

デスクトップスーパーコンピュータによる

毛髪検査装置

HD シリーズ

New Product

■ 高性能で低価格

毛髪検査装置 HD シリーズは近年のスーパーコンピュータに使用される GPGPU による超並列計算機を応用し毛髪の特徴量計算を飛躍的に向上することにより、人間の目と頭脳による判断に近づけることに成功しました。

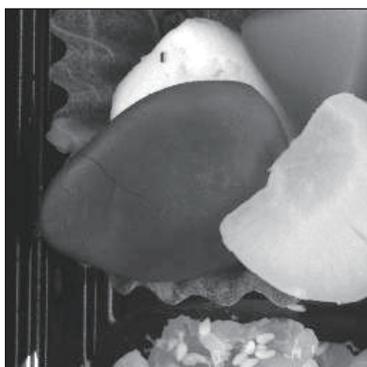
■ スタンドアロン検査装置または組み込み検査装置として

毛髪検査装置 HD シリーズはスタンドアロン型の検査装置として構成されますが、設置スペースの削減と大幅なコストダウンのため既設装置に組み込むことも可能です。

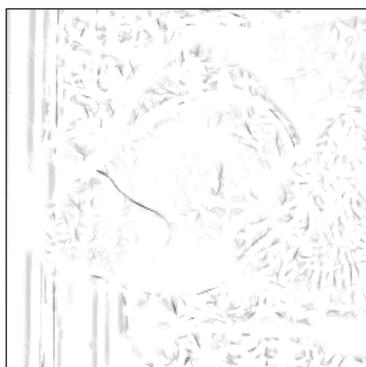
■ カスタマイズが可能

毛髪だけでなく、他の異物の検出も行うことができます。

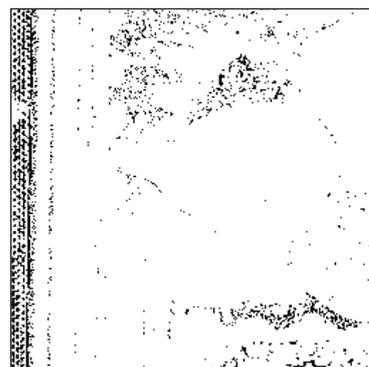
従来の毛髪検査装置で検出困難であった低コントラストの毛髪が検出可能に！
(当社比)



原画像



HDシリーズの特徴量計算画像
(後処理により容易に毛髪検出可能)



弊社従来方式毛髪検査装置の検出画像
(コントラストが低く検出困難)

■ 毛髪検査装置 HD-200 仕様

検出対象物： 毛髪（黒髪・白髪・茶髪など） 太さ 0.03 ~ 0.15 mm ・長さ 10 mm 以上

検査対象物： 食品・食品パッケージ・紙製品・化成品など
複雑なテクスチャ、毛髪に似た製品が混在する場合には検出能力が低下することがあります。コントラストが低い場合にも対応できるよう設計されていますが、検出可能な限界があります。サンプルテストを要求してください。

視野： 200×250 mm

搬送コンベア： 幅 200 mm ・最大速度 24 m/分

装置外形： 幅 1000 × 奥行き 650 × 高さ 1400 mm ・重量 200 kg 以下

毛髪検査装置 HD-200 は標準的なスタンドアロン検査装置です。



ワイエムシステムズ株式会社

〒600-8815 京都市下京区中堂寺粟田町 93 番地 京都リサーチパーク SCB 3 号館

TEL 075-315-0771 ・ FAX 075-315-1770

URL: <http://www.ym-systems.co.jp/> Email: info@ym-systems.co.jp