

リコピン濃度に基づく全量選果

光センサー(近赤外)による

トマトの自動選果システム

- リコピン濃度に基づく選別
- 非破壊で計測
- 糖度・形・大きさ・傷による選果
(最大16種類に選別可能)
- 計測データはCSV形式で保存可能
- インターネット接続が可能
- 栽培管理・販売戦略への活用
- エビデンスとして活用

□ 活用イメージ

サイズ、外観、糖度、リコピンが測れることで、農作物の保証になり付加価値が上がります。また1粒ずつ置く計測ではなく、コンベアーに流しながら、サイズ、外観、糖度、リコピン別の自動選果が可能のため、選果スピードも早く、大量ロットの選果が可能になります。

□ 仕様

- 全長 : 13.9m(等階級排出数による自由設計)
- 全高 : 950mm(箱詰方法による自由設計)
- 全幅 : 320mm(Fit式ソータ外幅)
- 機体質量 : 仕様内容による
- 対象品種 : トマト(20mm~50mm)
- 選別数 : 16等階級(増設可)
- 入力電源 : AC100V±5% 50/60Hz 単相
- 消費電力 : 1500VA以下
- 測定項目 : 糖度、リコピン
- 測定方式 : 透過式
- 搬送速度 : 最大600mm/秒
- 測定部位 : 対象物全体
- 仕様環境 : 温度 -5℃~+40℃
湿度 20%~80% 結露無きこと
- 価格 : 4,000万円~(*仕様によって変動がございます)

一選果の仕組み一



【内部光センサーについて】

当社の選果機は、大きさや外観(色、傷等)、さらに、果実を傷つけることなく品質(味や栄養価)を決定づける、糖度・リコピンの含有量によって選別するため、高精度な近赤外線とカメラを実装しています。斜め上部より投光することで、トマトのサイズに関わらず、確実に光を照射することが可能となり、安定的、且つより正確で効率的な選果を実現しています。

こちらで
動画をご覧ください▶

Youtube




HAPPY QUALITY
JAPAN

販売元

株式会社 Happy Quality
〒437-0061 静岡県袋井市久能1887
Mail info@happy-quality.jp
URL <https://www.happy-quality.jp>

WEB SITE

