

装置寸法

シンプルな構造で省スペース、狭い場所でも設置可能



主な選別例

エンブラ、スーパーエンブラ、汎用プラスチック、生分解性樹脂、リサイクル・再生材等、その他お問合せください。



主要諸元		
仕様	供給電源	単相AC200V 450VA
	装置寸法	幅816×奥行1350×高さ1650mm
	重量	480kg
	最大処理能力 ^{※1}	色相選別:1000kg/h 形状選別:500kg/h
	照明	白色ハーフパイプ照明(LED)
	供給エア圧力	0.5MPa以上
	周囲温度	0～40℃
	検出方式	3CCDカラーラインスキャンカメラ
供給	選別方式	エアージェクト
	色相異物除去能力 ^{※2}	0.1mm以上(実力値 0.05mm)
	表示言語	日本語 英語 中国語
	供給方式	振動フィーダー(平トラフ)
	整列方式	振動フィーダー(溝トラフ)
機能	ペレット分離方式	供給フィーダーと整列フィーダーの速度差で分離して、シュート供給(ローラー供給に変更も可能)
	操作部	15インチカラータッチパネル
	品種登録数	500
	接点出力	4点リレー接点出力(コネクタ出し)
	Ethernet	RJ45
	CC-LINK IEフィールド	RJ45
	その他新機能	エジェクタバルブ性能自己診断、設定変更履歴機能、振動フィーダー自動調整機能
標準装備品	シグナルタワー、ウインドウクリーナー機能、ペレット接触部・近傍の部品はSUS304仕様	
オプション	レベルセンサ	

※1 処理能力は対象物の材質・形状により異なります ※2 当社評価基準による



選別性能テスト 受付中

お客様からお送りいただいたサンプルで、実機を使用した選別性能テストが可能です。
立会テストにも対応しております。お気軽にお問い合わせください。

TECMAN テクマン工業株式会社

本社 〒997-0845 山形県鶴岡市下清水字内田元 74-17

横浜営業所 〒224-0032 横浜市都筑区茅ヶ崎中央 23-11

TEL.0235-23-0007

FAX.0235-24-9085

URL <https://tecman-kk.com/>



お問合せはコチラ



選別機紹介動画はコチラ

TEC1.01

TECMAN

ColorSort
COLOR SORT

ペレット形状・色相異物選別機

TS-V4CSX

弊社独自の新技术
形状選別機能を初搭載

形状異物と色相異物も
同時に除去

カラーカメラ搭載で
様々な品質課題に対応

オートチューニング機能で
複雑な設定も自動で最適化

異物を自動で撮影し画像の
保存や出力が可能に

テクマン工業株式会社

1 形状選別 NEW

独自の新技术「形状選別機能」

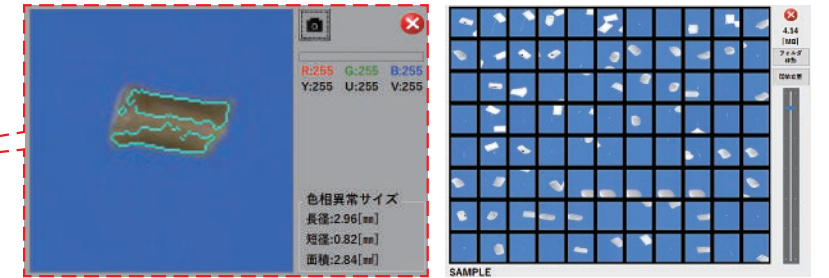


基準のペレット寸法から外れたオーバーサイズ・アンダーサイズや、2粒以上繋がった連ベレ・ヒゲなど、今まで不可能だった「形状異物」の検出・除去が可能。

4 画像保存機能 NEW

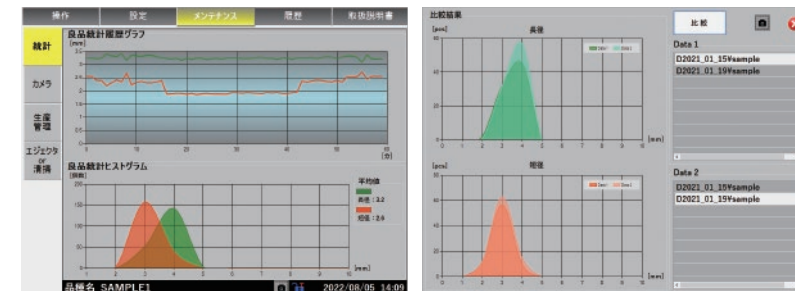


異物を検出すると自動で画像を撮影・保存し、USBメモリ等で外部に出力も可能。



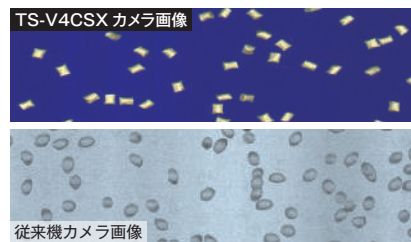
画像をタップするだけで、異物の詳細データを取得。

5 ペレット形状監視機能 NEW



選別中の良品ペレットのサイズを定期的に計測し、ヒストグラムでサイズの傾向を可視化。データの出力で分析も可能で、リアルタイムでペレット形状を監視、標準化をサポート。

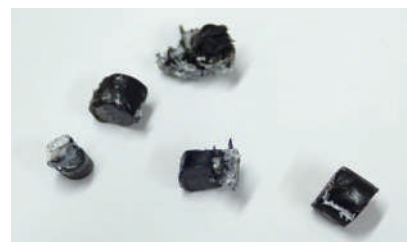
2 マルチ色相選別 カラーカメラ搭載で様々な品質課題に対応



高解像度ラインセンサーカラーカメラを搭載し、選別精度や歩留が向上。



今まで難しかった薄い黄変などの微妙な変色や、影ができやすいマカロニ状ペレットにも対応可能。



黒ペレットにある白点、白焼けの選別や、カラーペレットにも対応。

6 かんたん操作 オートチューニング機能で複雑な設定も自動で最適化



自動解析機能搭載で、複雑な感度や照明の調整を、ボタン一つで最適化。



最大500件まで品種登録が可能で、多品種にも対応。



操作部は大画面タッチパネルを採用。英語・中国語表示に変更も可能。

3 構造 供給部の「2段トラフ」で多様な形状に対応



平トラフと溝トラフを組み合わせた2段トラフ方式により、ペレットの重なりが減り、落下姿勢も安定。



カバー等は工具不要で取り外しが可能で、メンテナンスが簡単。

7 IoT 機能(オプション) 工場の一元管理、DX化、無人化をサポート



EthernetまたはCC-LINK IE Field(開発中)接続で、各種検出データ、設定内容を専用のNASへ送信し、応用が可能。



NASに接続した外部のパソコンから、運転状況の確認や設定変更も可能に。