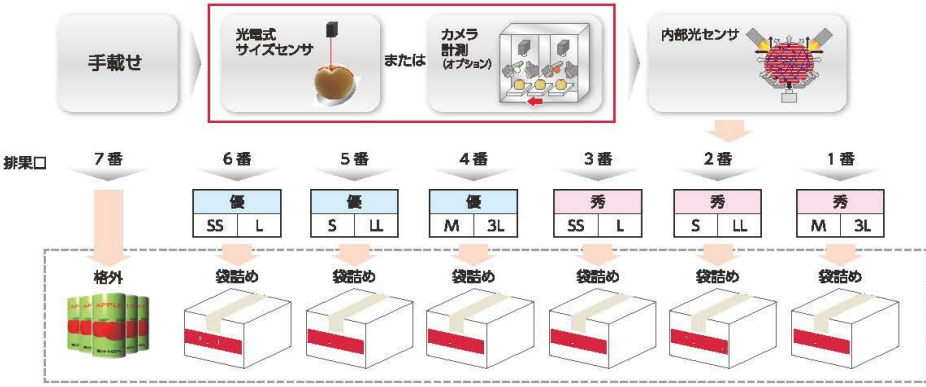
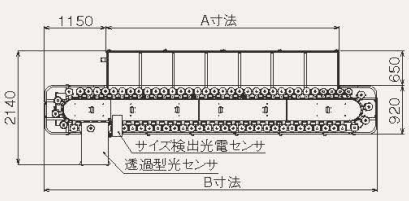




選果(選別)の流れ



主要諸元



ラインアップ	A寸法	B寸法
7排果	4200	6070
5排果	3000	4760
3排果	1800	3540

- 品名: 透過型光センサ搭載連続選別機
- 計測: 大きさ(外部)
内部光センサ…糖度・熟度・酸度・蜜・糖変
カメラ…大きさ・色(オプション仕様)
- 最大能力: 10,800個/時(3個/秒)
- 寸法: W2140×L(B寸法)×H1375mm

機能比較

機能	標準(光電)	オプション(カメラ)
サイズ	○	○
色	-	○
集計	表示	USBに取込み

内部光センサ部

計測対象	糖	熟	酸	水	蜜	糖変
	りんご	○	○			○
梨	○	○		○		○
トマト	○	○	○			

処理能力: 最大処理個数 3個/秒

サイズセンサ: 光電式サイズセンサ(果実の大きさを計測)

カメラ計測装置(オプション)

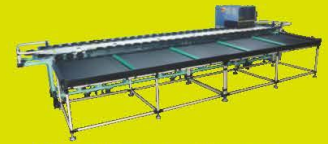
搭載カメラ	カラーカメラ1台・白黒カメラ1台
照明装置	カラー用白色LED照明×4個 白黒用赤外線LED照明×4個
選別動作	カラーカメラで色計測 白黒カメラで大きさ計測



コンパクトでも 本格選果!

- 精度
- 熟度
- 酸度
- 内部障害
- サイズ
- 色

果実の計測で、
等級を揃えて
収入アップ!!



透過型光センサ搭載連続選果機

ひかり庵

製造元
三井金属計測機工株式会社

販売元
ヤンマーアグリジャパン株式会社

〒530-8321 大阪市北区梅野町1-9
梅田ゲートタワー

yanmar.com/jp/agri

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。



安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

1台で糖度・サイズを計測、選別。

等級・階級の連続選別ができる選果システムです!

こんな方に
オススメ

●個人で作物のブランド力を
向上させたい方

●生産量に合わせた
選果設備を構築させたい方

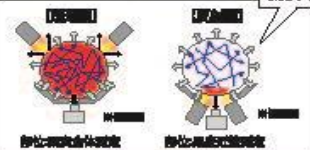
1 透過型光センサで非破壊検査

- 果物の内部全体の情報を正確に検出します。
- 傷などでの内部検査を見逃しません。

糖度 酸度 硬度 内部検査

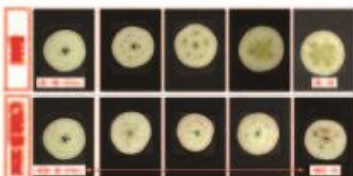
透過型光センサで計測果実の全領域を確実に計測可能。

- 計測時の姿勢に関わらず、糖度や内部検査を計測できます。
- 対象物の透過性により1灯または2灯での照射が可能です。



一部の面積しか計測できないので、果実の回転によって検査が完了し、Light sensorの計測もできません。

果実ごとの糖度と酸度の計測結果



内部光センサ+光電式サイズセンサで、
最多12等階級の選別ができる!



ホームページにて
実際に働いている映像を
ご覧いただけます。

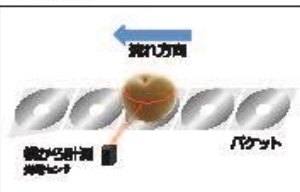


能力はなんと、
最大10,800個/時!

2 上から計測で、大きさを測る。
光電式
サイズセンサ
サイズ

光電センサを使用することで、
果実の大きさを計測します。

計測イメージ



オプション

カメラ式計測装置で色・ロジカルなサイズ計測・選別をプラス!

2つのカメラで果物の色計測

- 白黒カメラ:
色による障害に影響されことなく、
高精度な大きさ(ロジカル)選別を行います。
- カラーカメラ:色を計測します。

両カメラ計測画面例



カラーカメラ

白黒カメラ

選別結果や選別履歴の統計がパネルモニター
で確認可能。USBメモリーに出力することも
できます。次年度の栽培計画に活用です。

選別履歴画面例



タッチパネルで操作が簡単

使用事例

(有)M様

宮城果

N農協様

長野果

M生産組合様

大分果



選別量の増加に満足
既存他社製選果機に比べ、測定
精度が高いので、安心して出荷
できる。選果スピードにも満足。
高糖度トマトを産出。

トマト1.5ha



量でも選果できる
リンゴの荷重や量を測定できる
ので、熟練者しかできなかった選果
が誰でもできるようになった。
量入りリンゴを産出。

リンゴ9.5ha



作業時間を短縮できる
能力が高いので、作業時間を30%
削減できた。人件費削減につな
がっている。高糖度トマトを産出。

トマト1.2ha