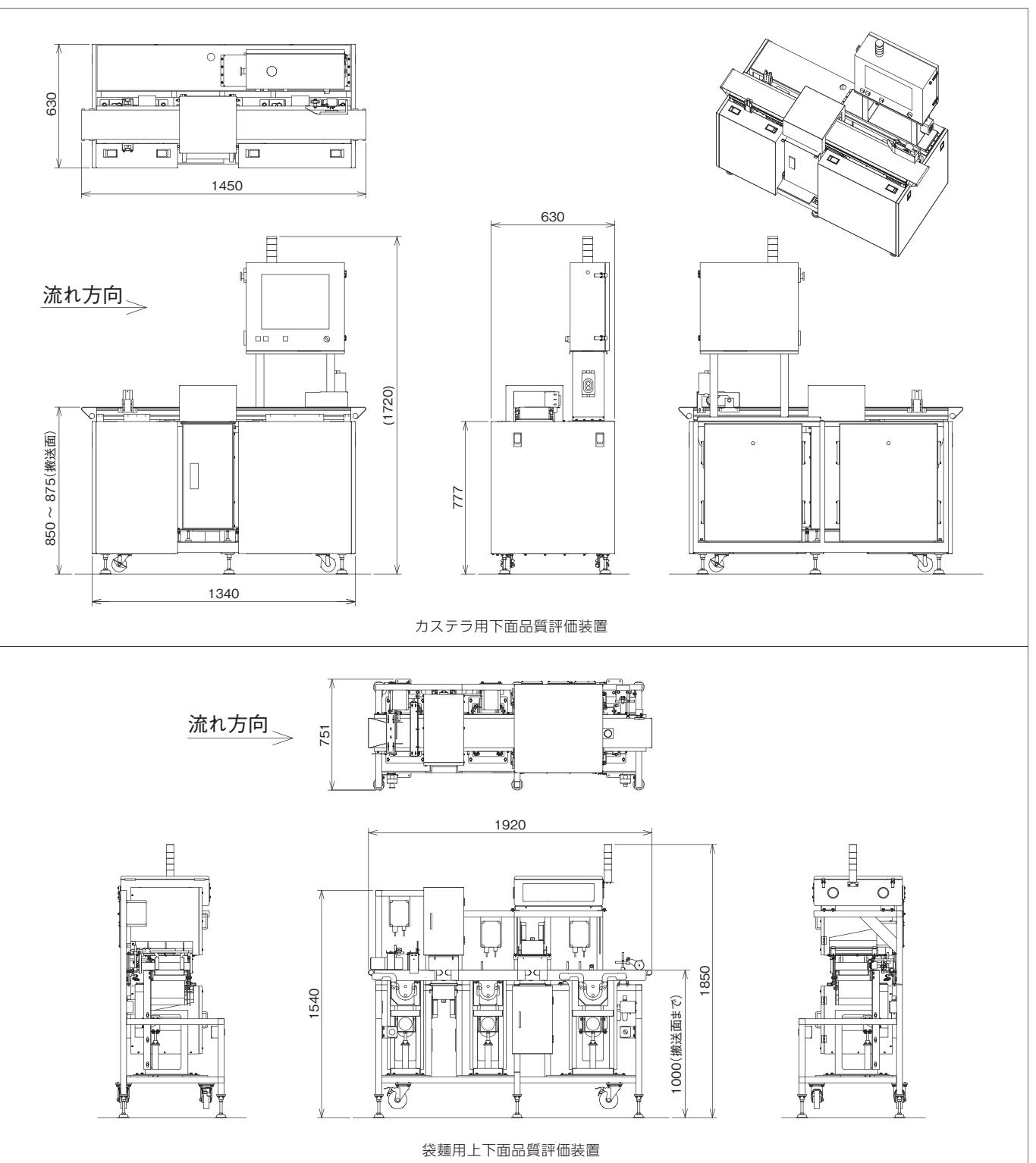


## 外形寸法図

● 検査装置の一例です。お客様の用途に合せて設計いたします。



ニレコ、NIRECOおよびニレコ、NIRECOロゴは、株式会社ニレコの日本国内における登録商標または商標です。  
このカタログの記載事項は、予告なしに変更される場合があります。ご計画の際は、営業部へ確認くださるようお願いいたします。

**NIRECO**  
株式会社ニレコ

食品営業部 東京都八王子市石川町2951-4  
TEL(042)660-7400 FAX(042)648-8052

Web Site <http://www.nireco.jp>

お問い合わせは――

## 食品用カメラ式検査装置

# 食品用外部品質検査システム

食品全般(お菓子、麺類、魚、農産物)の外観を検査



# 食品用外部品質検査システム

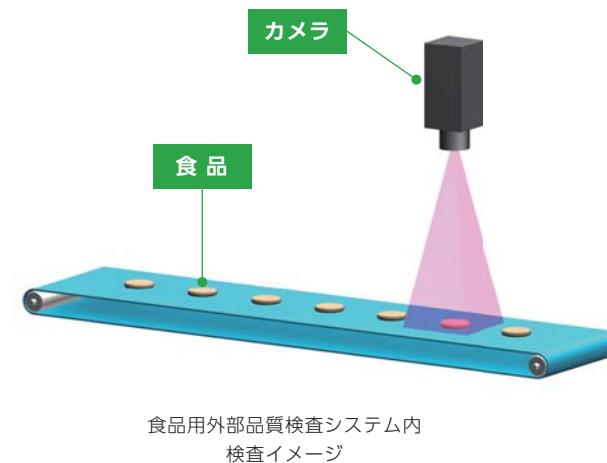
## 食品全般(お菓子、麺類、魚、農産物)の外観を検査

搬送ライン上の食品をカメラで画像を取り込み、高速画像処理により規格に沿った検査項目にて1つ1つを評価します。

カメラ画像からサイズ・色合い・形状・欠点などを検知し、設定した判定値にて規格外を除去します。



食品用外部品質検査システム外観



食品用外部品質検査システム内  
検査イメージ

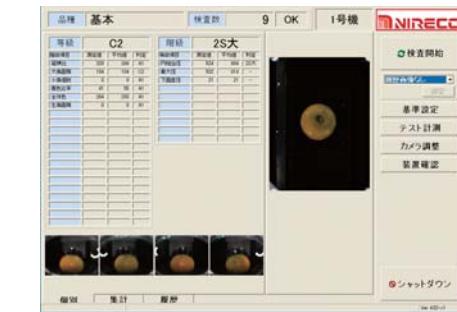
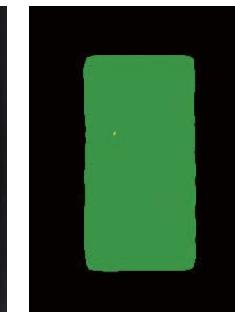
搬送ライン上を流れる検査品を触れることなく、高速で検査します。

従来、人目で確認していた表裏、側面の欠点を検査できます。

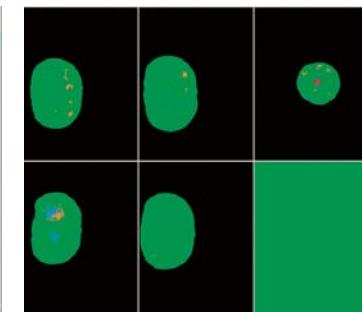
検査からNG品の排除まで自動で行いますので人手と作業時間の短縮が期待できます。

## 検査対象にマッチしたカメラのご提案

- 裏面も含めた全面検査まで柔軟に対応可能です。
- 検査項目(色合い・形状・欠点など)はニーズに合せたものをご提供します。



検査処理画像(サンプル:油揚げ)



5面検査処理画像(サンプル:みかん)

## 新規設置から既存の製品ラインへ組込みまで柔軟にサポート

- 自社設計のため、既存の搬送ラインへの設置や排除装置・コンベアを含めた一体型装置などお客様のニーズに合せた仕様で対応可能。
- 水洗浄がある製造ラインでも導入可能です。防塵・防滴仕様もご用意しています。



高速計測からエアによる自動排出



コンパクト・低コストな家庭用簡易選別装置

## 検査例: 1mm以下の黒点、異色異物、変形などを検出

検査品名	カメラ検査画像	処理画像	欠点部分拡大図
ラーメン			
ビスケット			
焼き菓子			



魚選別装置

## 3D計測機能(オプション)

- カメラの画像(2D)では計測が難しい製品表面の凹凸や穴あきを評価する3D計測機能が登場!

