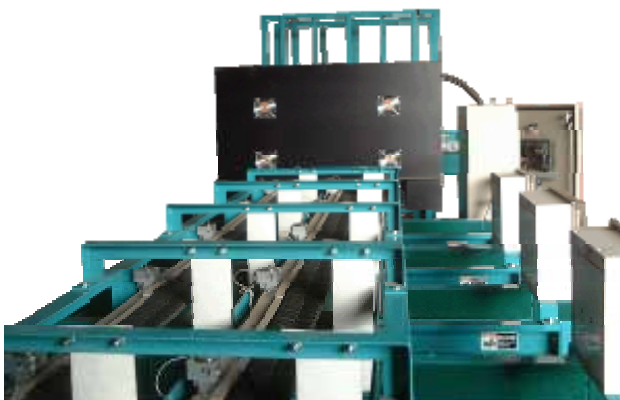




カメラ式形状選別機

多品目対応型



— 皆様のアグリパートナーとして貢献する —

瞬時に形状を判定

独自波長光照明による正確さ

色、形状を選ばない

カメラセンサー式形状選別機 仕様書

平成 22 年 1 月現在

項 目	能 力 等
処 理 能 力	5 玉/秒 8t ~ 10t/日 (1 条当り) 馬鈴薯 (男爵系芋) の場合
カ メ ラ 照 明	独自波長光照明
カ メ ラ 本 体	モノクロカメラ
測 定 位 置	上面カメラ 1 台 側面カメラ 1 台
搬 送 速 度	標準 43m/min
対 応 品 目	馬鈴薯、人参、里芋、トマト、ミカン 等 250 mm 未満の長さで形状選別が可能なもの (色、形状を選ばない)
計 測 項 目	曲がり・胴径差・長短比・凸凹度・面積 最大径・最小径・高さ・擬似体積
環 境	太陽光のみ影響あり
排 果 方 式	FCコンベヤ方式 落差軽減排果シュートへ排出 (傷・皮むけ等防止)

特記事項

- ・ 処理能力は目安であり、投入方法や排出後の処理方法、選別、箱詰め方法などにより、変更することがございますので、都度ご相談ください。
- ・ 上記仕様は当社の標準仕様でございます。ご要望や打ち合わせにより変更することがございますのでご確認ください。
- ・ その他付属設備も取り揃えております。何なりとお問い合わせください。

製品改良のため、仕様変更することがあります

詳しくは、下記までご連絡ください。

販売



株式会社 シンコーフォークリフト 鹿児島県
農業法人協会会員

TEL (099) 238-0001 FAX (099) 238-0004

本社工場 〒891-1205 鹿児島市犬迫町 11286
E-mail: forklift@shinko-sumitomo.co.jp
http://www.shinko-sumitomo.co.jp

設計・製造



株式会社 エフ・イー
FeSystem Works Co., Ltd.

旭川市工業団地 3 条 2 丁目 2 番 27 号
TEL 0166-36-4501 URL <http://www.fesystem.co.jp>
FAX 0166-36-4502 E-mail info@fesystem.co.jp
IP 電話番号 050-3385-7475

高い精度で測定！

野菜や果実の出荷には選別が不可欠です。しかし様々な種類の野菜や果実にはそれぞれ規格があり、生産者の方々にとっては選別も大変な作業の一つです。

そこで当社では、高い精度で多品目に対応できる**カメラセンサー式形状選別機**を開発いたしました。

この選別機はカメラセンサーで瞬時に形状を判定し、階級判断を行う高性能選別機です。必要処理量にあわせ、選別ラインや選別機の台数を設定できます。みなさまのニーズに応じた製品づくりにお役立てください。

カメラセンサーの特徴

太さ、長さ、曲がりなどの形状判別、各部の最小、最大値を計測するだけでなく、原料の凸凹、擬似体積など様々な判別方法にて捉えることができ、計測後、瞬時に計測・演算を行い、階級判別を行います。

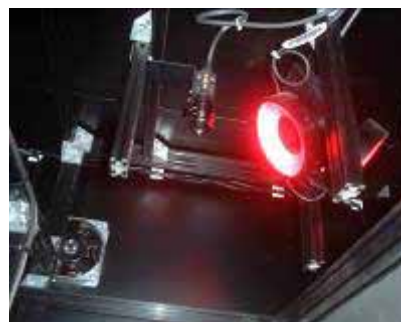
独自波長光照明の採用により、従来方式の可視照明等で生じた明暗境界の調整や影等からくる測定誤差がほとんどなく、精度良く判別・選別することができます。上面と側面からの2カメラ計測により、従来までの1カメラ式選別機と比較して、より高精度な選別が可能です。

更に**独自波長光照明**の採用により、従来まで見られたホコリによる判別不良などのような周辺環境に影響されることが無く、安定した判別が可能です。

処理量にあわせて

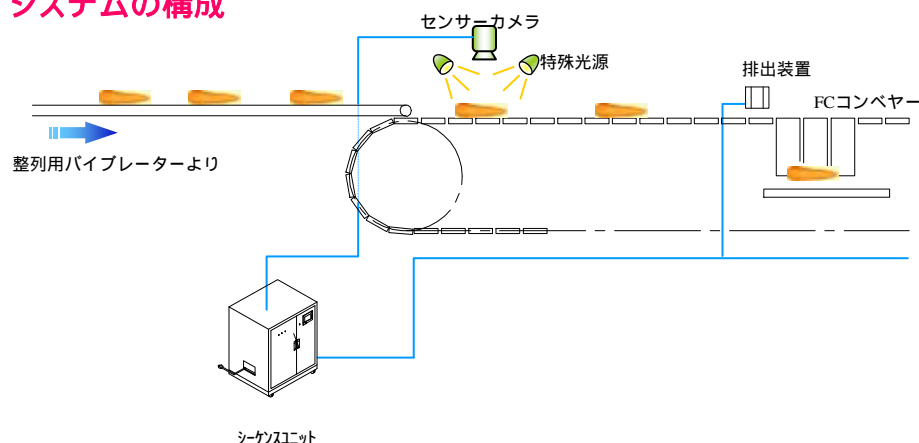
選別機は**選果FC式コンベヤー**、**カメラユニット**、**演算ユニット**、**特殊照明装置**、**設定PC**等で構成され、選別排果場所の設定、判別基準設定が任意にかつ簡単にすることが出来、使いやすさに配慮した選別機です。

また、処理量や製品割合、階級数等を考慮して設定する事が出来ますので、選別ラインの必要条数や排出口数をお客様のニーズ合わせた選別機をご提供いたします。

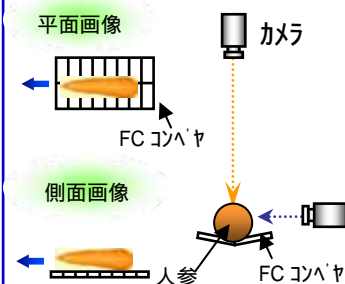


小玉抜き機、粗選別コンベヤなどを組み合わせることで処理能力はさらに向上します。

システムの構成



2画面タイプ



いろいろな野菜・果実に多用化

馬鈴薯、人参、里芋、トマト、ミカンなど色、形状を選ばない多品種選別機です。

例えば、側面カメラでは、**最大 250mm** までの長さの野菜を形状判別することが可能です。つまり測定範囲内であれば長い物、丸い物、白い物、黒い物、などなど様々な条件に対応できる優れた選別機です。



FCトレイ（鍵盤の特徴）

搬送に用いられるFCトレイの接触部分は収穫されたばかりの野菜・果実にも優しい**シリコン素材**です。

様々な野菜・果実に対応できる構造となっており、搬送方向と垂直に**フィンガー状のアーム**を伸ばし、**素材を包み込むように受け**、フィンガー部は素材が安定するよう**ソフトフィン**を設け、より安定した搬送を行います。

更に、排果部分は、落差対策用の排果シュートへ排出するため、製品によりやさしい選別機です。



ご希望に応じて全自動秤量、半自動秤量、手動箱詰めタイプを選択できます。