

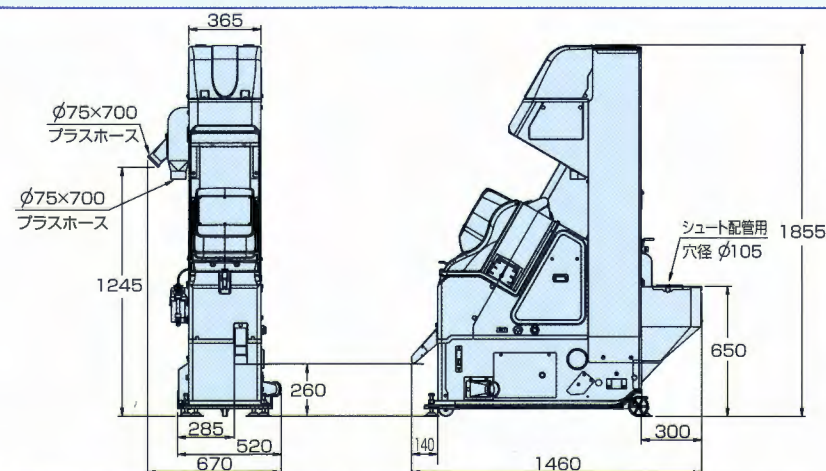
仕様

型式	FGS-1000	FGS-2000
機体質量 (kg)	190	
所要動力 (kW)	3相 200V 0.8	3相 200V 1.0
必要エア量 (Nℓ/min)	120	240
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(原料と色の違うもの)	
処理能力 (t/h)	玄米: 0.2~1.0、白米: 0.2~1.2	玄米: 0.4~2.0、白米: 0.4~2.4
シュート	1次: 平シュート(75mm幅) 2次: U溝シュート(40mm幅)	1次: 平シュート(150mm幅) 2次: U溝シュート(80mm幅)
カメラ	フルカラー CCD × 2個(前1個、後1個)	
エジェクタ	23個(1次15個、2次8個: 選別用) 1個(スイーパー用)	46個(1次30個、2次16個: 選別用) 1個(スイーパー用)
照明	CCFL(4本照明、2本バックグラウンド)	
操作方式	タッチセンサ式操作パネル	
オプション	コンプレッサ、切換バルブ、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、プラスホース(φ75×700mm) 2本、ウイパ(光学部用)、スイーパー(光学部用)、エアガン、エア配管材(ホース除く)、オーバーフローボックス	

※ 処理能力は不良品混入率5%以下の場合、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13mm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-1000,2000



▲ 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。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 (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/>

カタログ制作年月 2014年2月 No.661-06

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。

消費税率8%改定版

フルカラーカメラ搭載農家用小型光選別機

ピカ選^{セン}

FGS-1000・2000



FGS-2000

SATAKE CORPORATION

こんな光選別機を待っていた!

5インチ籾摺ラインにジャストフィット!

玄米2t/hの処理能力*、5インチクラスの籾摺ラインに設置し連続処理が可能です。当社従来機と比べ処理能力を大幅に向上させ、5インチクラスの籾摺機と同等の処理能力を実現しました。

*FGS-2000のみ。FGS-1000は1t/hで3インチ籾摺ラインに対応。 ※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

NPA45BV

処理能力:600~2,700kg/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-2000

処理能力:400~2,000kg/h

5インチ籾摺機の排出能力に対応した大容量処理。フルカラーカメラで高精度な選別をします。

米選機

NVG45V

処理能力:600~2,700kg/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。

5インチ籾摺機

NRZ550GWA

処理能力:1,320~1,920kg/h

ロールすきま自動制御で、フンレバー搭載の5インチ揺動選別籾摺機です。

計量機のみ
のタイプ
NRP30C
もあります!



中米

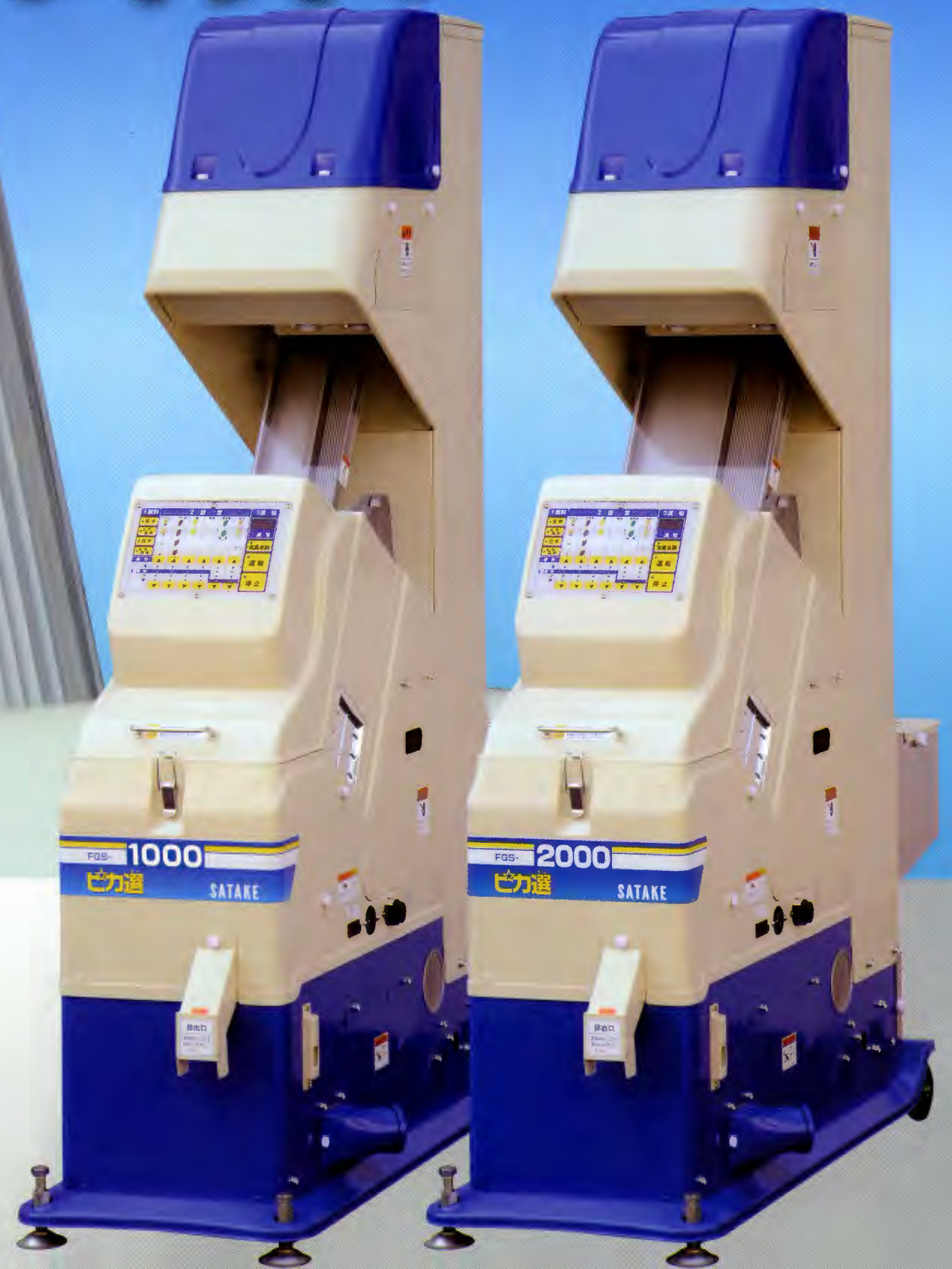
精品

不良品

くず米



※選別サンプル例



メーカー希望小売価格

FGS-1000

処理能力 玄米:1.0t/h、白米:1.2t/h

2,138,400円

※メーカー希望小売価格は消費税8%を含みます。

メーカー希望小売価格

FGS-2000

処理能力 玄米:2.0t/h、白米:2.4t/h

2,462,400円

オールインワンで 付帯品は不要!



昇降機、タンク一体型構造。付帯品不要のオールインワン設計。
本体に昇降機、タンクなどを含んだ一体構造なので、設置するだけですぐにお使いいただけます。
また、原料投入ホッパや良品排出口の高さも前後の工程を考慮した設計としています。

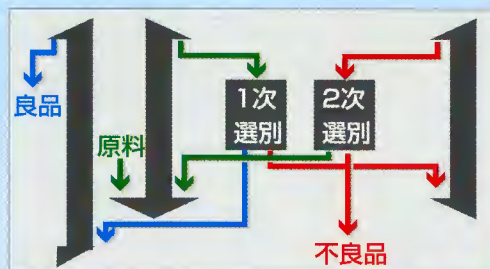
※コンプレッサからのエア配管が必要です。またコンプレッサはオプションです。

ロータリーバルブ内蔵タンク



ロータリーバルブ内蔵のタンクにより、一定量の原料を選別部へ供給します。

3本の昇降機を内蔵



昇降機下部をU字に加工し、バケットベルトにスクレーパーを標準装備することで、残留を最小限にします。

張込に応じた原料投入ホッパ

原料投入ホッパは、シュート配管、手張込のどちらにも対応可能です。



集塵装置を内蔵

選別部の塵やホコリを機外へ排出し、クリーンな選別環境で安定した選別精度を保ちます。



高さを確保した良品排出口



選別後の排出高さは1245mmを確保。次工程への接続が容易です。万が一、次工程で問題が発生した場合も安心な、オーバーフロー付です。

フタができる不良品排出口



使用しないときはワンタッチでフタができ、ネズミの侵入を防ぎます。

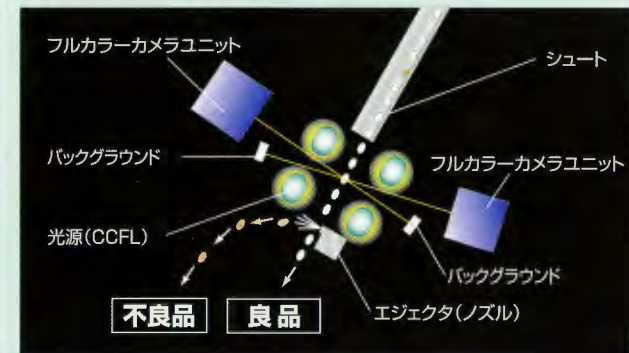
高い選別能力を発揮する フルカラーカメラ!

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によりカラー画像化し、色合いの差が小さい場合も高精度な選別ができます。



選別できる異物例は?

うるち米

玄米

白米



良品



不良品



良品



不良品

もち米

玄米

白米



良品



不良品



良品



不良品



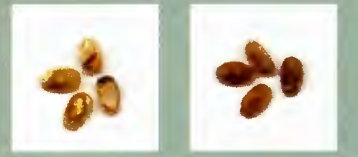
粗

透明ガラス



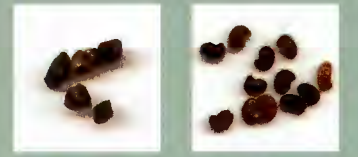
透明樹脂

白い石



カメムシ被害粒

ヤケ米



黒い石

草の実

※良品と同じ色の異物は選別できません。

ワン、ツー、スリーで、とにかく使いやすい!

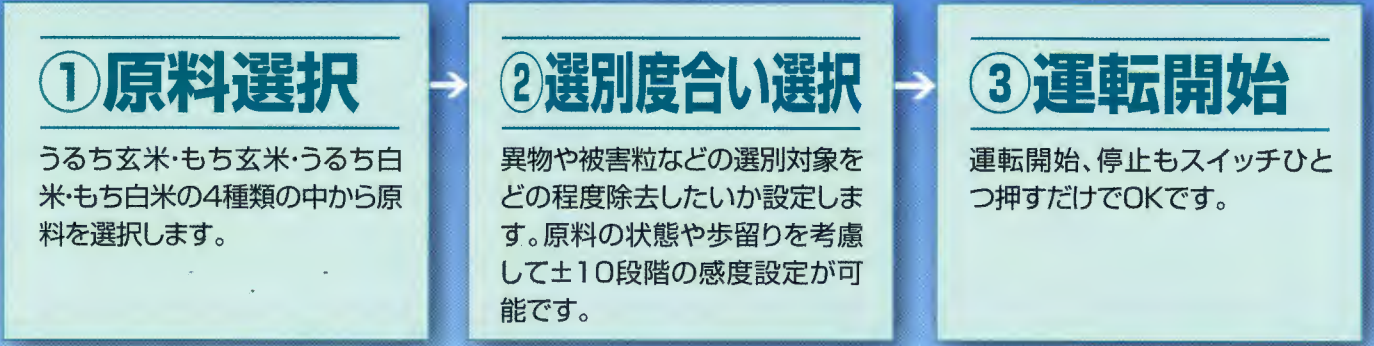
運転操作は操作パネルに従い、
①原料の選択
②選別度合いの選択
③運転開始
の3ステップでOK。
また、玄米、白米の切換も
スイッチひとつ押すだけ。
面倒な光源の交換は不要です。



①原料選択

②選別度合い選択

③運転開始



①原料選択
うるち玄米・もち玄米・うるち白米・もち白米の4種類の中から原料を選択します。

②選別度合い選択
異物や被害粒などの選別対象をどの程度除去したいか設定します。原料の状態や歩留りを考慮して±10段階の感度設定が可能です。

③運転開始
運転開始、停止もスイッチひとつ押すだけでOKです。

これは便利! ひらく! はずせる! かんたんメンテ!

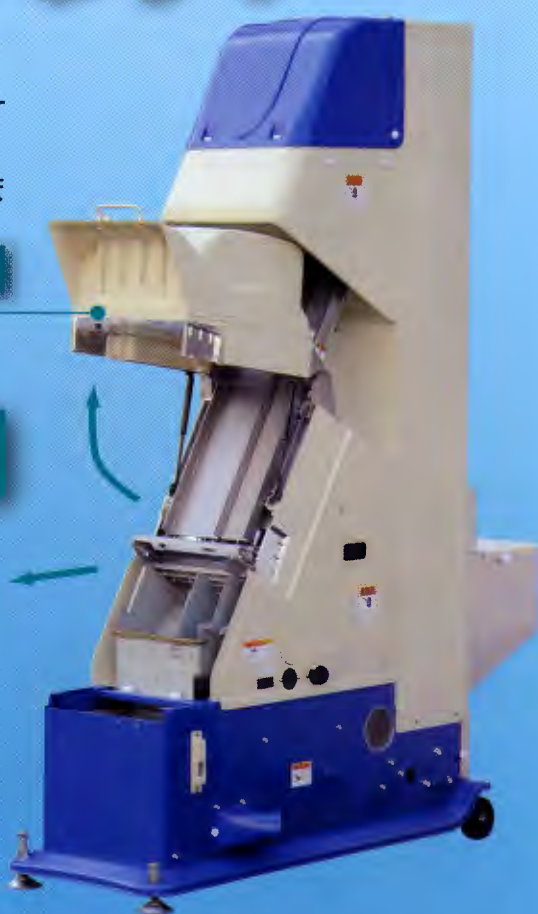
開閉式光学部と脱着式選別ホッパ採用で簡単メンテナンス。
光学部はワンタッチで大きく開口し、選別ホッパは脱着可能なユニットとしてありますので、メンテナンスが簡単に行えます。
また、メンテナンスや収納時に便利な3輪キャスタを装備していますので、移動もラクラクです。

ひらく 光学部

はずせる 選別ホッパ



光源には液晶テレビなどのバックライトに使用されている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。



オプション ピカ選をより快適に使いやすく

切換バルブ

選別開始、終了時の切換に便利!
精品排出口に取付け、流量の安定しない選別開始直後や、終了間近の精品をホッパに戻します。また、排出を二方向に切り換える場合にも便利。
メーカー希望小売価格(税込)
23,760円
85cmサクシオンホース1本、ホースバンド1個付
注)切換バルブを取り付ける場合は標準装備のオーバーフローボックスを取外す必要があります。

増枠ホッパ

30kg米袋を1回で投入!
30kgの紙袋を1回で投入できません。また、前処理で選別計量機を米選機として使用する場合、投入口が高くなるので、シュート配管が不要になります。
メーカー希望小売価格(税込)
7,776円
(増枠高さ165mm)

サイクロン

機外に排出されるホコリを集塵袋の代わりに受けます。
メーカー希望小売価格(税込)
32,400円
1mサクシオンホース1本、ホースバンド2個付

ホコリを逃さずキャッチ!

設置例

コンプレッサ 信頼のオプションコンプレッサ

エアドライヤ **内蔵** タイプ

コンプレッサ型式*	*MNA5: 50Hz, MNA6: 60Hz	
	PBD-1.5MNA5/6	PBD-2.2MNA5/6
適応型式	FGS-1000	FGS-2000
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	3相 200V 2.2
吐出エア量 (ℓ/min)	165	265
希望小売価格(税込)	577,800円	664,200円

エアドライヤ **別** タイプ

コンプレッサ型式*	*VD5: 50Hz, VD6: 60Hz	
	1.5P-9.5VD5/6	2.2P-9.5VD5/6
適応型式	FGS-1000	FGS-2000
方式	給油式 圧力開閉器式	
所要動力 (kW)	3相 200V 1.5	3相 200V 2.2
吐出エア量 (ℓ/min)	165	265
希望小売価格(税込)	259,200円	319,680円

エアドライヤ **別** タイプ

コンプレッサ型式*	*VD5: 50Hz, VD6: 60Hz	
	1.5P-9.5VD5/6	2.2P-9.5VD5/6
適応型式	FGS-1000	FGS-2000
方式	給油式 圧力開閉器式	
所要動力 (kW)	3相 200V 1.5	3相 200V 2.2
吐出エア量 (ℓ/min)	165	265
希望小売価格(税込)	259,200円	319,680円

冷凍式エアドライヤ

エアドライヤ型式	RAX3J-A1
適応コンプレッサ型式	1.5P-9.5VD5/6・2.2P-9.5VD5/6
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)	173,880円

* 処理空気量は使用条件により変動します。