

単相100Vで すぐ稼働 低価格を実現した 汎用色彩選別機

LED照明の搭載

従来の搭載していた蛍光灯からLED照明へとグレードアップ。長寿命化で安心してご活用いただけます。さらに選別精度も10%向上しました。

低価格を実現

お客様のご要望にお応えし、高精度・高安定な選別技術を維持しながら、低価格を実現しました。

すぐに使える

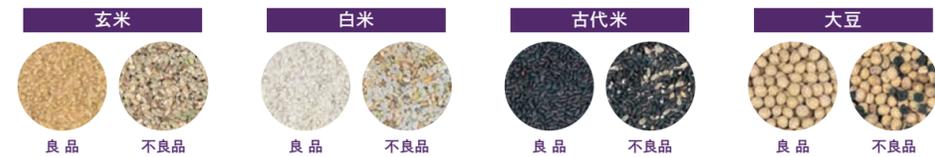
フラップエジェクタ方式によりエアコンプレッサ不要のため、単相100V電源で使用可能。さらにLED照明の搭載で、電源を入れて60秒でお使いいただけます。



CLX-154DFM

・処理能力：
玄米・白米 150 kg/h
大豆 100 kg/h

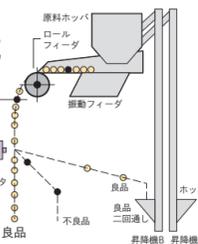
選別可能な例



高い選別精度

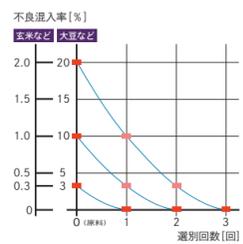
ロールフィーダ方式と フラップエジェクタ方式

原料がゆっくり落下するロールフィーダ方式と、被害粒や着色異物をはじくフラップエジェクタ方式で安定した選別が可能。カメラ1台でも良品2回通してより精度の高い選別ができます。



不良混入率と 選別回数との関係

■横軸が選別回数、縦軸が不良混入率。
■縦軸左側数字(0~2.0%)は玄米など、比較的小さい材料の場合の目盛。
■縦軸右側数字(0~20%)は大豆など、比較的大きい材料の場合の目盛。



新製品

汎用色彩選別機 カラレックス

CLX-503DM・503DMZ・503DMZA
CLX-154DFM

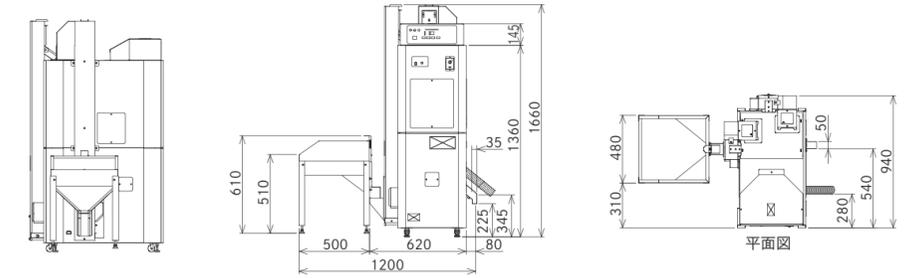


CLX-154DFM

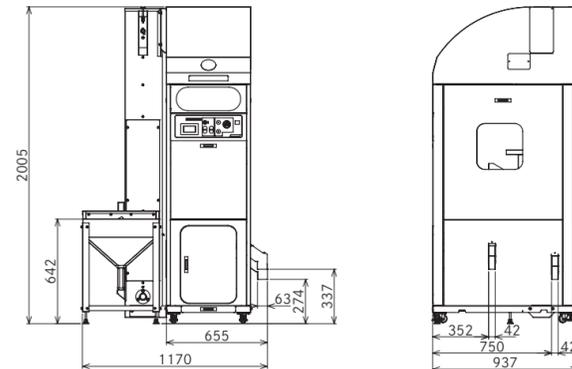
CLX-503DM

外形寸法図 (単位: mm)

CLX-154DFM



CLX-503DM
・503DMZ
・503DMZA



※荷受昇降機・荷受ホッパは左右どちらでも取付できます。

主要諸元

項目	単位	仕様			
		CLX-154DFM	CLX-503DM	CLX-503DMZ	CLX-503DMZA
機体寸法	全長	mm	940	937	
	全幅	mm	1200	1170	
	全高	mm	1660	2005	
機体質量	kg	170	214		
電源電圧	V	単相100 (50/60Hz)	単相100		
消費電力	W	330	450		
処理能力	kg/h	玄米・白米150 大豆100	500 (大豆:標準不良混入率3%時)		
検出方式	-	ラインセンサカメラ 1台	ラインセンサカメラ2台		
不良品排除方式	-	フラップエジェクタ	エアエジェクタ		
流量調節機構	-	-	振動フィーダ		
原料整列機構	-	-	ロールフィーダ		
エアコンプレッサ	-	-	オプション	付属(三相200V・2.2kW)	
備考	-	-	-	計量機(2台)・エアコンプレッサ付	

※CLX-503DMZ、DMZAには、計量機、エアコンプレッサの寸法、および質量は含まれません。
※エア流量120リットル/分以上、2.2kWのエアドライヤ付コンプレッサを使用してください。
※エアホースは次の規格品、または相当品を使用してください。(例)TECHNOFLEX 12.5×8.5×1B WP-1.2MPa PLAS-TECH
※エア接続部(本体後側下方)には、ハイカプラ(30PzM)がついています。相手側カプラは次の規格品、または相当品を使用してください。
(例)20SH HI-CUPLA NITTOKOHKI
※主要諸元内容・イラスト・外観・色・マーク等を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

●製品の詳しいご相談、お求めは下記までご連絡ください。

株式会社 山本製作所

本社 / 山形県天童市
 東根事業所 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-3411 F. 0237-43-8830
 農機営業部 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8811 F. 0237-43-8817
 ツェンション営業部 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8816 F. 0237-43-8817
 北海道営業所 〒068-0808 北海道岩見沢市南町八条三丁目6-6 T. 0126-22-1958 F. 0126-22-1969
 東北営業所 〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5800-1 T. 0237-43-8828 F. 0237-43-8829
 関東営業所 〒329-0201 栃木県小山市栗宮一丁目6-20 T. 0285-25-2011 F. 0285-25-2677
 新潟営業所 〒950-0151 新潟県新潟市江南区亀田四ツ野野宮丁目2-22 T. 025-383-1018 F. 025-383-1028
 東海営業所 〒446-0027 愛知県安城市東明町19-12 T. 0566-75-8001 F. 0566-75-6363
 大阪営業所 〒560-0085 大阪府豊中市上新田二丁目11-39 T. 06-4863-7611 F. 06-4863-7266
 岡山営業所 〒700-0952 岡山県岡山市北区平田112番地117 T. 086-242-6690 F. 086-242-3322
 四国営業所 〒761-1701 香川県高松市香川町大野1594-1 T. 087-879-4555 F. 087-879-7166
 九州営業所 〒861-8035 熊本県熊本市東区御領六丁目2-17 T. 096-349-7040 F. 096-349-7041

ホームページ <http://www.yamamoto-ss.co.jp/>

●このカタログの掲載内容は2021年5月27日現在のものです。

6831019-5 | 2105128 OK

省エネで高性能 立ち上げ時間 60秒の 汎用色彩選別機

LED照明の搭載

LED照明の搭載により交換の必要もなく、従来機より約10%も電氣量を削減。さらに選別精度も10%向上しました。
また、立ち上げ時間はたったの60秒で、すぐに選別可能です。

高級感あるデザインと設置性

デザインをリニューアルし、落ち着いたカラーを採用。
昇降機は左右どちらにも設置できるため、お客様の作業場に合わせレイアウトすることができます。

高精度で多品種に対応

ロールフィーダ方式により摩擦の影響が少なく、玄米・白米・大豆など多種多様な原料の選別が可能です。



CLX-503DM

・処理能力：500kg/h

CLX-503DMZ

・処理能力：500kg/h
・計量器、エアコンプレッサ付

CLX-503DMZA

・処理能力：500kg/h
・計量器、エアコンプレッサ付

※据付料金を別途申し受けます。

即稼働・省エネ設計

LED照明搭載で選別精度向上

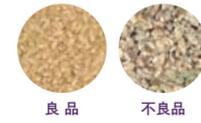
従来機の蛍光灯の場合、冬季は稼働に1時間かかる場合もありましたが、LED照明により電源を入れ、たったの60秒ですぐに選別できます。さらに、光量が安定し、選別精度が10%アップしました。
また、従来機より約10%電氣量を削減。交換の必要もなく、省エネで電氣代を抑えることができます。



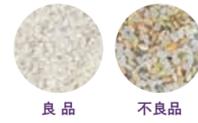
※CLX-502と比較

選別可能な例

玄米



白米



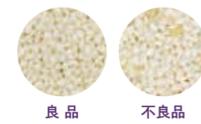
古代米



大豆



モチ米



昇降機が左右選べる

昇降機を 左右どちらにも 設置可能

お客様の作業環境に合わせ、昇降機を左右どちらにもレイアウトすることができます。



高いメンテナンス性

正面に掃除口を設置

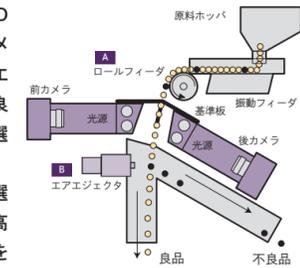
掃除口は正面にあり、誰でもワンタッチで開閉することができます。
入り口を広くとっているため掃除がしやすく、ゴミを1か所に集めるケースを標準装備。異なる品種を扱う際も安心してお使いいただけます。



2台のカメラで選別

汎用色彩選別機構造図

2台の高精度CCDラインセンサカメラの採用とエアエジェクタ方式で良品と不良品に選別します。
※簡易ガラス選別は、原料中の高反射率の異物を取り除きます。



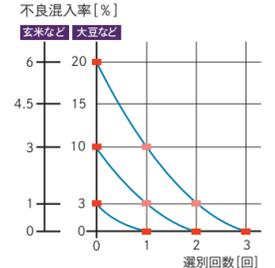
A 高精度選別を実現

新機構ロールフィーダ方式で、しっかり検出できます。



不良混入率と選別回数との関係

■横軸が選別回数、縦軸が不良混入率。
■縦軸左側数字(0~6%)は玄米など、比較的小さい材料の場合の目盛。
■縦軸右側数字(0~20%)は大豆など、比較的大きい材料の場合の目盛。



B エアエジェクタ方式

ノズルから空気を吹き出し選別します。耐久性にすぐれ、処理能力がアップします。



操作が簡単

情報が分かりやすい操作盤

検出感度設定はデジタル設定のため、使いやすく、操作が簡単です。液晶表示で感度設定やエラーを分かりやすく表示します。



オプション コンプレッサ

型 式	-	CFP22CF-8.5D	POD-2.2MNB
方 式	-	冷凍式エアドライヤ内蔵型 無給油式	冷凍式エアドライヤ内蔵型 無給油式
所要動力	kW	2.2 (三相200V)	2.2 (三相200V)
エア吐出力	ℓ/min	260	240
空気タンク容量	ℓ	39	35
寸法 (W×D×H)	mm	890×665×1120	745×600×1150
概略質量	kg	160	177

※無給油式でオイル管理が不要。 ※53db(A)の低騒音を実現。
※全開外扇モータ採用でゴミ・チリによるベアリング破損や吸湿による絶縁低下などのモータトラブルを未然に防止。

CFP22CF-8.5D

POD-2.2MNB