

明日を創る力

サタケ

フルカラーカメラ搭載小型光選別機

ピカ選^{セン}mini^{ミニ}®

FGS-500・500C



FGS-500

単相100V/0.6kW

コンプレッサー別売

FGS-500

単相100V/0.9kW

コンプレッサー内蔵

FGS-500C

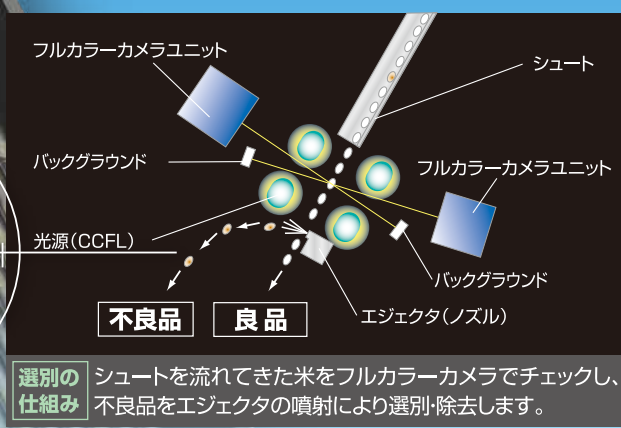
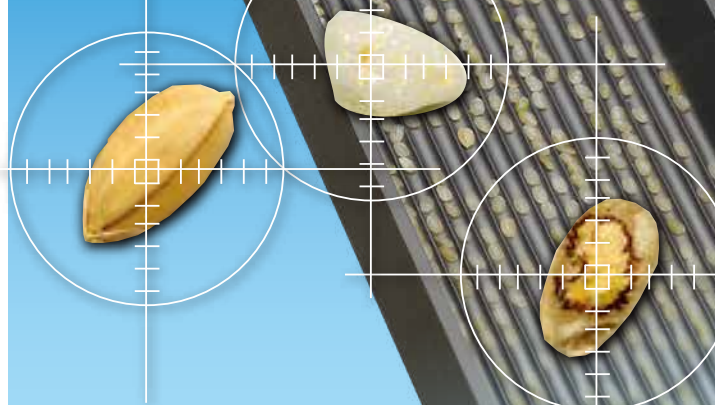
SATAKE CORPORATION

累計販売台数5千台を誇る光選別機ピカ選シリーズに

クラス初*のフルカラーCCDカメラ搭載

小流量対応型が誕生!

※処理能力1t/h以下の光選別機において(当社調べ)。



フルカラーカメラ 搭載

フルカラーカメラでは白色光源によって目で見たままの色合いで対象物を捉え、微妙な色合いや濃淡を識別。従来のモノクロ選別機では選別調整に技量を要していた、玄米の青未熟粒や活青米、白米の胚芽残存などの選別に効力を発揮します。

2.5~3インチ 籾摺玄米調製ライン

玄米選別

モノクロカメラ 緑色光源

活青米
青未熟米
整粒米

緑色樹脂

緑色光で選別。光源と同系色の青未熟・活青米と整粒米の識別が難しい。

フルカラーカメラ 白色光源

活青米
青未熟米
整粒米

緑色樹脂

白色光で選別。目視の自然な色合いを正しく認識し、青未熟と活青・整粒を容易に選別できる。

7馬カクラスの 業務用精米ライン

白米選別

モノクロカメラ 青色光源

胚芽残存

青色樹脂

青色光で選別。胚芽残存が強調され、カメ虫等の着色粒との識別が難しい。

フルカラーカメラ 白色光源

胚芽残存

青色樹脂

白色光で選別。目視の自然な色合いを正しく認識し、胚芽残存粒と着色を容易に選別できる。

全U溝シュートで小流量にも対応

125mm幅の全U溝シュートを採用しました。一粒ずつ一層に整列した原料を一回で選別します。小流量でも高い選別能力を発揮します。

「不良品精選モード」搭載

不良品中に含まれる良品を再選別するときなどに便利な「不良品精選モード」を搭載しました。

※不良品精選モードとは、カメラで識別した不良品以外のものをエジェクタの噴射により選別除去するものです。

コンプレッサ内蔵タイプもご用意 (FGS-500C)

低振動、低騒音のコンプレッサを本体に内蔵したタイプもご用意致しました。電源を接続するだけですぐにお使いいただけます。

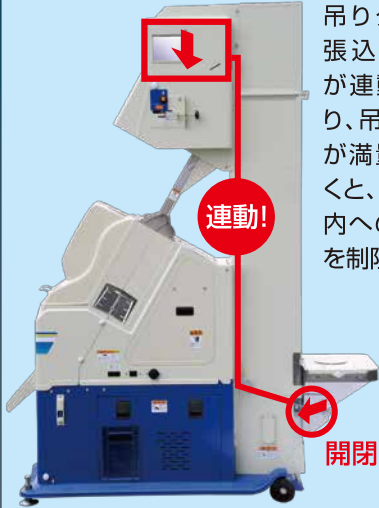
光源にはCCFLを採用

光源には液晶テレビなどのバックライトに利用されているCCFL(冷陰極管)を採用。従来の蛍光灯と比較し耐久時間が飛躍的に向上しました。

※使用条件により耐久時間は変化します。

流入量の自動調整機構を搭載

吊りタンク



吊りタンクと張込シャッターが連動しており、吊りタンクが満量に近づくと、自動で機内への流入量を制限します。

連動!

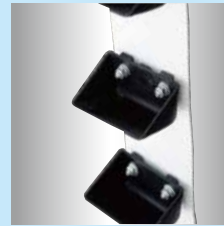
開閉バルブ

原料供給シャッター



流量調整機能も兼ねており、シャッターを開くと同時に流量を調整できます。

白米対応に配慮した張込昇降機



白ベルトの採用、回転数の低速化など、白米に配慮した設計です。スクレーパやR形状の昇降機下部で、残留を低減させています。

使いやすいタッチセンサ式操作パネル



①原料の選択→②選別度合いの選択→③運転の3ステップでOK。玄米、白米の切換もスイッチひとつ押すだけ。

①原料選択

②選別度合い選択

③運転開始

良品排出口は右、左の選択可能



良品排出口は設置場所に合わせて本体右側面、左側面のどちらか選択できます。また、使用しないときはワンタッチでフタができます。

不良品排出口

ワンタッチでフタができ、ネズミ等の侵入を防ぎます。

張込ホッパ



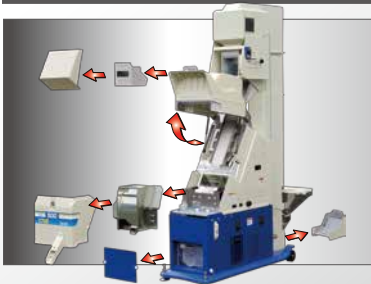
原料投入用のホッパはシュート配管、手張込のどちらにも対応できます。

スイーパ排出品受け箱で簡単メンテ



スイーパで除去したホコリや不良品粒は専用の受け箱に集められ、簡単に取り出すことができます。

簡単メンテナンス



開閉式光学部と脱着式の選別ホッパや集塵装置カバーなどメンテナンス箇所は簡単に開口、取り外しが可能です。またメンテナンスや収納時に便利な三輪キャスタを装備。

クリーンで快適な集塵装置内蔵



本体内部に選別部で発生したホコリを集塵袋に集める集塵機を内蔵していますので、常にクリーンな選別環境で安定した選別精度を保ちます。

オプションコンプレッサ

冷凍式エアドライヤ内蔵・ユニット型 無給油式



コンプレッサ型式	POD-0.75LES
方式	圧力開閉器式
所要動力 (kW)	単相100V 0.75
吐出エア量 (ℓ/min)	72(50Hz)/85(60Hz)
空気タンク容量 (ℓ)	26
空気出口(止め弁出口)	G1/4B止め弁×1(ゴムホース内径φ6)
寸法(W×D×H) (mm)	480×533×815
質量 (kg)	64

タンクマウント型 無給油式



コンプレッサ型式	0.4LE-8S
方式	圧力開閉器式
所要動力 (kW)	単相100V 0.45(50Hz)/0.54(60Hz)
吐出エア量 (ℓ/min)	42(50Hz)/49(60Hz)
空気タンク容量 (ℓ)	30
空気出口(止め弁出口)	G1/4B×1(ゴムホース内径φ6)
寸法(W×D×H) (mm)	560×275.4×578
質量 (kg)	28

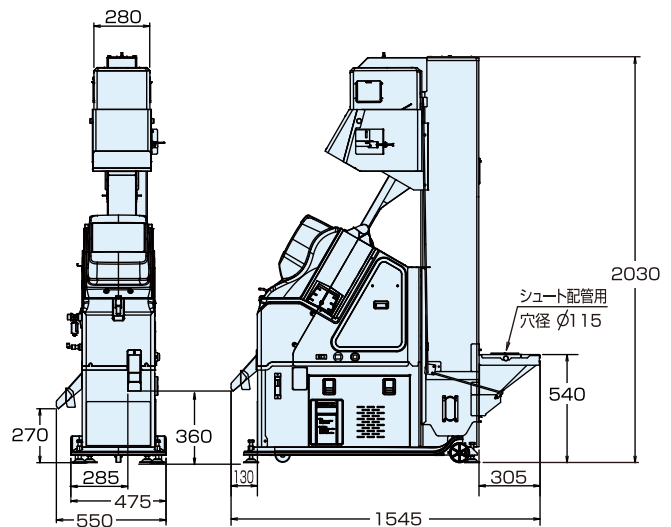
仕様

型式	FGS-500	FGS-500C
処理能力 (t/h)	玄米：0~0.72 白米：0~0.8	
主な用途	1.うるち白米・玄米中の着色粒選別 2.うるち白米・玄米中のしらた選別 3.もち白米・玄米中のうるち選別 4.うるち白米・玄米中の着色/しらた同時選別 5.もち白米・玄米中の着色/うるち選別 その他、上記原料中からの異物選別(原料と色の異なるもの)	
機体質量 [重量] (kg)	140	152
所要動力 (kW)	単相100V 0.6	単相100V 0.9
必要エア量 (Nℓ/min)	30	
シュート	U溝シュート(125mm幅)	
カメラ	フルカラーCCD × 2個(前:1個、後:1個)	
エジェクタ	26個 (選別用:25個、スィーパー用:1個)	
照明	CCFL(照明用:4本+バックグラウンド用:2本)	
操作方法	タッチセンサ式操作パネル	
オプション	増枠ホッパ、スライドシュート、SEボトムカバー、 タンク除湿用ファン(寒冷地用) コンプレッサ(0.45kW相当:FGS-500のみ)	
標準装備品	エアフィルタレギュレータ、集塵装置、シュートヒータ、 スィーパー(光学部用)、エアガン、エア配管部品(ホース除く)	

※ 処理能力は不良品混入率5%以下の場合です。流量が増えると選別後の不良品口に含まれる良品の割合も増加します。また、使用条件により処理能力は変化します。
※ コンプレッサからのエア配管は内径6mm以上で、長さ10m以内のものを使用して下さい。

寸法 (単位mm)

FGS-500・500C



ピカ選^{ミニ}に最適な自動計量機

玄米用

光選別の後工程に最適

ネオライスパッカー

単相100V/0.15kW

処理能力
2,400kg/h

NRP30C

自動計量設定範囲(kg)
5~35(20g間隔)



- 感度抜群の電子秤で正確に計量。
- 袋詰に便利な袋キーパーを標準装備。
- 色鮮やかな操作パネルでカンタン操作。
- 計量終了をLEDフラッシュライトでお知らせ。

※FGS-500と接続するには、別途オプションホッパが必要です。

FGS-500接続オプションホッパ(NRP30C用)

白米用

ステンレス仕様の白米専用計量機

美白米コンビ[®]

単相100V/0.15kW

処理能力
1,200kg/h

BWC15A

自動計量設定範囲(kg)
5~35(20g間隔)



- ステンレスを採用し、さびに強く清潔。
- スクレーパ付で残留米が少ない。
- 小口計量に便利な袋保持台付き。
- 計量終了をLEDフラッシュライトでお知らせ。

※FGS-500と接続するには、別途オプションホッパが必要です。

FGS-500接続オプションホッパ(BWC15A用)

⚠ 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 陸 TEL.076 (277) 2085 (代) 福 岡 TEL.092 (921) 6111 (代)
北 上 TEL.0197 (64) 0111 (代) 柏 TEL.04 (7132) 1181 (代) 大 阪 TEL.06 (6867) 6015 (代) 熊 本 TEL.096 (382) 2727 (代)
秋 田 TEL.018 (839) 0891 (代) 新 潟 TEL.025 (287) 0177 (代) 広 島 TEL.082 (420) 8575 (代)
仙 台 TEL.022 (287) 2733 (代) 名 古 屋 TEL.0586 (73) 2177 (代) 松 山 TEL.089 (982) 6990 (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) 8541 FAX.082 (420) 0005

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) 3112 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!

チャレンジ
未来が変わる。
日本が変わる。