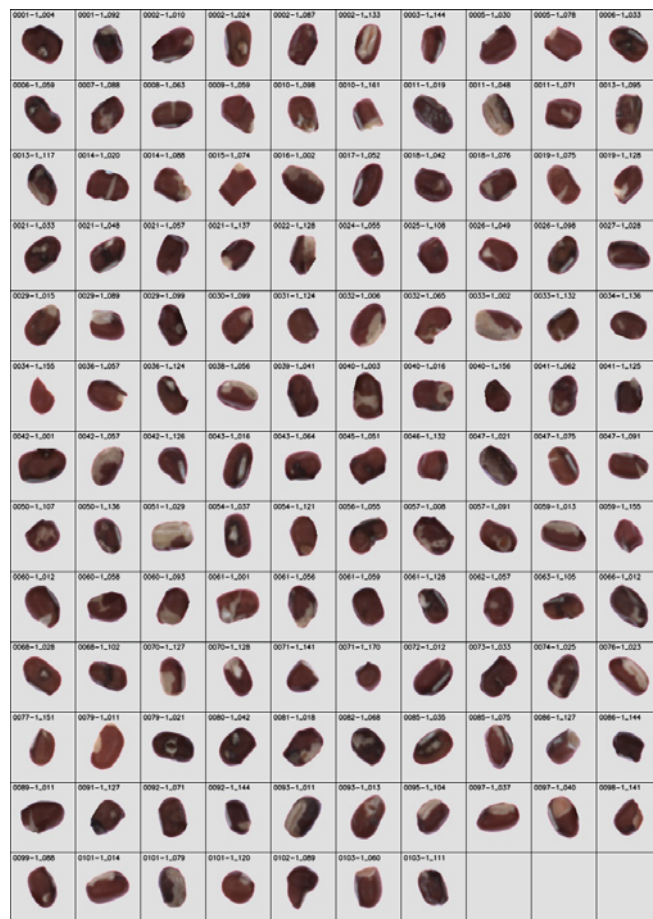


カラー豆類外観検査装置

DrBean - ai 手選りさん

令和元年京都中小企業技術大賞優秀技術賞受賞



AI 手選り機能で選別した小豆の例

- 業界初の AI 応用で、熟練の手選りさんのような柔軟で細やかな選別です
- 色彩検査のほか、皮切れやしわ・虫喰いなどの欠点を検出します
- 細やかな検査が可能で、手選りを自動化できます
- 黒豆・大豆・金時豆・小豆などに幅広く対応します
- 簡単で分かり易い設定で、効率よく選別します

販売元

東陽製袋株式会社

北海道河西郡芽室町東芽室基線 3 番 5 号

TEL 0155-62-1221・FAX 0155-62-1220

製造元

ワイエムシステムズ株式会社

京都市下京区中堂寺粟田町 93 番地

京都リサーチパーク 3 号館

TEL 075-315-0771・FAX 075-315-1770

■ 仕 様

項 目	仕 様
対象品種	黒豆・大豆・金時豆・小豆・手亡・白花豆など
供給方法	コンベアベルトに振動フィーダなどで豆を供給
搬送方法	コンベアベルトによる（速度約 30m/分）
検査方法	1200 万画素カラーカメラによる高精細度片面検査
排出方法	良品は後続ベルトに移載、不良品はエアガンによる排出
処理能力	0.6 トン/時（黒豆）
装置寸法	長さ 2000× 奥行き 900× 高さ 1800 mm
電源等	AC 100 V 単相 1500VA

■ 検査項目

検査項目	内容	画像例
色彩検査	石や泥、木片、異種豆などを検出します	
皮切れ	皮剥け、裂皮など表面状態を検査します	
し わ	表面のしわを検出し、選別します	
形状検査	形状を検査し、豆ではないものを除去します	
ai 手選り	学習により目視検査に近い選別を行います	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> 0079-1_021 0080-1_042 0081-1_018 </div>