

【仕様】

型式	C L-4.8W C L-6W	CSL-4.8W CSL-6W	C L-9.6W C L-12W	CSL-9.6W CSL-12W	C L-14.4W C L-18W	CSL-14.4W CSL-18W
チャンネル数	100チャンネル	4.8W : 2次選別 6W : オール一次	200チャンネル	9.6W : 2次選別 12W : オール一次	300チャンネル	14.4W : 2次選別 18W : オール一次
所要動力	単相 200V 10A	単相 200V 12A	単相 200V 20A	単相 200V 25A	単相 200V 25A	単相 200V 30A
外形寸法	幅 1042mm x 奥行 1353mm x 高さ 1605mm		幅 1824mm x 奥行 1353mm x 高さ 1605mm		幅 2586mm x 奥行 1353mm x 高さ 1605mm	
重量	400kg.	430kg.	670kg.	700kg.	1020kg	1080kg
最大処理能力	2次選別 : 4.8t/h オール一次 : 6t/h		2次選別 : 9.6t/h オール一次 : 12t/h		2次選別 : 14.4t/h オール一次 : 18t/h	
コンプレッサー容量	2.2kw ~ 7.5kw		5.5kw ~ 15kw		7.5kw ~ 22kw	
集塵機容量	0.4kw ~ 0.75kw		0.75kw ~ 1.5kw		1.5kw ~ 3.7kw	
主な選別用途	米、麦、蕎麦、ゴマ等					

※エアーコンプレッサー、エアドライヤー及び集塵機はオプションです。 ※エアーコンプレッサー容量、集塵機容量は原料によって異なります。  
 ※処理能力は原料の状態及び選別目的によって異なります。 ※外觀及び仕様は、改良のため予告なく変更する事があります。

品質管理選別装置

# Absolute Color

CL-4.8W / 6W / 9.6W / 12W / 14.4W / 18W

異物除去機能搭載 品質管理選別装置

# Absolute Color-GR

CSL-4.8W / 6W / 9.6W / 12W / 14.4W / 18W



MODEL CSL-9.6W

# CMOSラインカメラ搭載 高精細選別機

## 細かい異物まで観察可能

**特長 1**

### 製品精度・歩留りの向上

**特長 2**

### 豊富な機能搭載

**特長 3**

### 環境配慮設計

- ・ 4.5mm ピッチシュート搭載
- ・ 自社製空気銃 (EJ) の搭載
- ・ CMOS センサーの搭載



- ・ ソフトスタート機能
- ・ 金属除去マグネット搭載
- ・ モードメモリー機能 (モード増加が可能)

- ・ LED 光源標準装備
- ・ ステンレス製 (食品が接触する部分全て)

### シュート

米粒の縦長は平均 5mm の為、9mm ピッチでは米粒が横向きに流れる事がありました。4.5mm ピッチにすることでより良い整列落下環境を整え、処理精度・歩留りの向上を実現可能にしました。

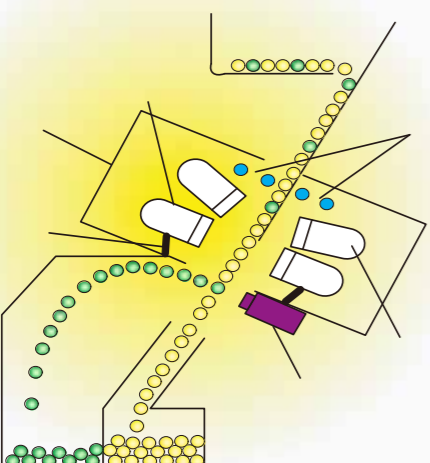

➔


9mm ピッチシュート断面

4.5mm ピッチシュート断面

### CMOS カメラ

【ガラス選別機イメージ図】



- デジタルカメラで蓄積された CMOS カメラを搭載し、低電力・高速化を実現しました。画像機器の優れた性能・省スペース・多チャンネル化に貢献。独自の技術による導光体設計で、穀物表面をリアルタイムで均一に照射。
- 着色選別では小さな黒点も見逃さずに選別し、シラタ選別でも流量を落とさず抜群の性能を発揮。しかも **製品精度・歩留りとも抜群**。ガラス選別機ではガラス等の異物を的確に除去。

### カラーLED (R・G・B)



3色 LED を使用することにより RGB のそれぞれの光量にて原料米をフルカラーと同等、場合によってはそれ以上の識別効果

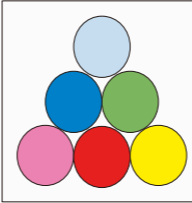
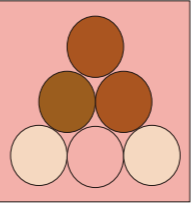
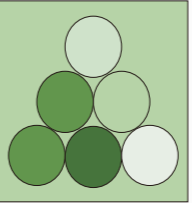
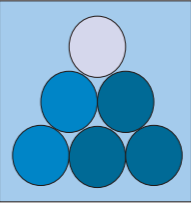
### 初めて使用された新しい技術

#### CMOS ラインスキャンカメラ搭載

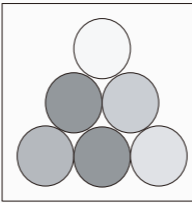
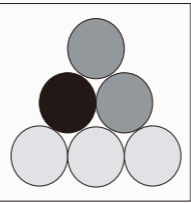
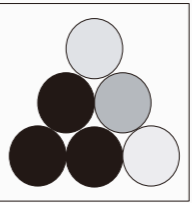
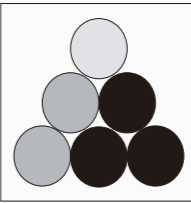
- ・ 細かい異物まで観察可能
- ・ 機械小型化、処理能力増大

熱量の発生が極端に少なく、長期安定化した検出環境の維持が図れる。スミアノイズは生じず、検出物を鮮明に安定して捉えることができる。

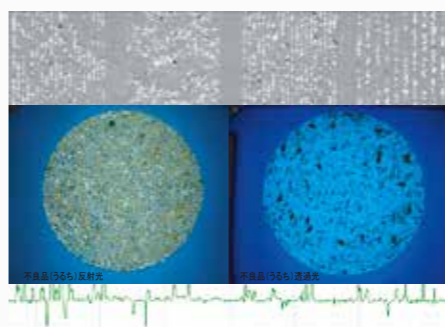
カラー画像

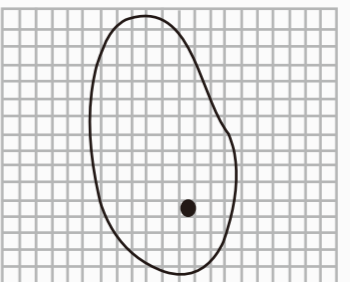
モノクロ画像

#### 検出・抽出画像



#### 高解像度 (4096 画素) 高速読出し (40MHzx4TAP 出力)



### 【選別見本】

白米選別




良品




不良品

玄米選別

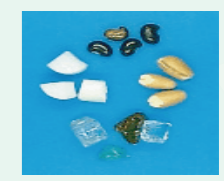


良品



不良品

不純物を選別



ガラス・石・プラスチック等

### 外観

小型省力化外装ながら、処理量を増加させることで、設置稼働現場の省スペース、大容量の高効率化形成。

デザインも一新し、従来小型機の優位デザイン性を採用し、従来機からの“変化”を内部システムのみならず、外観変化から前面に。

