技術により乾燥と粉碎を同時に行い、水分値15%以上の含水原料を1秒以下で乾燥粉碎
- 熱による原料の品質劣化が少ない
- 風味・色合い・成分をそのまま乾燥粉碎
- パーツ交換で液体・ペーストも乾燥粉碎



用途および活用メリット

- 乾燥～微粉碎までを一元化により工程削減
- 乾燥粉碎と同時に殺菌効果が期待
- パウダーと油溶性原料との混合が可能

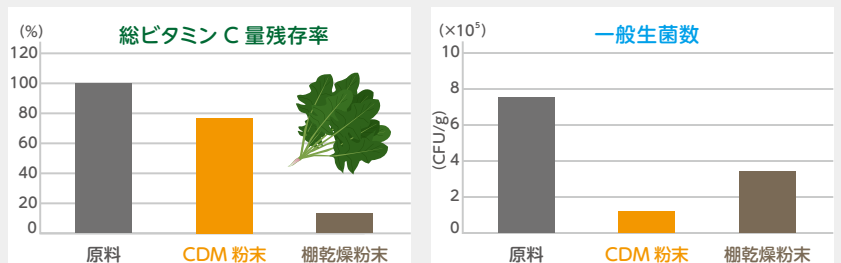
低温乾燥粉碎機(セントリドライミル)による粉末の機能性比較事例 ※ホウレン草の分析データ

高付加価値なパウダー化を実現!!

低温乾燥粉碎機(CDM)による粉末は、他の機械よりも機能性成分の残存率が高く、一定の殺菌効果が期待できます。

機能性成分の高残存率

殺菌効果が期待



# パウダー化による新規製品開発と既存品の高付加価値化で新しい価値を創造いたします

ブランド確立と国内外提携先企業とのネットワークを基に

## パウダー販売サポート



スマートパウダー®の商標を使用して国内外に販売します

- 商標使用による差別化
- 品質、機能性の向上
- 食品、健康食品業界へのチャネル確保
- 海外との販売連携



4,000回を超える加工・試作実績、1,000種類以上の加工・試作実績の知見を基に

## パウダー開発サポート



パウダーコンシェルジュ®としてパウダー開発事業をサポートします

- パウダーの企画立案
- パウダー化の技術サポート
- パウダー化の製造フロー構築
- 抽出、発酵技術のサポート



## スマートパウダー® 開発事例

パウダーバンクジャパンのスマートパウダー®は、色調の違い、機能性成分の残存率が高いことが特長です

Case study 01

アップサイクル事業として

### リンゴ果皮残渣



総ポリフェノール

色調がキレイ!



※CDMは当社の低温乾燥粉砕機のことです

Case study 02

高付加価値化

### ボタンボウフウ



クロロゲン酸

色調がキレイ!



※CDMは当社の低温乾燥粉砕機のことです

Case study 03

高付加価値化

### アセロラ



ビタミンC

色調がキレイ!



※CDMは当社の低温乾燥粉砕機のことです

pick up

こんなものがパウダーに!?

お茶・穀物・豆・野菜・果物・水産・畜産・食品残渣・樹脂・液体・ペーストなど



イチゴ



枝豆



ビーツ



発芽玄米



エビ殻



バラの花



竹チップ



コーヒー抽出残渣



コオロギ



## 会社概要

会社名 株式会社パウダーバンクジャパン  
 住所 〒910-0231 福井県坂井市丸岡町霞町3-19-2  
 TEL 0776-66-2699 FAX 0776-43-3960  
 関連会社 株式会社日本バリアフリー  
 ホームページ <https://www.pb-j.jp>

粉を科学する®

PBJ  
Powder Bank® Japan

お問い合わせ: info@pb-j.jp

