

作業の手間を省き粒サイズや色を正確選別

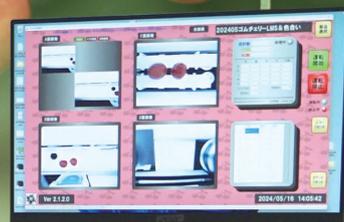
さくらんぼ選別機

PITA-CHES-01

正確で無駄のない選別！

生産者さんのお好みで設定ができ、粒の大きさや色味を正確に見れるので、今までの手作業の手間を省き、作業する人の目視選別の曖昧さを統一改善できます。

- カメラ4台で粒の上下左右を確認
- 大きさ、色、キズ、病気を正確に判断
- 処理量は1時間あたり約3600粒を判断
- オンラインでのソフトウェア付きで細かな設定やトラブル対処も可能



選別機の特徴

さくらんぼを『3L、2L、L、M、S』の大きさに分けることができ、それぞれの大きさは自由に設定可能。

- 例1) 3L=28mm以上、2L=25mm以上、L=22mm以上、M=19mm以上、S=16mm以上
- 例2) 3L=31mm以上、2L=28mm以上、L=25mm以上、M=22mm以上、S=19mm以上

というように、品種によって自由に設定ができ、100設定まで記録可能。

- 階級は『秀、優、良、可』の4段階で、それぞれの赤みの範囲は自由に設定可能。
- 等級同様に品種ごとに設定可能。
- 傷害などによるものは『変色設定』により、NG品として設定可能。
- 大きさの測定は、直径の一番大きいところを測定。

さくらんぼを下から撮影した画像で判断するので、楕円の一番長いところを測定できるため、基準プレートで測定した時と同じように測定できます。独自開発のエアブラスターにより、空気力で優しく運ばれますので、さくらんぼの衝撃の心配がありません。

※別途1.5kw程度のアコンプレッサーが必要になります。

さくらんぼ選別の流れ

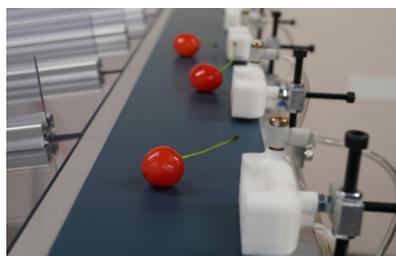
パソコン画面で選別設定し、さくらんぼを一粒ずつ投入口から挟み込ませ流します。天地左右についている高精度カメラ(天地左右4台)により大きさや色をチェックします。チェック後はコンベアに排出され振り分けられます。



さくらんぼを一粒ずつ撮影ラインに流す



天地左右を撮影し形状やサイズと色を判別



コンベア上でサイズ別にエアで押し出す

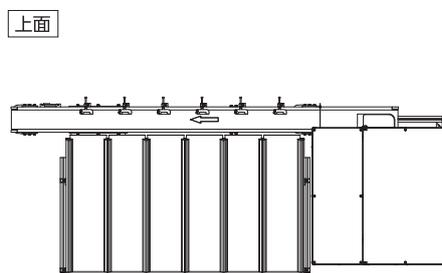
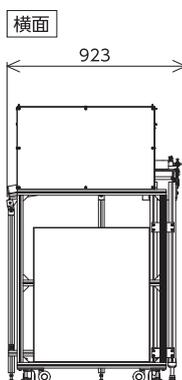
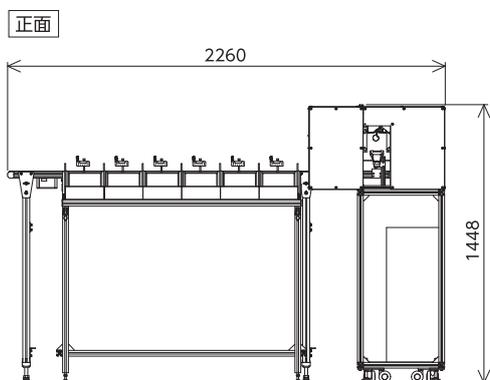


サイズ別の振り分けで排出



操作モニタ画面

外形寸法



※デザイン、型式、仕様は予告なしに変更することがあります。

作業軽減のための『機械効率化で農家さんの収入アップをお手伝い』!

GE 株式会社 ~小さな機械から大きなシステムまで~
ガオチャオエンジニアリング

〒997-0033 山形県鶴岡市泉町8番27号
TEL 0235 (26) 7272 FAX 0235 (26) 7335
E-mail gaoqiao@gaoqiao-eng.com
URL <https://gaoqiao-eng.com>



詳しくはHPで

ガオチャオ

検索