

ヴィスコが選ばれる 3つの理由

業界を技術でリードする高速・高精度な外観検査システム。
画像処理検査のエキスパート「ヴィスコ・テクノロジーズ」の
検査の基本性能の高さをご紹介します。



「高速ハードウェア」と高い「操作性」

高速ハードウェアと独自に開発したソフトウェアを一体化した画像処理検査装置「VTV-9000シリーズ」。高精度な画像処理検査を実現する高速CPUを搭載し、処理時間の削減に貢献します。60種類以上の豊富な検査ツールは、画像処理の専門知識が無くても、簡単に設定・操作ができます。

ヴィスコにしかできない「撮像画像」

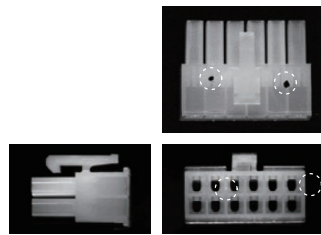
特許取得済

外観検査の常識を覆した、斜めから検査する「超深度カメラ」

目視検査のように、欠陥が見やすい斜めから撮像。
全面にピンポイントが合うので、高精度な検査が可能です。

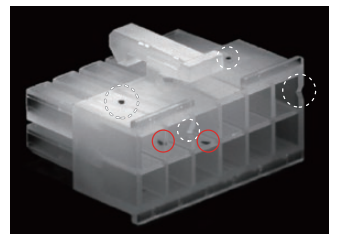


通常のカメラで撮像(真上・真横・正面)



検査したい面の数だけ撮像が必要

超深度カメラで撮像

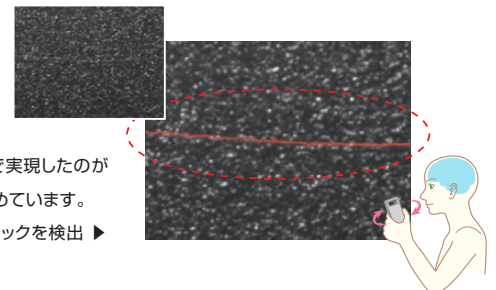


1回の撮像で3面の画像を取得

人間のように学習する「検査アルゴリズム」

目視検査は「見る」という行為を通じて「経験判断」・「認識」・「知覚判断」から総合的に分析します。それを画像処理検査装置で実現したのがヴィスコの検査装置。画像データを解析する技術だけでなく、「人間の目」に置き換わる技術は何か、という視点で日々開発に努めています。

梨地状や線状などクラックを判別しにくい素材上でも、画像背景と区別して高精度にクラックを検出 ▶



お問い合わせ

ヴィスコ・テクノロジーズ社 公認インテグレーター



東京マシンビジョンシステム株式会社

www.tokiomvs.com

本社：〒330-0835 埼玉県さいたま市大宮区北袋町1-82 産見ビル4階 TEL: 048-856-9086 FAX: 048-856-9087
東海営業所：〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2-17-13 NK丸の内ビル TEL: 052-766-5111

外観検査といえばヴィスコ

高精度な画像処理検査を実現する「圧倒的な光学ソリューション」と「高性能なアプリケーションソフト」。
 ヴィスコ・テクノロジーは、画像処理に必要な光学系の選定から、設定アドバイス、アフターフォローまで、
 現場で本当に使える外観検査システムをご提案します。



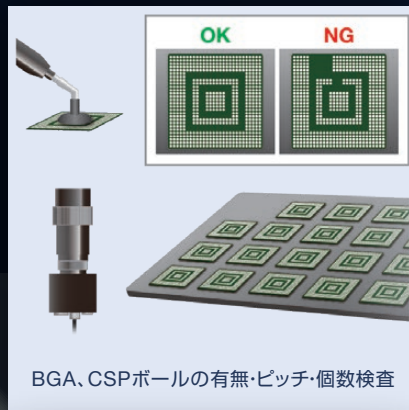
成形品の黒点・ショートショット検査



ペットボトルキャップのブリッジ検査



自動車の表示パネルの印字品質検査



BGA、CSPボールの有無・ピッチ・個数検査



ロボットのピッキング



シリンジの異物検査

お問い合わせ

ヴィスコ・テクノロジー社 公認インテグレーター



東京マシンビジョンシステム株式会社

www.tokymvs.com

本社：〒330-0835 埼玉県さいたま市大宮区北袋町1-82 産見ビル4階 TEL: 048-856-9086 FAX: 048-856-9087
 東海営業所：〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2-17-13 NK丸の内ビル TEL: 052-766-5111

外観検査システム

導入失敗を防ぐポイント



「外観検査システムを導入しても、上手く活用できないかもしれない」

そんな不安をお持ちではありませんか。

外観検査システムを導入し、最大限に活用するためには、導入前にきちんとサンプルテストを行い、

実際に自社の環境で活用できるのか検証テストを行うことが重要です。

生産ラインの検査工程で確実に戦力となるよう、Viスコでは事前にお客様からお預かりしたサンプルでテストを行います。

ご希望の検査は可能か、検査のための条件や実現可能な精度などを評価して、現場で本当に使える外観検査システムをご提案。

私たちがいつも心がけているのは、お客様に装置を販売するだけでなく、“ソリューション”を提供することです。



外観検査システムの導入までの流れ

1. 導入のご相談

検討内容をお伺いします。

検査対象物

検査内容

検査条件

処理速度

設置条件

2. サンプル評価

実際のサンプルでテストを行い、評価レポートを作成します。

- 検査が可能かどうか、検査するための条件・検査精度をテスト
- 照明条件や、光学条件の調整
- 評価レポートの作成



3. システムのご提案・デモンストレーション

照明や光学機器の選定やアドバイスを記載した評価レポートを提出。

お客様にとって最適なシステムを提案します。

提案内容

光学条件

処理時間

制御関係



4. お見積りの提出

5. 立ち上げ・トレーニングプログラム *オプション

お客様に操作方法を説明しながら立ち上げ作業を行います。必要に応じて、ご担当者様にトレーニングを開催いたします。

導入後、1年間のソフトウェア・ハードウェアサポートが付加されます。



Viスコ・テクノロジーズ社 公認インテグレーター

お問い合わせ



東京マシンビジョンシステム株式会社

www.tokynomvs.com

本社：〒330-0835 埼玉県さいたま市大宮区北袋町1-82 産見ビル4階 TEL: 048-856-9086 FAX: 048-856-9087
 東海営業所：〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2-17-13 NK丸の内ビル TEL: 052-766-5111