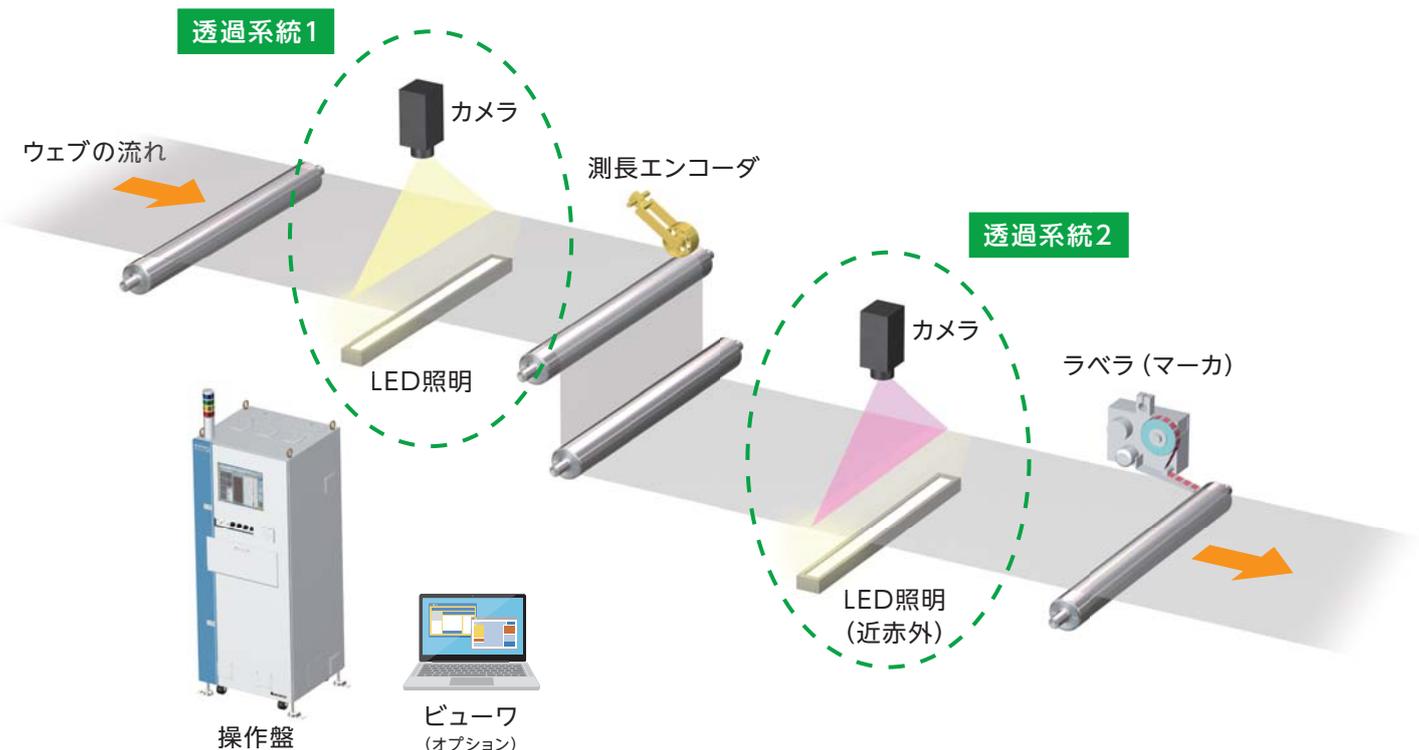


不良フィルムの流出を防ぎ、高い歩留まり率を達成します。

Li二次電池用セパレータフィルムは、電池の絶縁構造上、大変重要なシートです。

Mujiken⁺は、長年培った豊富なアルゴリズム、パラメータと、近赤外LEDなどを用いた光学系の組み合わせにより、より高精度な検出、欠点の弁別を行います。

セパレータフィルム検査 構成例



カメラ

走行する機材の幅方向 (TD) に対して精細な分解能で表現します。
4096 画素 320MHz、8192 画素 320MHz、10 ビットラインセンサ

測長エンコーダ

走行する機材の流れ方向 (MD) に対して精細な計測規準を出力します。

照明装置

LED (白色・近赤外) など

検出できる欠点

異物、FE、ピット、デンツ、塗工むら、淡スジ、気泡、汚れ、ピンホール、リント、膨れ、色むら

機能

10 ビット階調入力回路、自動輝度補正回路、自動むら補正回路、スポット & ストリーク欠点検出回路、2 次元フィルタリング、高速連結マージ、自動エッジ検出、欠点自動種別、再種別化、密度マップ



検出欠点種類

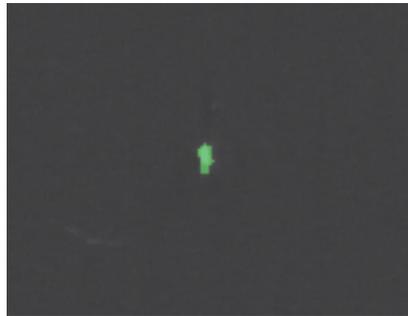
原画像

二値化画像

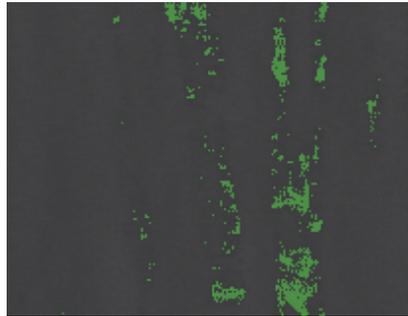
基材欠陥



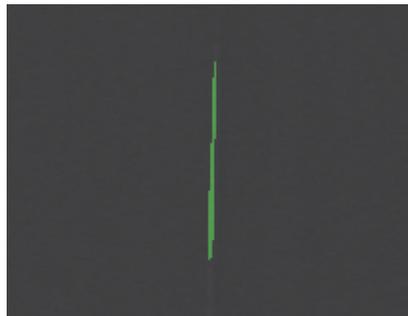
ピンホール



塗工ムラ



スジ



その他

- ・塗工抜け
- ・塗工剥がれ
- ・異物

※サンプルテストを承ります。

ニレコ、NIRECOおよびニレコ、NIRECOロゴは、株式会社ニレコの日本国内における登録商標または商標です。
このカタログの記載事項は、予告なしに変更される場合があります。ご計画の際は、営業部へ確認くださるようお願いいたします。

NIRECO
株式会社ニレコ

八王子事業所 〒192-8522 東京都八王子市石川町2951-4
TEL (042) 660-7330 FAX (042) 645-6658

大阪営業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場4-8-6(洲上ビル)
TEL (06) 6243-2461 FAX (06) 6243-2466

Web Site ■ <http://www.nireco.jp> Mail ■ info-kensa@nireco.co.jp

お問い合わせは _____