

オプション装備品


OPTION GENERAL TOOLS



パッケージ式  
コンプレッサー  
CFP37CF-8.5D  
三相200V 3.7kw



30kg増し枠ホッパー



SCエアガンセット



エア接続部品  
イワクエア部品一式



集塵機取付部品一式

かつてない選別を。

UNPRECEDENTED SORTING

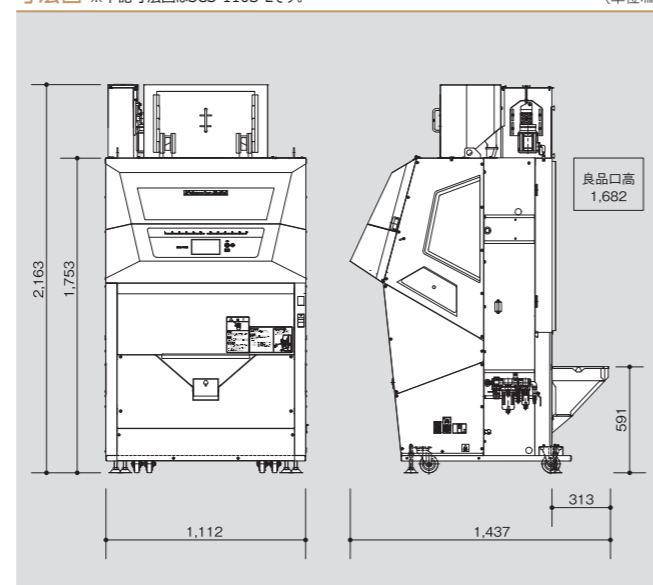


主要諸元

|                 |                            |                            |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| 型式              | SCS-110S-L ※1              | SCS-110S-R ※1              |
| シユート            | 溝シユート×110レーン               |                            |
| 最大処理能力(kg/時)    | 3,300(8インチ使用時)※2           |                            |
|                 | 2,700(6インチ使用時)※3           |                            |
| センシング部          | デジタルラインセンサカメラ×6台           |                            |
| 光源              | 2色LED(緑色・赤色)※4             |                            |
| イジェクタ数          | 110                        |                            |
| 表示モニタ           | 7インチ液晶カラータッチパネル            |                            |
| 選別対象(うるち玄米)     | 着色粒・白未熟粒・青未熟粒 同時選別         |                            |
| 選別対象(もち玄米)      | 着色粒・うるち玄米・青未熟粒 同時選別        |                            |
| 選別対象(黒米)        | うるち玄米・不良米                  |                            |
| 外寸(mm)[幅×奥行×高さ] | 1114×1437×2163             |                            |
| 良品口高(mm)        | 1682                       |                            |
| 昇降機             | 原料張込用<br>良品排出用(左排出)<br>各1本 | 原料張込用<br>良品排出用(右排出)<br>各1本 |
| 重量(kg)          | 370                        |                            |
| 推奨コンプレッサー       | 3.7KW(ドライヤ付・無給油式)※5        |                            |
| 電源              | AC200V三相 50/60Hz 1380W     |                            |
| その他             | 13kg標準ホッパー                 |                            |
| オプション           | 30kg増し枠ホッパー                |                            |
|                 | SCエアガンセット                  |                            |

寸法図 ※下記寸法図はSCS-110S-Lです。

(単位:mm)



- ※1 SCS-110S-Lは左流れ仕様、SCS-110S-Rは右流れ仕様です。
- ※2 不良混入率8%時
- ※3 不良混入率10%時
- ※4 緑色(青米選別なし)、赤色(青米選別あり)
- ※5 エアコンプレッサーは別売です。

お問い合わせは

**静岡製機株式会社**

- 北海道(営) 〒007-0804 北海道札幌市東区東苗穂4条3-4-12 TEL.(011)781-2234
- 東北(営) 〒989-6136 宮城県大崎市古川穂波3-1-14 TEL.(0229)23-7210
- 新潟(営) 〒950-0923 新潟県新潟市中央区姥ヶ山1-5-30 TEL.(025)287-1110
- 関東(営) 〒302-0017 茨城県取手市桑原1424-1 TEL.(0297)73-3530
- 中部(営) 〒437-1121 静岡県袋井市諸井1300 TEL.(0538)23-1725
- 北陸(営) 〒920-0365 石川県金沢市神野町東52 TEL.(076)249-6177
- 関西(営) 〒661-0032 兵庫県尼崎市武庫之荘東2-10-8 TEL.(06)6432-7890
- 中四国(営) 〒700-0975 岡山県岡山市北区今2-8-12 TEL.(086)244-4123
- 九州(営) 〒835-0004 福岡県みやま市瀬高町山門1841-1 TEL.(0944)88-9793
- 農機営業部 〒437-1121 静岡県袋井市諸井1300 TEL.(0538)23-2822

ホームページアドレス <https://www.shizuoka-seiki.co.jp/>

◆この外観・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。◆製品の色は、印刷物のため実際の色調とは若干こととなります。  
◆このパンフレットの内容は2023年4月現在のものです。 2301S③2

SCS-110S

Color sorter for professional

Shizuoka Seiki



# すべてのプロ農家様の ために

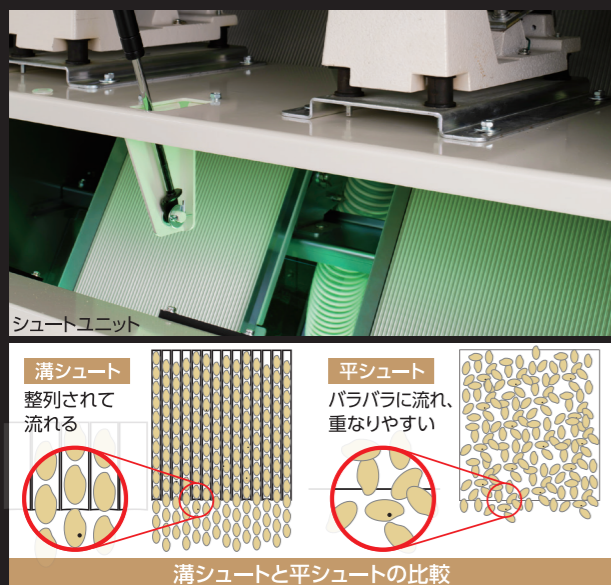


メーカー希望小売価格(税込)  
**4,675,000円**

求めるのは、  
最高の質、さらに量。

米の生産環境は着実に変化をしています。そして機器に対する要求レベルも着実に高まっています。米生産の集約化にともない、これまでより細やかで且つ、正確な色彩選別機を求める声。作付け面積増大に適した大型化を求める声。そんなプロ農家様のご要望にまとめてお応えできる大型色彩選別機をご用意できました。従来からの色彩選別機の特徴を引継ぎつつ、さらに籾摺り作業に最適化。最大処理能力3.3t/時(不良混入率8%以下)を実現。我々が注力したのは、最高の選別性能を維持しつつストレス無く籾摺り作業を行っていただけること。

全てにおいて過去最高性能を実現した  
SCS-110Sを全てのプロ農家様に  
自信を持っておすすめします。



## 圧倒的な処理能力

大型だからできること

- ・最大処理能力3.3t/時(不良混入率8%以下)を実現
- ・55レーン全溝シュート2基搭載で110チャンネル
- ・8インチまでの籾摺機に対応
- ・6インチ籾摺機でも最適な流量で処理

原料は振動フィーダでシュートに搬送、きめ細やかな流量制御が可能。また、溝シュートで原料を乱れなく整列させ流すことで、不良品排除性能も高めています。

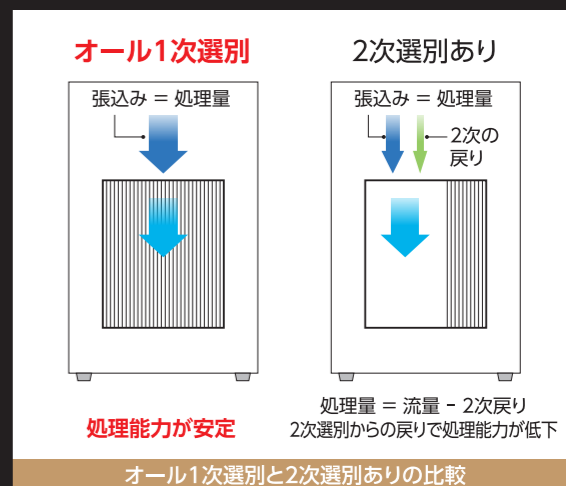


## 圧倒的な安定感

シズオカの籾摺り色彩選別機は「省力化」及び「安定」を念頭に設計されています。籾摺り作業を行う上で、不良米の増減による色彩選別機の処理能力変動は最も頭を悩ませる問題です。

SCS-110Sは、オール一次選別全溝シュートを採用。2次選別を廃止し、原料戻りをなくすことで原料の不良混入率に影響される処理能力変動を軽減。8%もの高い不良混入率で3.3t/時の処理を実現しました。

安心して籾摺り作業を行っていただけます。





見る  
WATCH

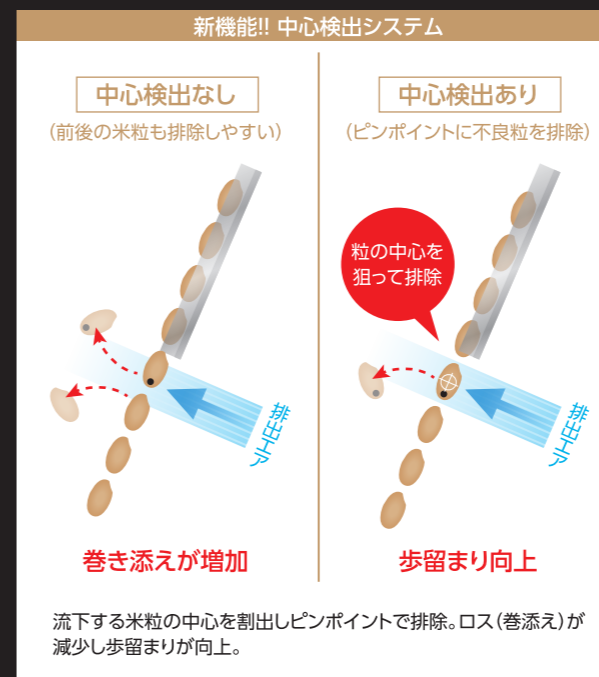
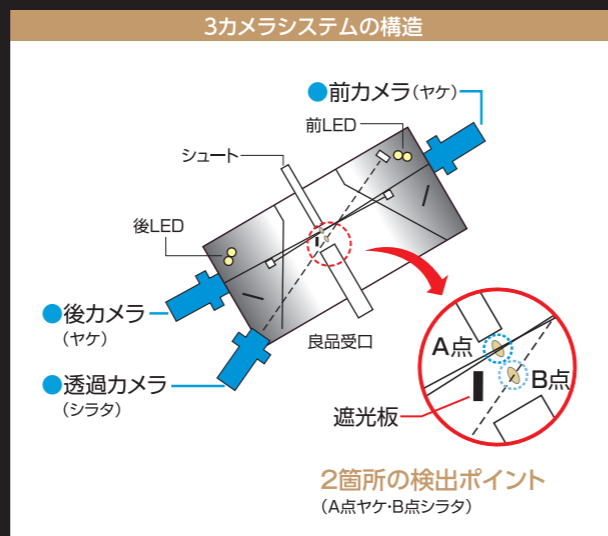
撃つ  
SHOOT

## 高精度な不良米検出

3つのカメラが不良米を検知します。

前後のカメラが原料の両面を検知。更に透過光で白未熟米を検知するカメラも搭載。着色粒と白未熟粒を別のカメラで検知することで、同時選別時にも検出性能を落とすことなく不良米をしっかりと見分けることができます。

SCS-110Sはシュートユニット2基搭載。  
それぞれ3カメラシステムで検知。  
計6台のカメラで不良米を逃しません。

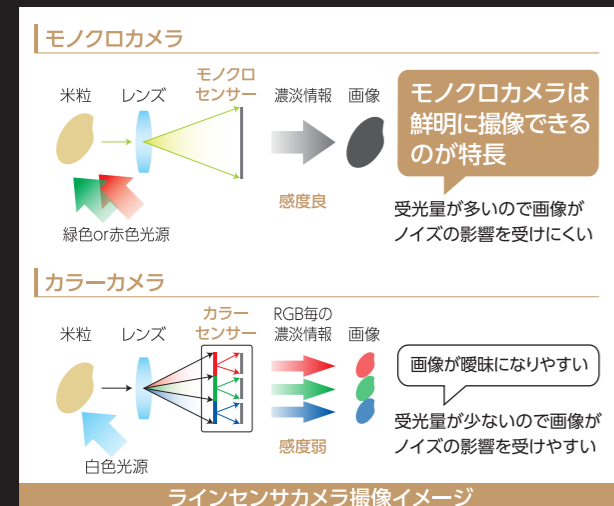


## 中心検出で ピンポイント排除

流下する米粒の中心を捉え、  
ピンポイントで排除します。

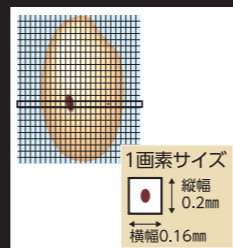
従来機では、検出した「不良位置」を狙ってエアを噴射し排除を行っていたため、米粒の端に不良箇所がある場合は隣接する米粒が巻添え(ロス)になることがありました。

SCS-110Sは、不良箇所の位置に関わらず「米粒の中心」にエア噴射するため、巻添え(ロス)を大幅に低減しました。



## 高画質高精細画像で検知

2K(2048画素)ラインセンサカメラを搭載。流れてくる米を高速で撮像し、1画素あたり幅約0.16mmな高精細な画像で捉え、細かな不良部分も正確に検知します。細かな不良まで検出するために、より高精細・高速で撮影できるモノクロセンサーを採用。米を選別するために最適な光源色と合わせることでしっかり検出します。



## 圧倒的なチャンネル数

SCS-110Sの処理能力は、110チャンネルで最大3.3t/時。1チャンネルあたりの処理量は30kg/時と、従来機に比べ7~8割ほどの処理量に抑えています。これにより、流下する米の密度が低くなり、排除時に巻添え(ロス)になる米粒を減らすことができます。新機能の中心検出システムと併せて、従来より飛躍的に歩留まりを向上させることに成功しました。

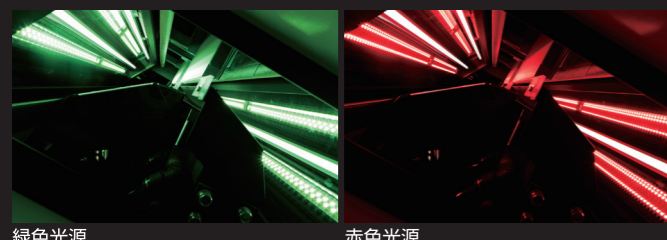




## 最高性能を活かす 最高の扱いやすさ

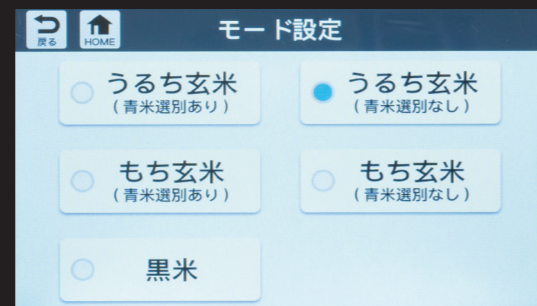
### 生き青を残すも除くも自由自在

従来の「緑色光源」に加え「赤色光源」も搭載。青米選別の精度が格段に向上しました。生き青をしっかりと残したい時は、緑色光源で選別。青米をしっかりと除きたい時は、赤色光源で選別。原料の状態や出荷先に合わせた選別が可能になりました。



緑色光源

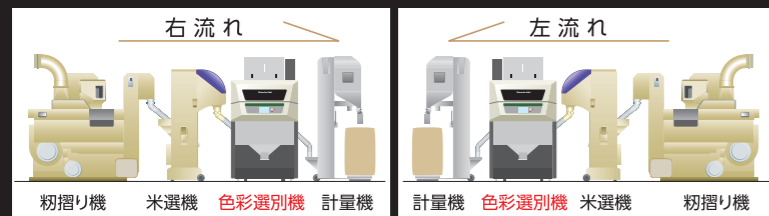
赤色光源



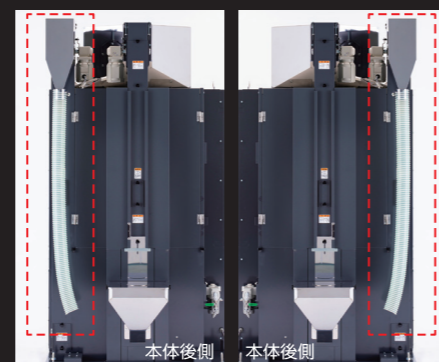
モード選択画面

### 排出方向の左右が選択可能

従来は本機左側排出のみでしたが、SCS-110Sは発注時に右側排出も選択可能になりました。籾摺ラインの流れる方向に合わせて選べるので、既存ラインへの導入もスムーズに行えます。



籾摺フロー ※ご注文時に右側か左側かを選択してください。

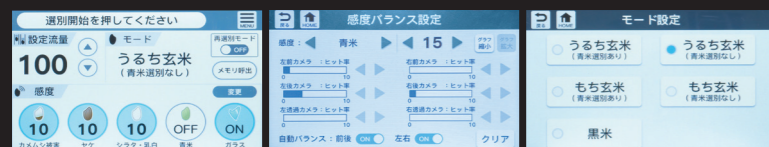


右流れ仕様: SCS-110S-R

左流れ仕様: SCS-110S-L

### 大型で見やすいタッチパネル採用

直感的に操作ができる液晶タッチパネルは大型の7インチを採用。より見やすく、より扱いやすくなりました。また、運転開始と停止の操作はタッチパネルから独立。緊急時にはすぐに停止しやすいよう、安全面にも配慮しています。



メイン画面

調整画面

モード画面



7インチ液晶タッチパネル

## メンテナンスしやすい設計

機内に米粒が残りにくい構造。更に工具なしで主要部へのアクセスが可能のため、清掃及びメンテナンスがとても容易です。

### 楽々清掃で常に高性能

選別室の前面と側面からアクセスでき、内部清掃が簡単。選別室は流下筒が3分割で取り外し可能。米粒が流れる経路を簡単に清掃できます。



選別室側面窓

選別室開口時

### しっかりとことんキレイに

昇降機ケースに大型の開口部を設けることにより、バケットはもちろん、ケース内もしっかりと清掃できるようになりました。堆積した糠汚れ等をしっかりと除くことで異物混入も防げます。



昇降機側面下部

背面及び昇降機開口時

### 気になる汚れへ簡単アクセス

本機上部のステンレスタンクは前面パネルを外せばタンク内に付着した糠汚れも簡単に除くことができます。



タンク

タンク開口時