

AI外観検査装置

Automatic visual inspection system

F[ai]ND OUT EX



外観検査に、
ストレスは要らない！

既存ラインに
設置OK

食品・工業 さまざまな現場に

ワンパッケージ



リードタイム
&
コスト削減

カメラ、産業用PC、AIエンジン（connectome.design社製）をワンパッケージにすることで、スピード導入！
門型スタンドアロン式で、既存のラインに簡単にセットできます。

スペック

	標準機	個別対応機
名称	F[ai]ND OUT EX	
装置サイズ	W450mm x D600mm x H1400mm	検査面数による
装置重量	約30kg	検査面数による
定格電圧	100V	検査面数による
重量	30kg	検査面数による
ワークサイズ	W150mm x D150mm x H30mm以内	検査面数による
検査面	1面	検査面数による
カメラ数	1台	検査面数による
検査処理速度	40ms/枚	検査面数による
撮像方法	静止画	静止画 / 動画



ユアサ商事株式会社

グローイング戦略本部 新事業開発部

〒101-8580

東京都千代田区神田美土代町7番地 住友不動産神田ビル

TEL : 03-6369-1097

多数のNGサンプルを集めることが不要！ パターンが無数にある製品の検査が可能に！

STEP1 AI学習

自社でのモデル（検査プログラム）作成可能！
品種追加ごとの費用も不要



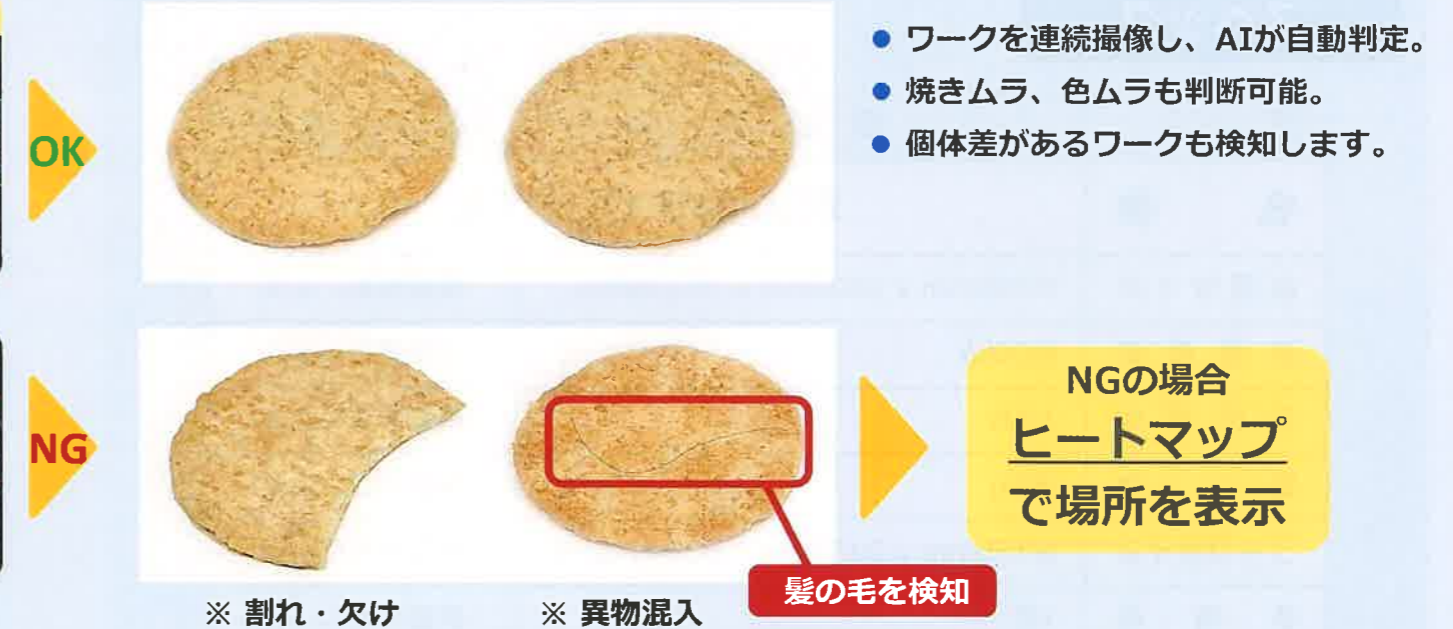
- サンプルを読み込む範囲を指定できます。
- 作成されたモデルを確認し、判定内容の修正が必要な場合は修正します。
- 連続撮像後に撮像データを確認し、良品学習させます。
- 検査プログラムは追加登録できます。

検査プログラムとして登録されます

※ 検査プログラムは複数登録できます。

STEP2 検査実施

しきい値を選定して検査を実施
検査プログラムを選択して検査を実施



- ワークを連続撮像し、AIが自動判定。
- 焼きムラ、色ムラも判断可能。
- 個体差があるワークも検知します。

NGの場合
ヒートマップ
で場所を表示



ロボットの活用で
検査ライン自動化が加速

ロボットを使用した
多面検査イメージ



ロボットを使用した多面検査も
ご提案できます！

- ロボットとの信号のやりとりで撮像可能
- 検査後のNG排出も可能
- 複数カメラで別のワーク・面の検査も可能

良品の個体差が大きいワークにも対応



ビニール片を検知