

Genius®



高速画像処理検査機

ジーニアス

製品品質の基準向上とクレーム解消に…

超高速検査

- MAX3000個/分の検査が可能

ムダバネの大幅減少

- 特殊なスキャニング手法
- オリジナルフィルター処理
- 高精度な位置決めツール

驚異的な不良検出能力

- 豊富な検査アルゴリズム
- 多種多様な照明、高速高解像度CCDカメラ

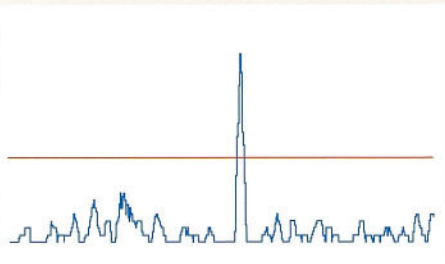
簡単操作

- 日本語対応の液晶タッチスクリーンモニター
- 不良の大きさ、しきい値が一目で判る検査画面

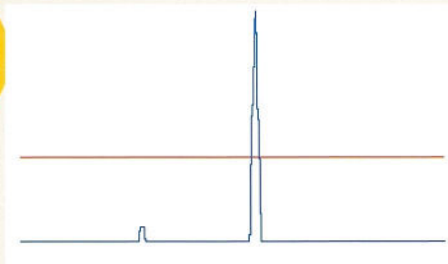
高速ライン、精密ライン検査の悩みを解消!

ムダバネ要因のノイズをフィルター処理し、検出対象箇所を拡大抽出する
画期的な検査アルゴリズム(各種ジーニーツール)の使用例

従来の
ソフトウェア

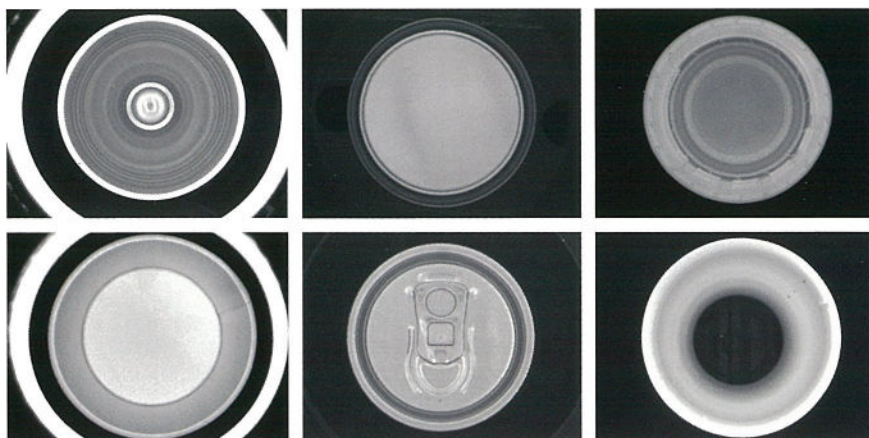


ジーニアス
ソフトウェア



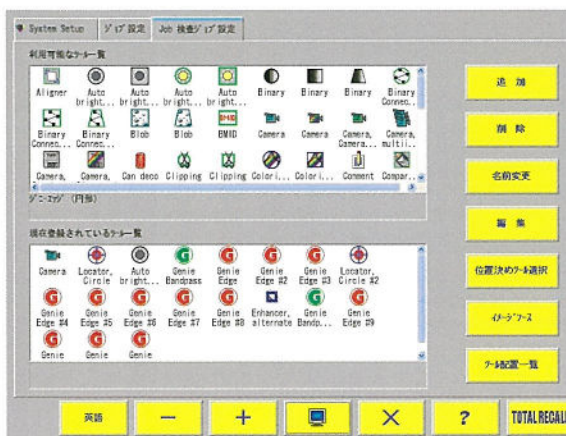
●豊富なアプリケーション実績

メーカーであるApplied Vision社(米国)は、高い技術力と経験から、飲料缶、食缶、缶蓋、カップ、キャップ、クロージャー等、幅広いアプリケーション実績と問題解決を可能にしました。



●豊富な検査アルゴリズム

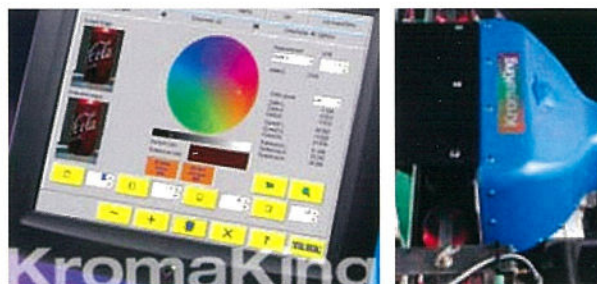
検査対象物にあわせたジーニーツールをはじめとする各種アルゴリズムにより、高い検出精度と低いムダバネ率を可能にしました。



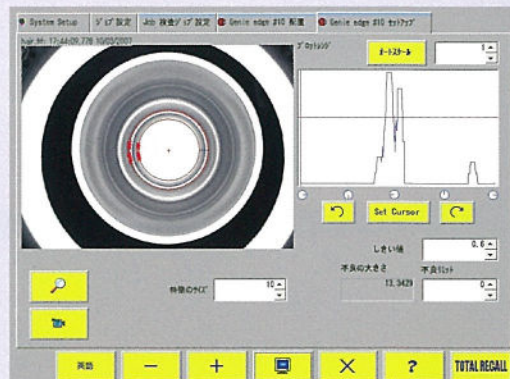
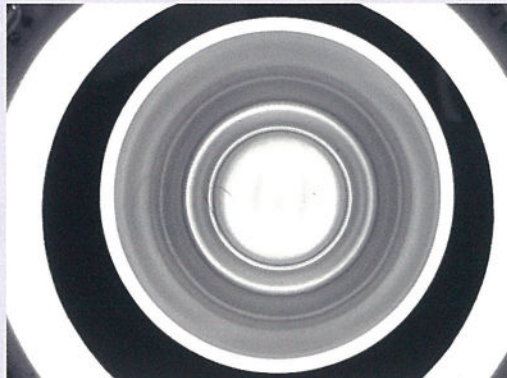
容器外観検査 DecoMatch



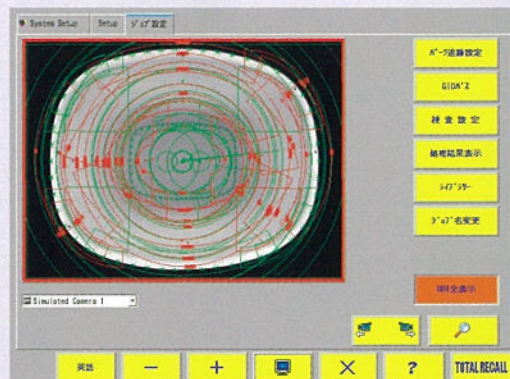
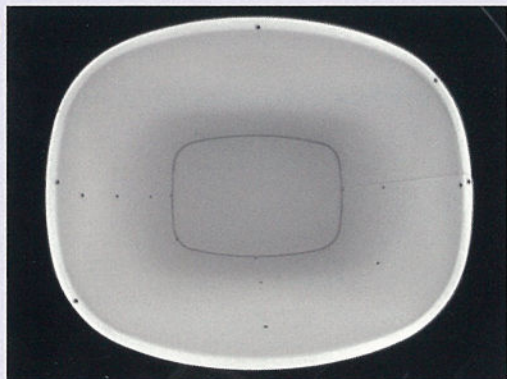
異種ラベル検査 KromaKing



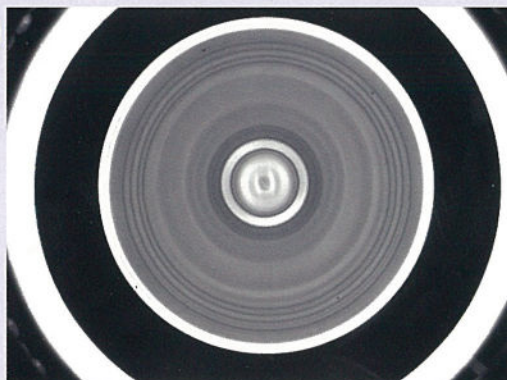
毛髪を検出例



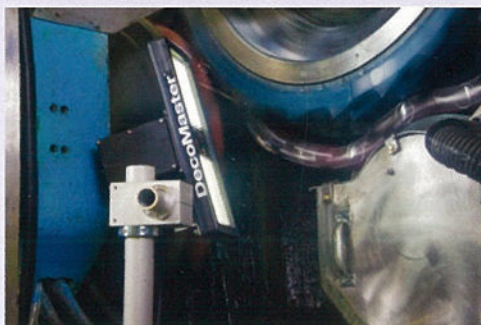
紙容器での検出例



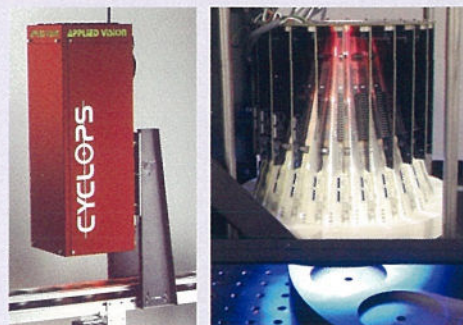
飲料缶での検出例



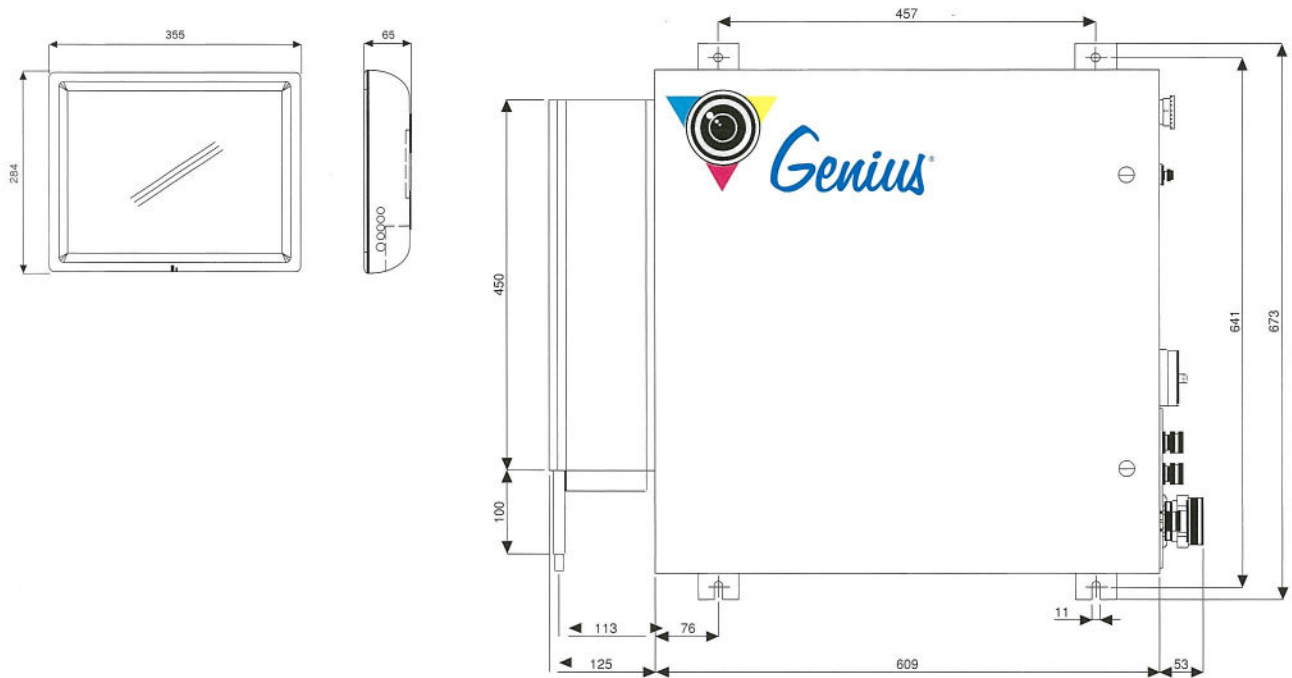
ブランケット検査 DecoMaster



自立型ユニット Cyclops とマルチビュー照明



略式寸法図



基本仕様

基本仕様	Genius® RI 日本語対応ソフトウェア
画像処理プロセッサ	インテルXeonプロセッサシリーズ
OS(オペレーティングシステム)	Windows 7
パーツ追跡システム(GIO Plus)	外部エンコーダーまたは内部タイマーの設定により、高速搬送ライン上のP.P.センサー(パーツ検出センサー)から排斥ステーションまでのパーツ追跡が可能です
カメラ	エリア、ラインカメラを各種取り揃えております。
画像解像度	エリア：640×480、1004×1004、1392×1024 ライン：2048 等各種取り揃えております。
検査能力	エリア：最大3600PPM ライン：最大600PPM(1024×1200) ※検査手法、検査設定により変化します。
通信機能、I/O入力	I/O：8入力/16出力(SSR) オプションにて、拡張出力(16出力)ボード搭載
ディスプレイ&キー入力	15インチタッチスクリーンモニター
動作周囲環境	温度：0～40℃ 湿度：20～80%RH以内(但し結露不可) ※エアコン必須(1800BTU)
供給電源	AC200V単相 50/60Hz 1500VA

※製品の仕様(ソフトウェアを含む)は予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

デモ機によるサンプルテスト・製造ラインにジーニアスを設置してのトライアルテストを実施していますので、是非ご相談ください。

CORNES
Technologies

コーンズテクノロジー株式会社

産業機材営業部
検査機器チーム

東京 〒105-0014 東京都港区芝3-5-1 コーンズハウス
TEL 03-5427-7560 FAX 03-5427-7571
大阪 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町1-13-40 アイテム西本町第2ビル
TEL 06-6532-1038 FAX 06-6532-1059
URL <http://www.cornestech.co.jp>

