

明日を創る力

サタケ

「デジタル画像処理」で高精度な色彩選別機

ニューマジックソーター[®]

RMGS281・561・841・1402シリーズ



RMGS561AMS

SATAKE CORPORATION

玄米・白米中の異物・着色粒除去には、 デジタル画像処理の色彩選別機!

特長

① 歩留りが高い

不良品口への良品混入率はわずか10%。^{*}着色粒の選別率を変えずに青未熟粒の選別率を調整することで、玄米選別時の歩留りも大幅アップ。
*原料・使用条件により異なります。

② 選別精度が高い

高感度CCDカメラとサタケ独自のデジタル画像処理により、被害を受けている場所を正確に捉えて選別することができます。

③ さまざまな原料に対応

しらた・着色粒同時選別、もち米中のうるち・着色粒同時選別はもちろん、NIR(近赤外線)カメラにより透明・乳白色の樹脂、ガラス等も選別できます。

④ 安全・安心・低コストに貢献

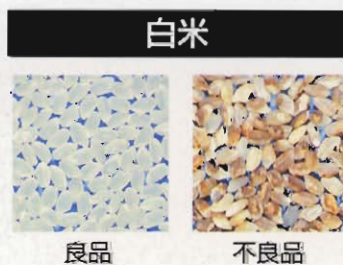
1次選別を2回行うCMSタイプを追加。1台で2台分の導入効果が得られ、コストパフォーマンスに優れています。

⑤ 豊富なラインナップ

大能力タイプの1402シリーズを新たに追加。選別対象や用途に応じ、最適な機種をお選びいただけます。



透明ガラスや白い石まで、 確実に選別・除去できます。



除去できる異物の例



しらた



害虫被害粒



糠玉



セラミック



透明樹脂



白い石



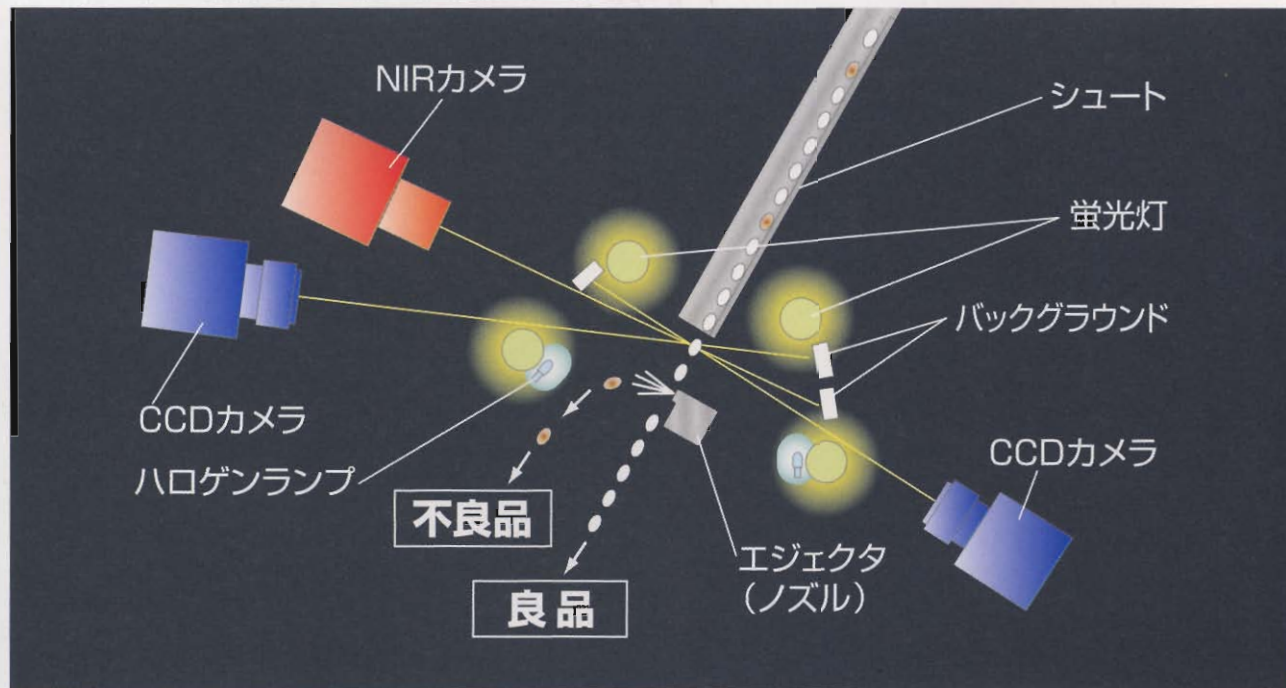
透明ガラス



緑ガラス

サタケ独自のマルチ選別

《CCD+NIR》



シュートを流れてきた米を2種類のカメラでチェック。CCD(可視光)カメラでは着色粒を、NIR(近赤外線)カメラではガラスや石などの無機物を検出し、それらの不良品をエジェクタ(ノズル)からのエア噴射により選別(除去)します。

高精度、高歩留り!

新・2次選別用シュート



2次選別用シュートのピッチは従来に比べ約1/2。1チャンネルあたりの流量を少なくすることで歩留が向上しました。

高感度カメラ



高感度の新型CCDカメラを採用。デジタル画像処理との組合せにより選別性能が大幅に向上しました。

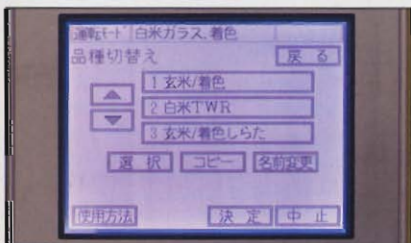
エジェクタ(ノズル)



米一粒とほぼ同じ幅のエジェクタでエアを噴射するので、良品の巻き添えを最小限に抑えることができます。

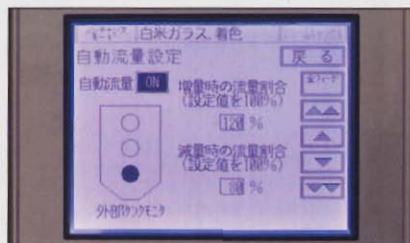
より使いやすく便利に!

品種切替



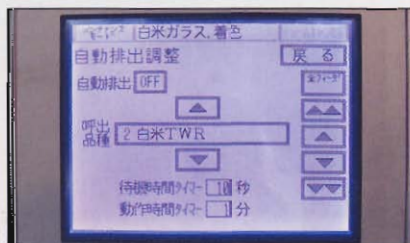
アイテム名を登録することにより、ロットの切替が簡単にできます。

自動流量設定



タンクモニタにより流量を自動でコントロール。前工程に連動した運転ができます。

自動排出



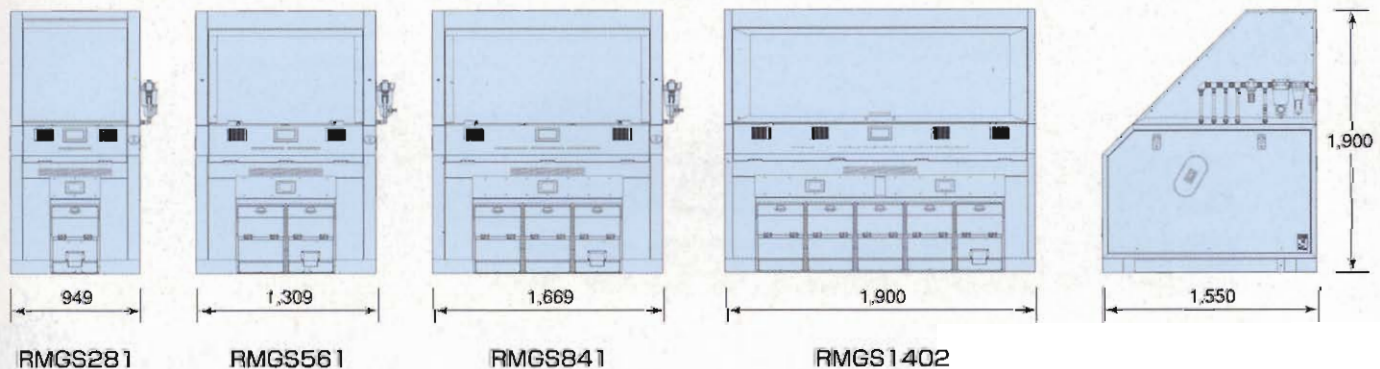
ロット終了時には残留米を自動で排出。コンタミネーション等の問題を防止します。

仕様

型式	RMGS	281		561			841			1402					
	区分	AMS	BM	AMS (※1)	BM	CMS (※2)	AMS (※1)	BM	CMS (※2)	AMS (※1)	BM	CMS (※2)			
シュート本数	1次選別	2	3	5	4	6	3+2	7	6	9	3+3	12	9	15	6+6
	2次選別	1	-	1	2	-	1	2	3	-	3	3	6	-	3
処理能力 (t/h) (※3)	白米	0.3 ~3.6	0.45 ~5.4	0.75 ~9.0	0.6 ~7.2	0.9 ~10.8	0.3 ~3.6	1.05 ~12.6	0.9 ~10.8	1.35 ~16.2	0.45 ~6.3	1.8 ~21.6	1.35 ~16.2	2.25 ~27	0.9 ~10.8
	玄米	0.3 ~1.8	0.45 ~2.7	-	0.6 ~3.6	0.9 ~5.4	-	-	0.9 ~5.4	1.35 ~8.1	-	-	1.35 ~8.1	2.25 ~13.5	-
	小麦・大麦	0.3 ~1.8	0.45 ~2.7	-	0.6 ~3.6	0.9 ~5.4	-	-	0.9 ~5.4	1.35 ~8.1	-	-	1.35 ~8.1	2.25 ~13.5	-
主な用途	(1) 白米・玄米中の着色粒選別 (2) 白米・玄米中のしらた選別 (3) もち米中のうるち米選別			(4) 白米中の着色粒・しらた同時選別 (5) もち米中の着色粒・うるち米同時選別 (6) 小麦・大麦中の着色粒選別			(7) 左記原料中の無機物 (ガラス、白い石等)選別								
電源(V)	単相200														
所要動力 (kW)	通常	1.2		2.0			2.4			4.0					
	最大	1.7		3.0			3.9			6.0					
エア消費量(Nl/min)	200~500		400~1,000			600~1,500			1,000~2,000						
オプション	コンプレッサ	2.2~5.5		3.7~7.5			5.5~11.0			7.5~15.0					
所要動力(kW)	集塵機	0.4(7m ³ /min)			0.75(12m ³ /min)			1.5(15m ³ /min)							
機体質量(kg)	520		700			920			1,300						

- ※1 シュート本数の比率は、原料の不良品混入率により選択してください
- ※2 1次選別のシュート本数は、2回通しの1回目と2回目の本数
- ※3 処理能力は、原料中の不良品混入率によって異なります
- ※4 必要なコンプレッサ容量は、原料中の不良品混入率と処理量によって異なります

寸法 (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) 名古屋 TEL.(0586)73-2177(代) 松山 TEL.(089)982-6990(代)
 北上 TEL.(0197)64-0111(代) 柏 TEL.(04)7132-1181(代) 北陸 TEL.(076)277-2085(代) 九州 TEL.(092)412-0411(代)
 秋田 TEL.(018)839-0891(代) 東京 TEL.(03)3253-3112(代) 大阪 TEL.(06)6331-0558(代) 福岡 TEL.(092)921-6111(代)
 仙台 TEL.(022)287-2733(代) 新潟 TEL.(025)287-0177(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)420-8549 FAX.(082)420-0003
 Eメールアドレス plant@satake-japan.co.jp

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 2006年6月 No.167

株式会社サタケは国際的な品質規格「ISO9001」と環境管理規格「ISO14001」の認証を取得しています。



r100

このパンフレットは、古紙配合率100%再生紙を使用し、大豆油インキで印刷しています。



サタケはチーム・マイナス6%に参加しています

