

弁当・惣菜・冷食向け トレー縁乗り上げ検査機

可視光カメラで撮像した画像を AI で解析し、トレーの縁に乗り上げた内容物の有無を自動で判定します。従来は目視で確認していた工程を自動化することで、生産ラインの省人化・効率化に貢献します。



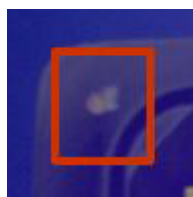
検査対象

総菜などのトレー容器の縁部分に乗り上げた内容物や異物を検出します。

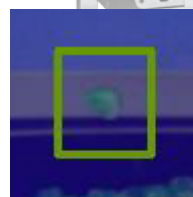
検出例



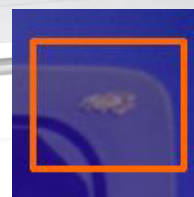
お弁当



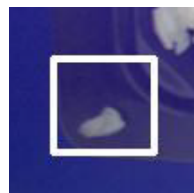
かつお節



ほうれん草



エビフライの衣



米



キャベツ

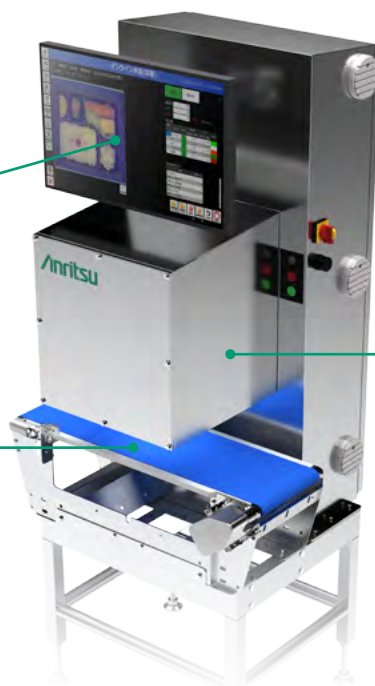
優れた運用性

操作部

- 21.5インチタッチパネルによる優れた視認性と操作性

搬送部

- コンベアベルトは工具不要で簡単に着脱可能



撮像部

- 光の映り込みを抑え、鮮明な画像を安定して撮像
- 長寿命なコンポーネントを採用し、低ランニングコストを実現

AI 検査モデル作成の流れ

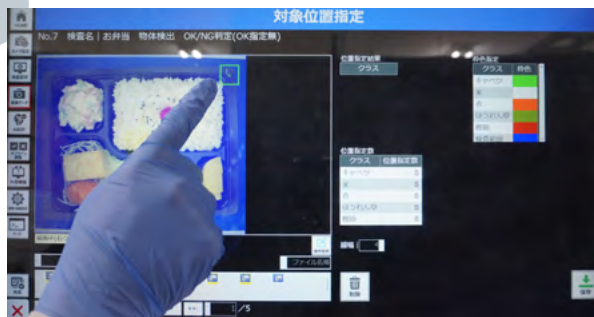
新しい品種を登録する際は、お客様自身で AI 検査モデルを作成できます。

誤検知や検出漏れが発生した場合も、追加学習を行うことで検出性能を向上させることが可能です。

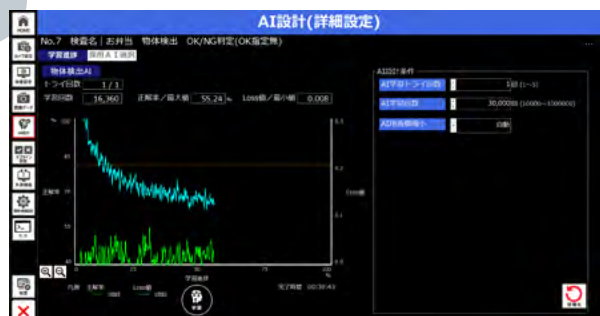
1 検出漏れの発生



2 検出できなかった対象物をマーキング



3 マーキングした画像をもとに新しい AI 検査モデルを作成



4 検出不可だった物体が検出可能に！



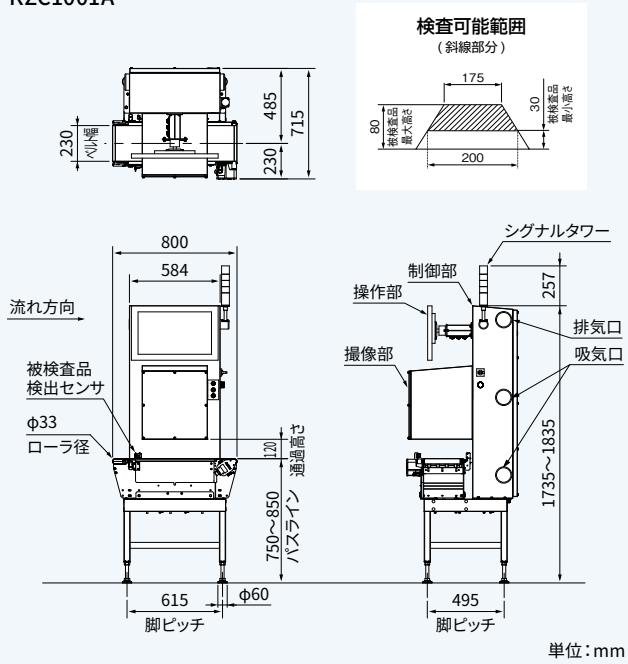
■規格

形名	KZC1001A
被検査品 ^{注1}	幅 W 50～200 mm 長さ L 50～200 mm 高さ H 30～80 mm
ベルト幅	230 mm
コンベア速度・搬送能力 ^{注2}	5～90 m/min、最大 5 kg
最高選別能力 ^{注3}	100個/min
表示部・操作部	21.5インチ 静電容量式 タッチパネル (運転/停止/ホームボタンはダイレクトキー)
品種数	200 品種
検出方式	カメラ撮像
選別方式	検出画面表示、検出信号出力および選別またはコンベア停止
電源・消費電力	AC100 V ± 10 %、単相、50/60 Hz、400 VA以下
質量 ^{注4}	150 kg
使用環境	0℃～30℃、相対湿度 30%～80%、ただし結露しないこと
外装	ステンレススチール(SUS304)、モニタは除く
保護等級	コンベア部、制御部:IP65 相当 ^{注5} 、吸排気口:IP55 相当 ^{注6} 、モニタ:IP30 相当 ^{注7}
データ出力	USB ポート(USB 2.0)は標準装備、イーサネットインターフェース(10BASE-T、100BASE-TX)はオプション

注 1) 選別方法により、適応できる被検査品の形状(長さ、幅、高さ)が異なります。注 2) コンベア上の被検査品の総質量。
注 3) 最高選別能力は、被検査品や選別部によって変わります。注 4) オプションなしの状態の質量。注 5) 防水保護等級は社内試験による自主判定に基づき IPX5 相当。防塵保護等級は装置内部が負圧にならない条件下で IP6X 相当。注 6) 防水保護等級は社内試験による自主判定に基づき IPX5 相当。防塵保護等級は装置内部が負圧にならない条件下で IP5X 相当。
注 7) 防水・防塵保護等級は IEC60529 規格に準じた設計です。注) 騒音レベルは、A 特性放射音圧レベル: 70 dB(A)。

■外観図

KZC1001A



Anritsu Advancing beyond

アンリツ株式会社 インフィビスカンパニー

<https://www.anritsu.com/product-inspection>

修理やお問い合わせは ☎ 0120-737-229 (携帯電話、PHSからもつながります)

本社 〒243-8555 神奈川県厚木市恩名 5-1-1 TEL:046-223-1111(代)

北海道営業部 TEL:011-231-6201 関東営業部・さいたま営業チーム TEL:048-649-4045 関西営業部・関西営業チーム TEL:06-6391-5202
東北営業部 TEL:022-772-6685 東関東営業チーム TEL:04-7128-7781 四国営業チーム TEL:087-861-3183
広域営業部・東京オフィス TEL:03-6715-8789 北関東営業チーム TEL:027-327-2411 中国営業チーム TEL:082-270-2763
広域営業部・神奈川オフィス TEL:046-296-6722 新潟営業チーム TEL:025-243-4750 九州営業部 TEL:092-471-7666
中部営業部・中部営業チーム TEL:052-774-7440 保守推進部 部品チーム TEL:046-296-6711
静岡営業チーム TEL:054-255-8650 海外営業 TEL:046-296-6699

© ANRITSU CORPORATION 2026

ISO9001・ISO14001認証取得

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 日常点検の他に、1年に1度の保守点検を実施願います。
- 本製品は国内用です。輸出する場合は日本国政府の輸出許可が必要です。輸出の際には必ず営業までご連絡ください。
- 記載事項はおことわりなしに変更することがあります。
- 製品写真の形状が一部異なる場合があります。
- 許可なしに本カタログの一部または全部を転載することを禁じます。