

明日を創る力



フルカラーカメラ搭載小型光選別機

セン
ピカ選 SMART®

FGS-500S/SC・1000S



FGS-1000S

SATAKE CORPORATION

動画をチェック!



スマートフォンの
バーコードリーダー
で読み取ってください。

ピカ選 SMART

**7インチ大型タッチ
パネル操作盤搭載!!**



**誰でも簡単に
操作できます!**



精米
ラインに
最適!

FGS-500S
処理能力 玄米:0.72t/h、白米:0.8t/h

メーカー希望小売価格

1,870,000円

※メーカー希望小売価格は消費税10%を含みます。

コンプレッ
ス内蔵タイプ

FGS-500SC
処理能力 玄米:0.72t/h、白米:0.8t/h

メーカー希望小売価格

2,090,000円

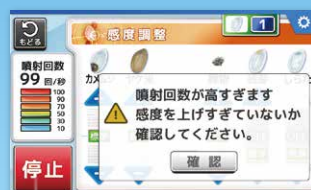
※メーカー希望小売価格は消費税10%を含みます。



操作がわかりやすい!

タッチパネル操作盤

ピカ選の動作状況をアニメーションでお知らせ。



1.0トン
タイプ
FGS-1000S

2.5~3インチ 粳摺ライン対応!

※玄米選別をされる場合、玄米は必ず米選後のものを投入して下さい。

選別計量機

NPA20BF

処理能力:360~1,200kg/h
米選機の金網目幅より0.1mm
大きな網目を使用することで
「中米」が選別できます。

光選別機

FGS-1000S

処理能力200~1,000kg/h
フルカラーカメラで高精度な選
別をします。

米選機

NVG32A

処理能力:600~1,920kg/h
光選別機の本来の能力を発
揮させるために、予め未熟米
やハヌカを除去します。

粳摺機

TRZ300AX

処理能力:720~1,080kg/h
ロールすきま自動制御で、ワ
ンレバー搭載の3インチ揺動選
別粳摺機です。



計量機のみ
のタイプ
NRP30C
もあります!

中米

精品

不良品

くず米

FGS-1000S

処理能力 玄米:1.0t/h、白米:1.2t/h

メーカー希望小売価格

2,200,000円

※メーカー希望小売価格は消費税10%を含みます。

※選別サンプル例

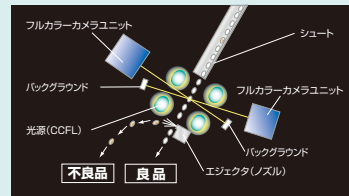


高い選別能力を発揮する フルカラーカメラ！

選別の仕組みは？

シュートを流れてきた米をフルカラーカメラでチェックし、不良品をエジェクタの噴射により選別・除去します。

光学選別部の構造図（機器断面）



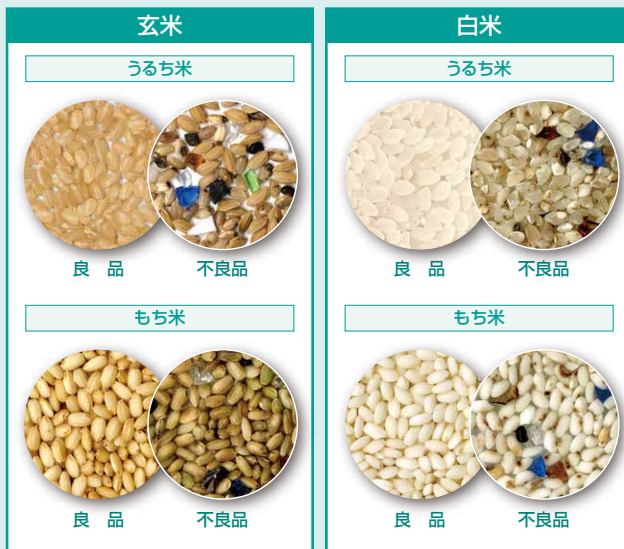
フルカラーカメラとは？

光の3原色である赤・緑・青の明暗を読み取ることでカラー画像化し、色合いの差が小さい場合も高精度な選別ができます。



フルカラーCCDカメラを搭載していますので、微妙な色合いの差を判別することが可能となりました。これにより従来のモノクロカメラではできなかった玄米中の粉、シラタやガラス、草の実なども高精度に選別します。さらに「活青」「薄茶」は良品に残し、青い未熟米、茶色の濃い被害粒だけを取り除くといった選別ができます。

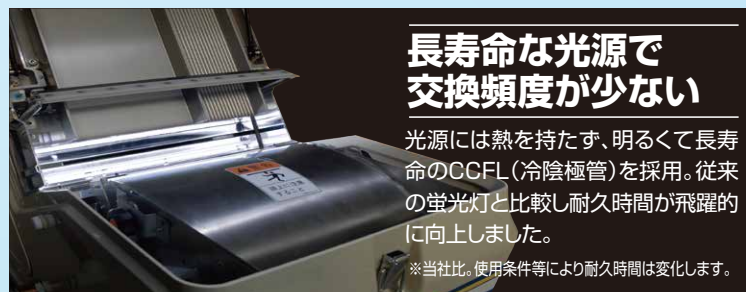
選別できる異物例は？



※良品と同じ色の異物は選別できません。

これは便利！ ひらく！ はずせる！ かんたんメンテ！

開閉式光学部と脱着式選別ホッパ採用で簡単メンテナンス。光学部はワンタッチで大きく開口し、選別ホッパは脱着可能なユニットとしていますので、メンテナンスが簡単に行えます。また、メンテナンスや収納時に便利な3輪キャスタを装備していますので、移動もラクラクです。



長寿命な光源で 交換頻度が少ない

光源には熱を持たず、明るくて長寿命の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。

※当社比。使用条件等により耐久時間は変化します。

※画像はFGS-2000Sのものです。

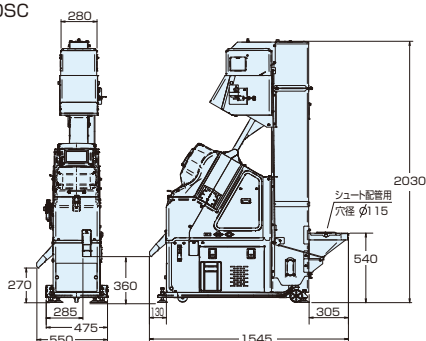
ひらく 光学部

はずせる 選別ホッパ

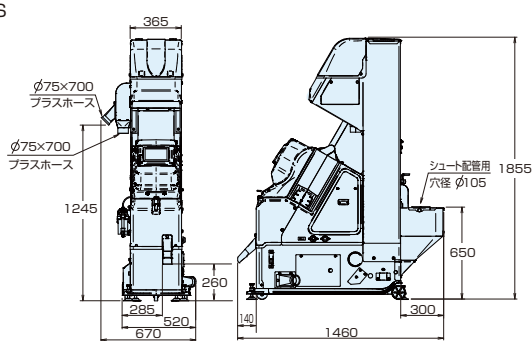


寸法（単位mm）

FGS-500S-500SC



FGS-1000S



仕様

型 式	FGS-500S	FGS-500SC	FGS-1000S
処理能力 (t/h)	玄米：0～0.72 白米：0～0.8		玄米：0.2～1.0 白米：0.2～1.2
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・玄米中の着色粒/しらた同時選別 5.もち白米・玄米中の着色粒/うるち同時選別 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	190
所要動力 (kW)	単相100V 0.65	単相100V 0.95	三相200V 0.8
必要エア量 (Nℓ/min)	30		120
シュート	U溝シュート(125mm幅)		1次:平シュート(75mm幅) 2次:U溝シュート(40mm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, スーパー用:1個)		23個(選別用…1次:15個、2次:8個 スーパー用…1次2次共用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-500Sのみ)		コンプレッサ (1.5kW相当)、切替バルブ、増枠ホッパ、サイクロン
標準装備品	エアフィルタレギュレータ・オイルミストフィルタ、集塵装置、シュートヒータ、 スーパー(光学部用)、エアガン、エア配管部品(ホース除く)、ハケ(掃除用)		エアフィルタレギュレータ、オイルミストフィルタ、集塵装置、シュートヒータ、プラスホース(φ75×700mm)2本、 ワイバ(光学部用)、スーパー(光学部用)、エアガン、エア配管部品(ホース除く)、オーバーフローボックス、ハケ(掃除用)

※処理能力は不良品混入率5%以下の場合です。原料、使用条件により処理能力は変化します。
※FGS-500Sは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ください。
※FGS-1000Sはコンプレッサからのエア配管は内径13mm以上で、長さ10m以内のものを使用してください。

コンプレッサ

FGS-500S用コンプレッサ

エアドライヤ **内蔵** タイプ

コンプレッサ型式	POD-0.75LESN
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
希望小売価格 (税込)	545,600円

FGS-1000S用コンプレッサ

エアドライヤ **内蔵** タイプ

コンプレッサ型式 ※	PBD-1.5MNB5/6
適応型式	FGS-1000S
方式	給油式 冷凍式エアドライヤ内蔵型
所要動力 (kW)	3 相 200V 1.5
吐出エア量 (ℓ/min)	165
希望小売価格 (税込)	723,800 円

エアドライヤ **別** タイプ

コンプレッサ型式 ※	1.5P-9.5VP5/6
適応型式	FGS-1000S
方式	給油式 圧力開閉器式
所要動力 (kW)	3 相 200V 1.5
吐出エア量 (ℓ/min)	165
希望小売価格 (税込)	338,800 円

FGS-500・1000S用エアドライヤ

エアドライヤ型

エアドライヤ型式	RAX3J-A1
適応コンプレッサ型式	1.5P-9.5VP5/6・2.2P-9.5VP5/6
所要動力 (V)	単相 100
処理空気量 (ℓ/min)	320 (50Hz)・370 (60Hz)
希望小売価格 (税込)	177,100 円

⚠ 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。
本文中の商品名、サービス名、社名ロゴ等は当社または関連会社の登録商標または標準ですので、許可なく転用、転載、複製等の法令に違反する行為は禁止します。
本カタログに記載の価格はすべて税込みです。(ただし北海道、沖縄および離島は価格が異なります。)

■お問い合わせ窓口

北海道	TEL.(011)812-3666	小 山	TEL.(0285)27-5060	北 陸	TEL.(076)277-2085	福 岡	TEL.(092)921-6111
北 上	TEL.(0197)64-0111	柏	TEL.(04)7132-1181	大 阪	TEL.(06)6867-6015	熊 本	TEL.(096)382-2727
秋 田	TEL.(018)839-0891	新 潟	TEL.(025)287-0177	広 島	TEL.(082)420-8575		
仙 台	TEL.(022)287-2733	名古屋	TEL.(0586)73-2177	松 山	TEL.(089)982-6990		

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 <https://satake-japan.co.jp>

カタログ制作年月 2021年2月 No.1136-00

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)