

プラスチックペレット関連機械

総合カタログ



ペレットソーター**DS**



異形プラスチックペレット選別機



プラスチックペレット表面処理機

ベルト搬送による安定供給と上下両側の
高精度カメラで、微小な不良部を確実に検出！

ペレットソーター*DS*

PCS600BDS

(※)
ペレットソーターDSは、ペレットソーターで培った樹脂ペレットの選別技術をベースに、高精度CCDカメラを上下両側に配置することにより、不透明な原料の選別精度を大幅に向上させました。
また、原料供給はベルトコンベア方式を採用しているため、安定した供給で微小不良部を高精度に選別することが可能です。



※ DSはダブルサイド(両側カメラ)の略称

特長

- 高分解能0.06mm
- ベルトコンベアによる安定した原料供給
- 不透明原料に対応する上下両側カメラ
- 処理能力 最大4.0t/h
- 光源はLEDを採用し長寿命

選別サンプル

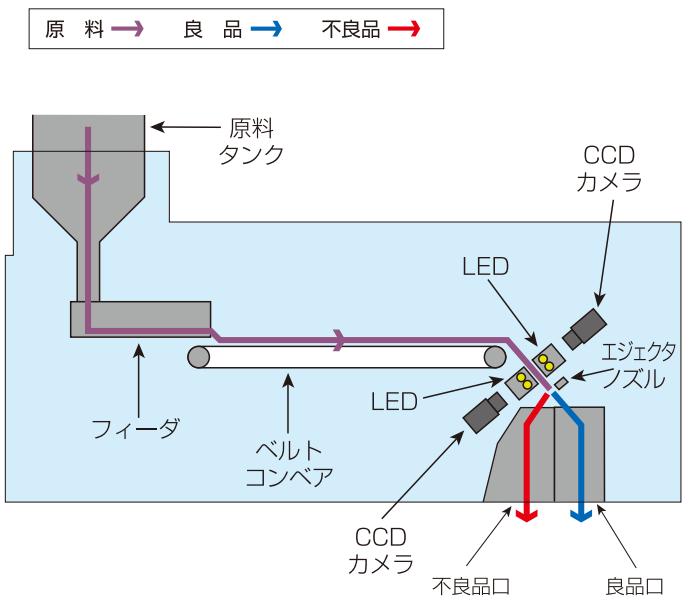


仕様

型式	PCS600BDS
主な用途	プラスチックペレット
処理能力	プラスチックペレット:0.1～4.0t/h ※
所要動力	単相200V 最大2.0kW
エアー消費量	500～750NL/min (コンプレッサ5.0～7.5kW)
質量	800kg
選別方式	両側CCDカメラによる1段階選別

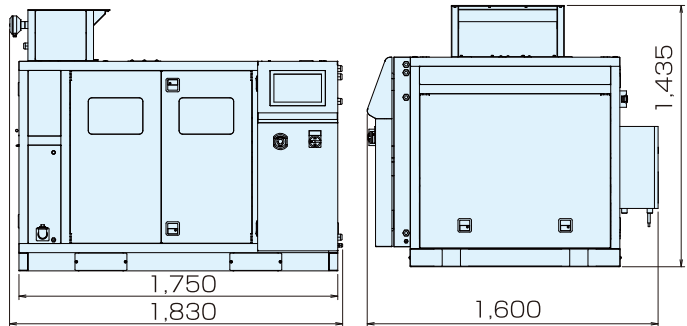
※処理能力、選別性能は原料状態、種類、選別条件により異なります

構造



寸法

(単位:mm)



透明プラスチックの選別に、大いに力を発揮

ペレットソーター

PCS600BFD

ペレットソーターでは、原料はベルトコンベアに定量供給され、CCDカメラによって不良品を瞬時にスキャン、高速エジェクタノズルからの圧縮空気により除去します。さらに2段階にて選別を行いますので、高純度・高品質の製品が得られます。



特長

- 高分解能0.06mm
- ベルトコンベアによる安定した原料供給
- 2段階による高性能選別
- 処理能力 最大4.0t/h
- 良品のロスは最小限

選別サンプル

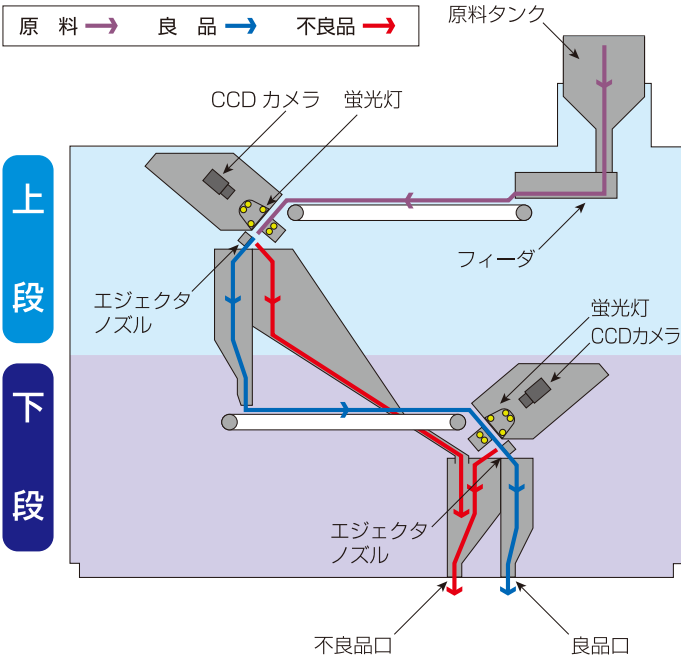


仕様

型式	PCS600BFD
主な用途	プラスチックペレット
処理能力	プラスチックペレット:0.1～4.0t/h ※
所要動力	単相200V 最大3.2kW
エアー消費量	1,000～1,500NL/min (コンプレッサ11.0～15.0kW)
質量	1,500kg
選別方式	片側CCDカメラによる2段階選別

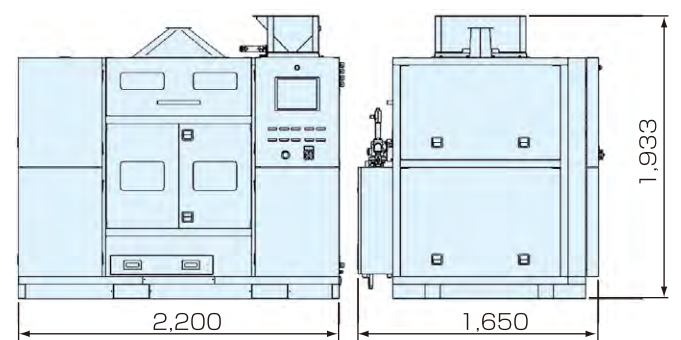
※処理能力、選別性能は原料状態、種類、選別条件により異なります

構造



寸法

(単位:mm)



形状選別機能と自動検量線作成システムを搭載した 多用途ベルト式光選別機



CSV600BI

原料をベルトコンベアで幅広く均一にして、高精度な選別を行います。高輝度・高演色性LEDの採用により高い色再現性を実現しました。不良品と判別されたものは、エアーによって下方に飛ばされ、選別されます。原料供給、排出部はステンレス製となっています。



特長

- 形状選別機能搭載で良品と同色の形状不良品を選別除去
- 自動検量線作成システム採用で簡単な選別設定
- ベルトコンベアによる高精度選別
- フルカラーカメラによる高精度な選別

選別サンプル

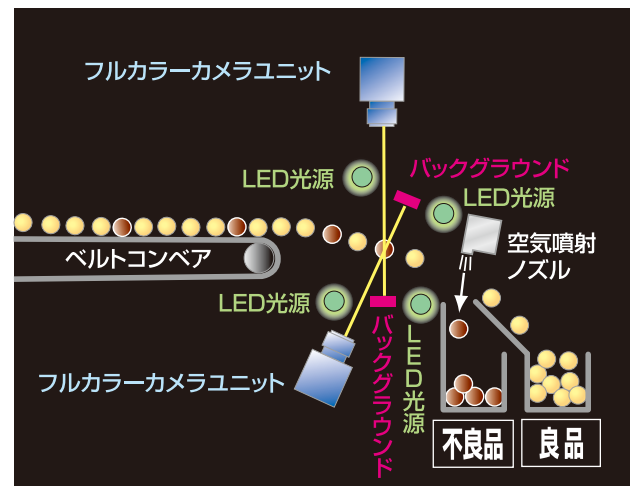


仕様

型式	CSV600BI
主な用途	プラスチックペレット、破碎プラスチック
処理能力	プラスチックペレット:0.1～2.0 t/h※
所要動力	2.0kW(单相200～220V)
エアー消費量	1,000～1,500 NL/min
質量	800kg
清掃装置	ワイパ、スイーパー

※処理能力は、原料の種類や原料中の不良品混入率、選別設定により異なります。

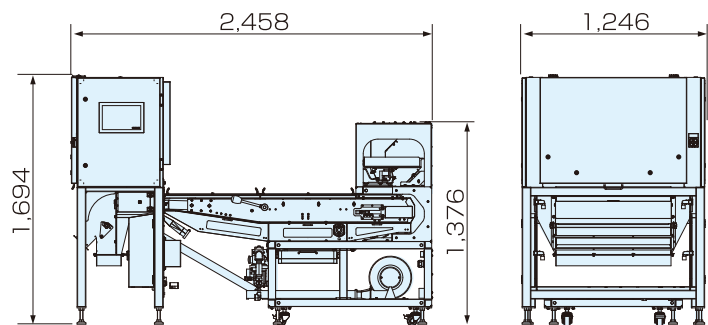
構造



不良品と判断されたものは、エアーによって下方に飛ばされ、選別されます。

寸法

(単位:mm)



形状選別機能と自動検量線作成システムを搭載した 多用途シュート式光選別機



FMS2000-F

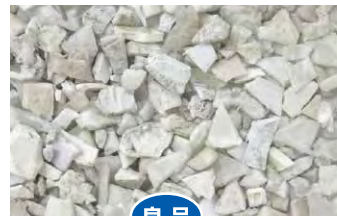
ピカ選αPULSIは、色彩による選別に加え、「形状選別機能」を搭載し、良品と同色の異物が形状の差により選別できます。また「自動検量線作成システム」を採用し、設置場所で、オペレーターによる設定が容易に行えます。



特長

- 形状選別機能搭載で良品と同色の形状不良品を選別除去
- 自動検量線作成システム採用で簡単な選別設定
- フィーダ供給方式により、異形原料や小流量も安定供給
- フルカラーカメラによる高精度な選別

選別サンプル



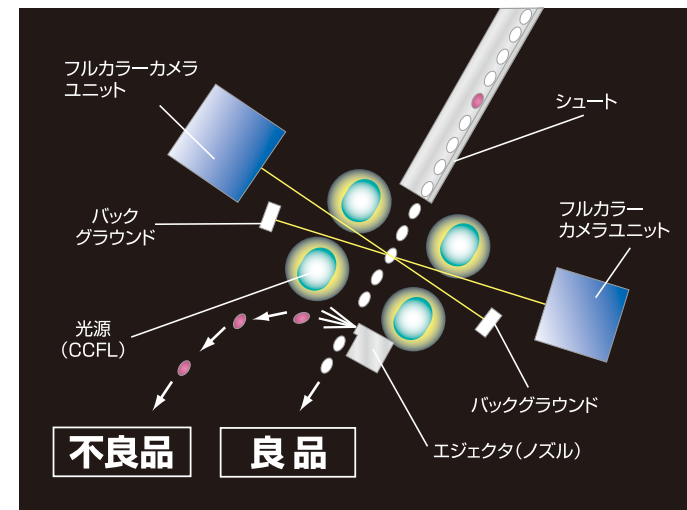
仕様

型式	FMS2000-F
主な用途	プラスチックペレット、破碎プラスチック
処理能力 ※1	プラスチックペレット:0.5～2.0 t/h
シュート	平/U溝 /平溝 (240mm幅)
所要動力	0.6kW(单相200～240V)
エアー消費量	小粒用 220Nℓ/min、大粒用330Nℓ/min
必要集塵量 ※2	5m³/min
質量	160kg

※1 処理能力は、原料の種類や原料中の不良品混入率、選別設定により異なります。

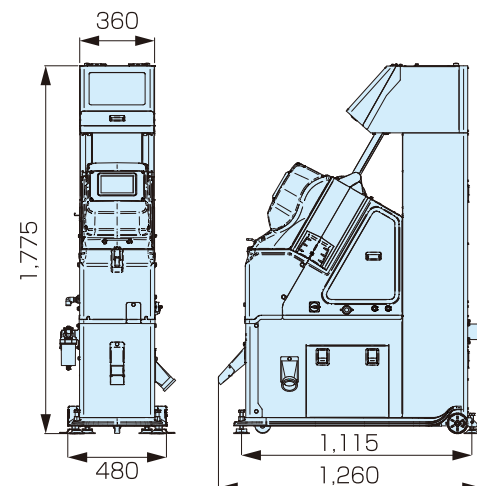
※2 別途集塵設備が必要となります。

構造



寸法

(単位:mm)



表面に付着した塗膜や接着剤を除去

プラスチックペレット表面処理機

PBA25A

プラスチックペレット表面処理機は、家電粉碎片、バンパー粉碎片等の表面に付着した、塗膜や接着剤を除去する機械です。

特長

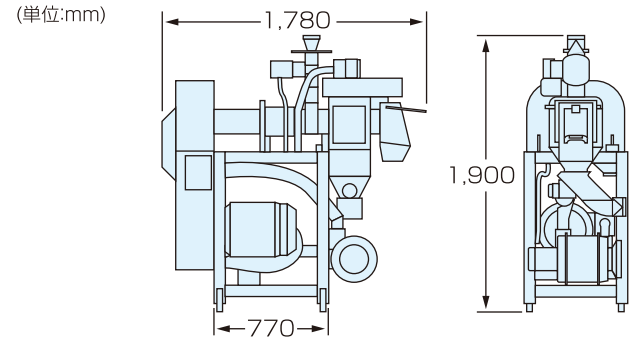
- すぐれた剥離性能
- 接粒部はすべてステンレス製
- 負荷を自動制御
- 特殊金網採用による高歩留

仕様

型式	PBA25A
主な用途	バンパーの塗膜剥離、樹脂表面のコーティング除去、プラスチックペレットの表面研磨、ポリエステルペレットの融着防止
処理能力	200～900kg/h ※
所要動力	三相200V 19.725kW
質量	680kg

※処理能力は原料により変わります。

寸法



プラスチックペレット 形状

粒長の違いにより、良品と不良品を選別

異形プラスチックペレット選別機

PS304F

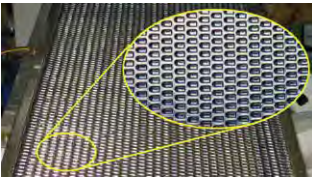
異形プラスチックペレット選別機は、プラスチックペレット中に混入している連粒やヒゲ品などの不良品を、揺動選別により連続的に選別する機械です。

特長

- 目詰まりの無い揺動選別
- 同径の連粒・異形を選別
- 流量調整が容易

ペレットに混入する異物・不良品を除去

特殊形状インデント板

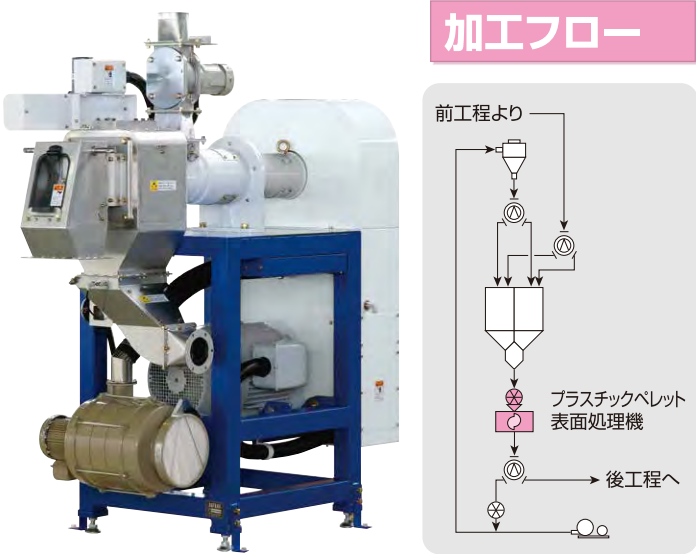


選別サンプル



※不良品は、分かりやすいように色付けしたものを使用しています。

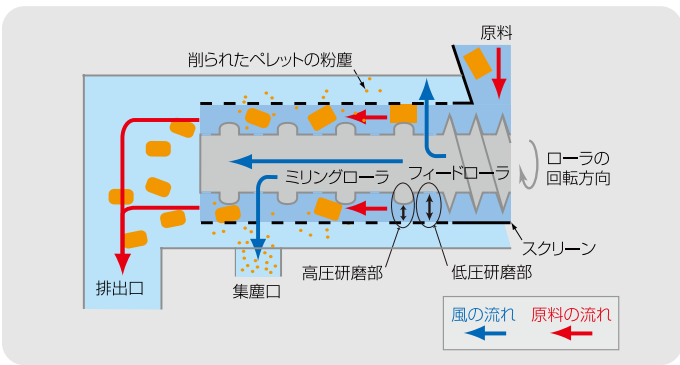
加工フロー



加工サンプル



構造



洗浄と乾燥が一体の洗浄機

プラスチックペレット洗浄機

SJR010BP

プラスチックペレット洗浄機は、プラスチックペレットの表面についた微粉を洗浄する機械です。

特長

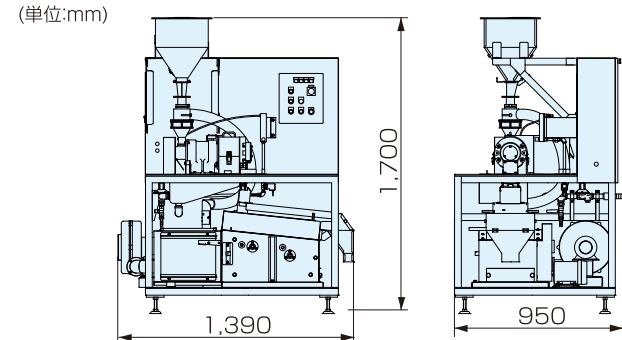
- 洗浄と乾燥が一体
- コンパクト設計、既存設備の増改造も容易
- 簡単メンテナンス

仕様

型式	SJR010BP
主な用途	プラスチックペレット
処理能力	50kg/h ※
所要動力	本機11.07kW(三相200V)+付帯品300W(单相100V)
質量	360kg

※処理能力はプラスチックペレットの形状・材質・微粉の付着度合いによって変わります。

寸法

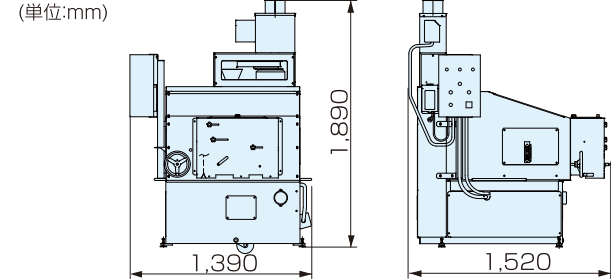


仕様

型式	PS304F
主な用途	プラスチックペレット
処理能力	300kg/h ※
所要動力	三相200V 0.4kW
質量	300kg

※処理能力は原料により変わります。

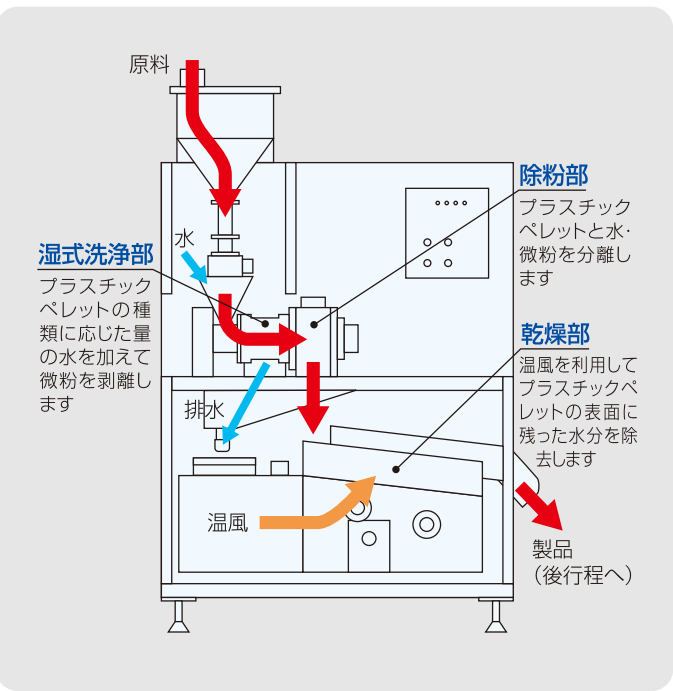
寸法



加工サンプル

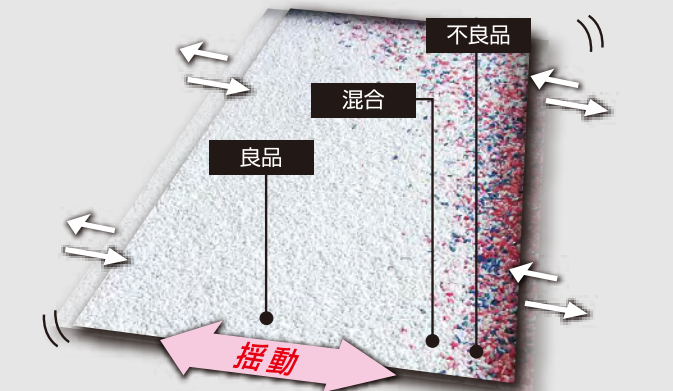


構造



選別イメージ

良品、混合、不良品に選別します。混合は原料に戻し、再選別します。



※不良品は、分かりやすいように色付けしたものを使用しています。

比重の軽い異物を取り除く風選別機

レッグアスピレータ®

SLA750AS

軽量異物などを風で簡単に選別できます。

特長

■ シンプルな構造で簡単選別

原料に合わせて風の強さを調節するだけの、シンプルな構造の風選別機です。調整は、点検窓より原料の状態を確認しながら簡単にできます。蛍光灯を内蔵しているので選別状態の目視確認も容易です。(蛍光灯の取付位置は、両サイド取付変更が可能です。)

■ 縦型構造で省スペース設置

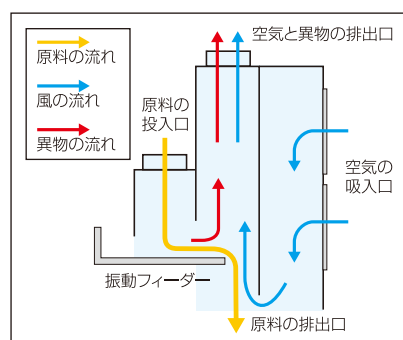
縦方向に空気が流れる構造で、大きな設置面積は不要です。既設のラインにも大きなレイアウト変更なしに組み込み可能です。

■ メンテナンス作業も簡単

カバーを簡単に取り外せるので清掃も簡単にできます。ステンレスボディですので、水洗いも可能です。



構造



投入された原料は、振動フィーダーにより均一な状態で風選部へ供給されます。風選部では、風力により軽い異物や粉塵は吸い上げられ、重い原料は下部に排出されます。

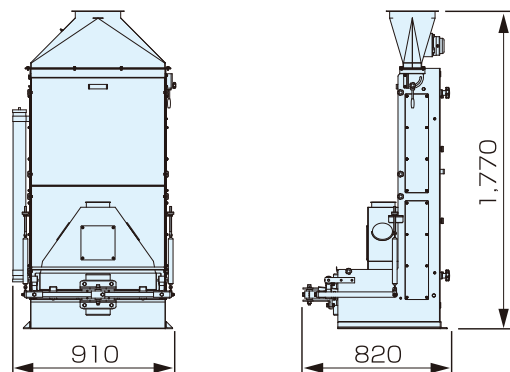
仕様

型式	SLA750AS
主な用途	プラスチックペレット
選別可能異物	軽量異物、紙片、粉塵 など
処理能力※	1.0~3.0t/h
風量	30m³/min
静圧	0.5kPa
所要動力	モータ：三相200V／150W 蛍光灯：单相100V／18W
質量	150kg

※処理能力は原料により変わります。

寸法

(単位:mm)



⚠ 機械は取扱説明書をよく読み、じゅうぶんに点検整備をして正しく安全に使いましょう。商品の外観、仕様は性能改良等により、予告なく変更する場合があります。

■ お問い合わせ窓口

北海道 TEL.(011)812-3666(代) 小 山 TEL.(0285)27-5060(代)
北 上 TEL.(0197)64-0111(代) 柏 TEL.(04)7132-1181(代)
秋 田 TEL.(018)839-0891(代) 東 京 TEL.(03)3253-3112(代)
仙 台 TEL.(022)287-2733(代) 新 潟 TEL.(025)287-0177(代)

名古屋 TEL.(0586)73-2177(代) 松 山 TEL.(089)982-6990(代)
北 陸 TEL.(076)277-2085(代) 九 州 TEL.(092)412-0411(代)
大 阪 TEL.(06)6867-6015(代) 福 岡 TEL.(092)921-6111(代)
広 島 TEL.(082)420-8575(代) 熊 本 TEL.(096)382-2727(代)

株式会社 サタケ

広島本社
〒739-8602 広島県東広島市西条西本町2番30号
TEL.082 (420) 8558 FAX.082 (420) 0003

東京本社
〒101-0021 東京都千代田区外神田4丁目7番2号
TEL.03 (3253) 5511 FAX.03 (5256) 7270

ホームページURL <http://www.satake-japan.co.jp/>

株式会社サタケはマネジメントシステムの国際規格であるISO9001とISO14001の認証を取得し、高品質な商品・サービスの提供に努めています。

**ISO9001
認証取得**
(品質マネジメントシステム)

**ISO14001
認証取得**
(環境マネジメントシステム)



みんなで食料自給率アップ!