



Vision Maker

「だれもが簡単に使える」と「導入しやすいコスト」を実現
多品種ラインの検査ニーズに応えるタブレット型製品検査装置

Vision Maker(ビジョンメーカー)は、成形品の外観検査に必要とされるハード、機能のみをパッケージした誰もが簡単に使える製品検査装置です。

ガイドに沿ってタブレットPCを操作するだけで検査設定や条件変更が行えるので、特別なスキルや専門のスタッフを必要としません。また、シンプルな構成なので、ラインのレイアウト変更にも柔軟に対応します。

操作が簡単で価格を抑えた製品検査装置Vision Makerは、これまで検査装置の導入が難しかったあらゆる製造工程にソリューションを提供します。



多品種少量生産ラインだから・・・
導入コストのかかる専用検査機の採用は難しい

Vision Makerは、小回りの利く小型カメラとタブレットを核とする構成で多彩な検査方法に対応します。多品種少量生産のラインでもワークや目的に合わせた正確な製品検査を実現します。

検査条件を変更したいけど・・・設定が難しいからできる人が限られる
メーカーに確認すると、時間がかかる

Vision Makerなら、検査条件、カメラ位置などの設定が容易に行えます。タブレット画面の直感的なインターフェースにより、専門スタッフなしでの操作、条件設定が可能です。



簡単操作

- 持ち運びできるタブレットによる操作
- 画面の指示に従って設定するだけ、誰でも簡単にすべての設定が可能
- 特別なトレーニングは不要

より精緻に、多面的に 優れた検査を実現

- 最大4カメラ（12エリア）画像の同時処理
- 1カメラで最大3つの検査エリアを作成可能
- 立体物の多面検査、精密品の領域分割検査、コンペア上での複数ワーク検査など、多彩な検査方式に対応

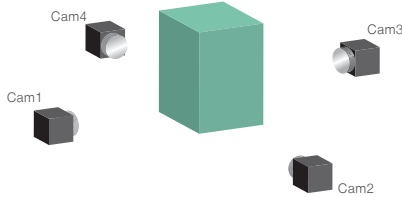
検査コストの低減

- 検査の均一化、現場の省力化に貢献
- 設定などサービス、メンテ費用の削減
- 成形品検査に特化した機能・構成で、優れたコストパフォーマンスを実現

多彩な検査方法

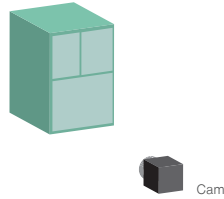
多面検査

カメラごとに、立体ワーク各面を検査エリアに割り当てた検査



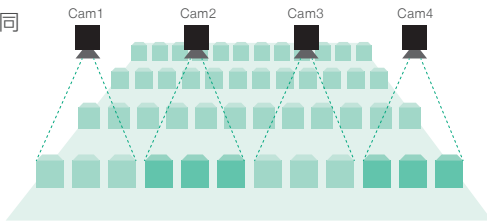
領域分割検査

カメラごとに、1ワーク上での検査エリアを分割させて行う精密検査 (最大3エリア/1台)

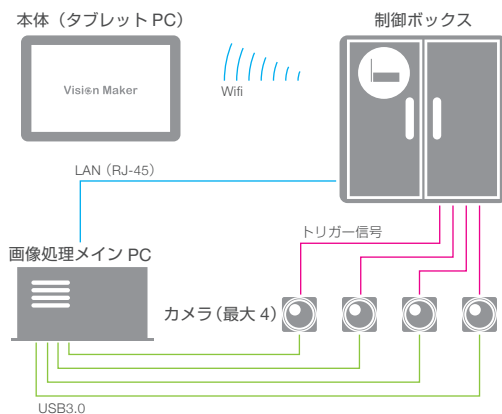


複数検査

コンベア上の複数ワークを、1つのカメラで同時検査 (最大3エリア x 4台)



標準的なシステム構成 (タブレット PC のみ使用時)



主な仕様一覧

検査能力	
分解能	1920 x 1200 ピクセル
最大検査エリア	12 エリア
カメラ接続	4 台まで
電源	
入力	AC100V
消費電力	最大 525W (装置全体)
本体 (タブレット PC)	
品番	ARROWS Tab Q5010/DB
画素数	1920 x 1200 ピクセル
LCD サイズ	10.1 インチ
OS	Windows 10 Pro
CPU	Celeron® N4020 (1.10Ghz)
RAM	4GB
ストレージ	64GB (eMMD)
外形寸法	262.8 x 168.7 x 12.2mm
質量	595 g

画像処理メイン PC	
CPU (RAM)	I7-7700K (16GB)
ストレージ	256GB (SSD)
外形寸法	275 x 300 x 155 mm
質量	5.2 kg
制御ボックス	
外形寸法	400 x 400 x 150 mm
Ethernet Hub	内蔵 (Gigabit)
CMOS カメラ	
カメラ	A2a1920-160ucBAS
レンズ	C125-2522-5M (C-mount)
画素数	1920 x 1200 ピクセル
電源	USB3.0 パスパワー
外形寸法	42.8 x 29 x 29 mm
質量	85 g

標準構成



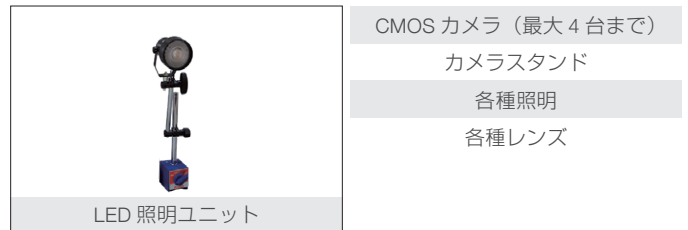
本体 (タブレット PC)

CMOS カメラ x1

制御ボックス
各種ケーブル

画像処理メイン PC

オプション



CMOS カメラ (最大 4 台まで)
カメラスタンド
各種照明
各種レンズ

LED 照明ユニット

ウシオライティング株式会社

東京 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-9-1 RBM東八重洲ビル
大阪 〒577-0067 大阪府東大阪市高井田西 6-5-32
名古屋 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 3-20-20
大分 〒870-0035 大分県大分市中央町 1-4-24

Tel:03-3552-8267 (直)
Tel:06-6734-6105 (直)
Tel:052-756-2415 (直)
Tel:097-536-6565 (直)

www.ushiolighting.co.jp

- このカタログに掲載されている商品の形状、仕様および価格は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- 印刷の関係上、実際の製品の色には、多少の誤差が生じる場合があります。
- この資料に記載されている内容は、2021年3月現在のものです。

未来は光でもしるくなる

USHIO