



S様 岐阜県



自動供給ができる選果機

ICTを活用したトマト栽培で高精度ミニトマトを生産。広大な圃場で生産されるたくさんのミニトマトを全量糖度測定して栽培へのフィードバックにも繋げています。

D様 茨城県



フルーツマト全玉選果

きめ細かい管理でストレートな甘みを感じるフルーツマトの栽培を実現。お客様満足を追求し、1玉ずつ糖度測定を行い、安心してお客様の元へ届けます。

# スマートソーター SMART-SORTER(PK)

▶ 使用事例に関する動画はこちら

ミニトマトの場合選別能力はなんと、**最大約200kg / 時** ※ミニトマト平均20g/個の場合 >>>



🍅 主要諸元

■ スペック

	透過式内部光センサー	搬送コンベア
型式	SMART-SORTER(スマートソーター)	
計測	・カメラ…大きさ(外部) ・内部光センサー…糖度、熟度、酸度、内部障害	
最大能力	18,000個/時(5個/秒)	-
排果数	最小5排果、最大10排果	
電源	単相AC100V	三相AC200V
消費電力	600W	2,000W
外形寸法	幅6941×奥行2047×高さ1612mm ※5排果の場合	
重量	660kg ※5排果の場合	
環境	・屋内(直射日光・雨漏れなきこと) ・斜面、不安定な場所(砂利・砂など)ないこと ・粉塵雰囲気ではないこと	
温度	0℃～+40℃(結露なきこと)	
構造	アルミフレーム・キャスター・アジャスター・銅板SPCC焼付塗装	

※外形寸法と重量は5排果の場合

■ 測定対象

	糖度	熟度	酸度	内部障害
ミニ・ミディマト	○	○		
柑橘系	○		○	○

※果実最大直径:100mm以下果実最小直径:25mm以上  
※対象により仕様が異なる場合があります。  
※対象以外の果実はお問い合わせください。

■ 対象果実

果実類	果実	
柑橘類	温州系	ハウスみかん
		極早生
		早生
		普通
野菜類		ミディマト
		ミニマト



〈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 大阪市北区鶴野町1-9  
梅田ゲートタワー  
yanmar.com/jp/agri

⚠ 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



糖 度

酸 度

熟 度

内部障害

サイズ

このカタログの仕様、諸元は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

高速選別可能! 高糖度ミニトマト・ミディトマト生産者様におすすめ

# 1台で糖度・サイズを計測、選別

作物の価値ををすばやく選別できる自動供給付き青果物選別システムです!

>>> こんな方にオススメ

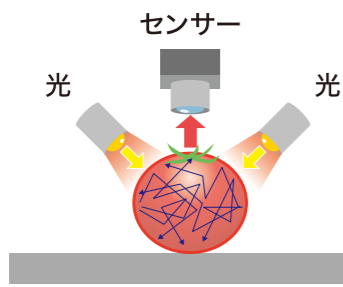
- 全数検査して糖度保証したい方
- 選別作業を省力化したい方
- 大きさ選別をしたい方

## 1 光センサーで非破壊検査

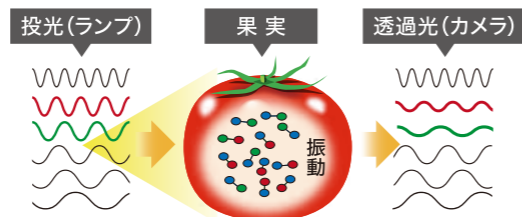
果物の内部全体の情報を高精度に検出します。

計測対象

ミニトマト >>> 糖度・熟度  
柑橘類温州系 >>> 糖度・酸度・内部障害

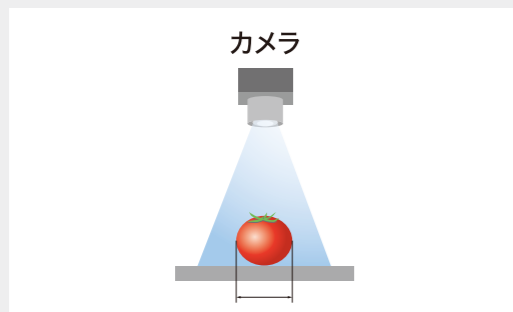


- 糖度・酸度・熟度を測定し、等級ごとに選別します。



- 糖度、酸度、熟度、内部障害に関わる分子に光が吸収されます。
- 透過した光をセンサーで捉え果実に吸収された量(吸光度)を分析し測定します。

## 2 カメラ式サイズセンサー



- 上部のカメラで形状を計測し、サイズごとに仕分けを行います。

## 3 自動供給機能



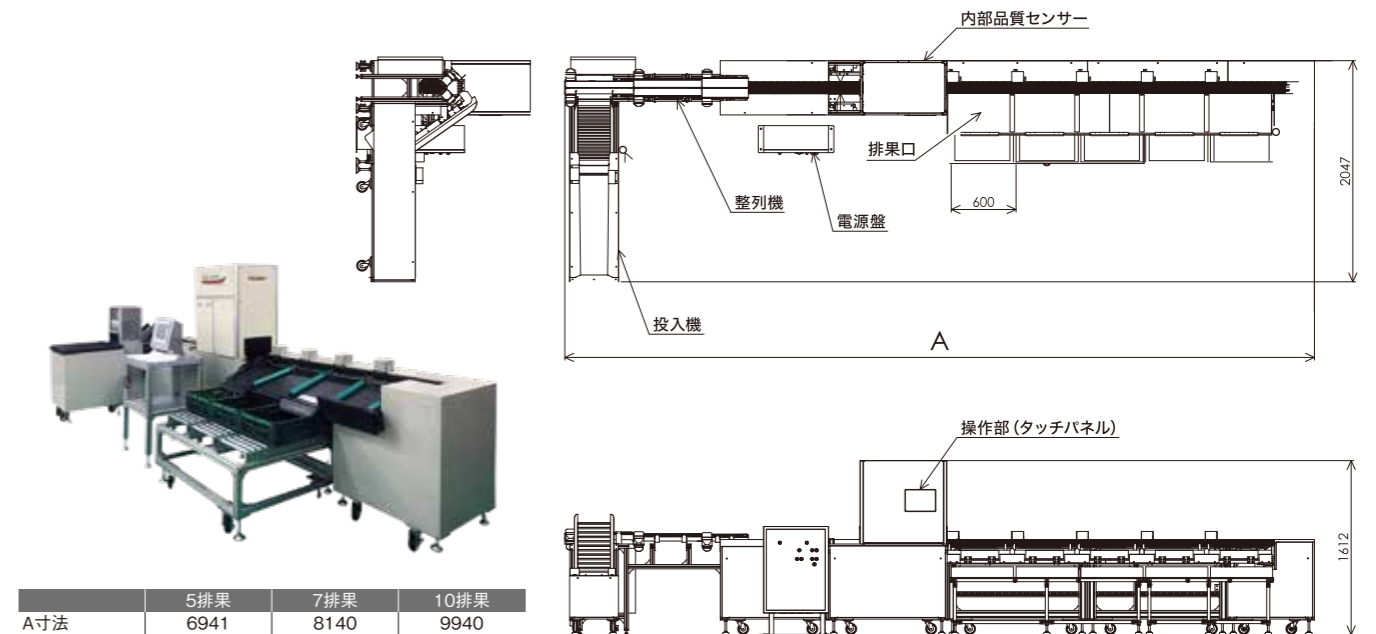
- ミニトマト・中玉トマトや温州系柑橘類など、果径が小さく、数の多い青果物も供給部分を自動化することで、省力化・時短に貢献します。

混合排果可能

カメラ式サイズセンサー+内部光センサーで選別!

# 5~10排果をラインアップ

最小5排果から10排果まで、お客様の用途に応じて設計可能。  
また、混合排果や複数排果にも対応しているので、効率的な青果物の選別が可能です。



## 選果(選別)の流れ ※5排果の例

