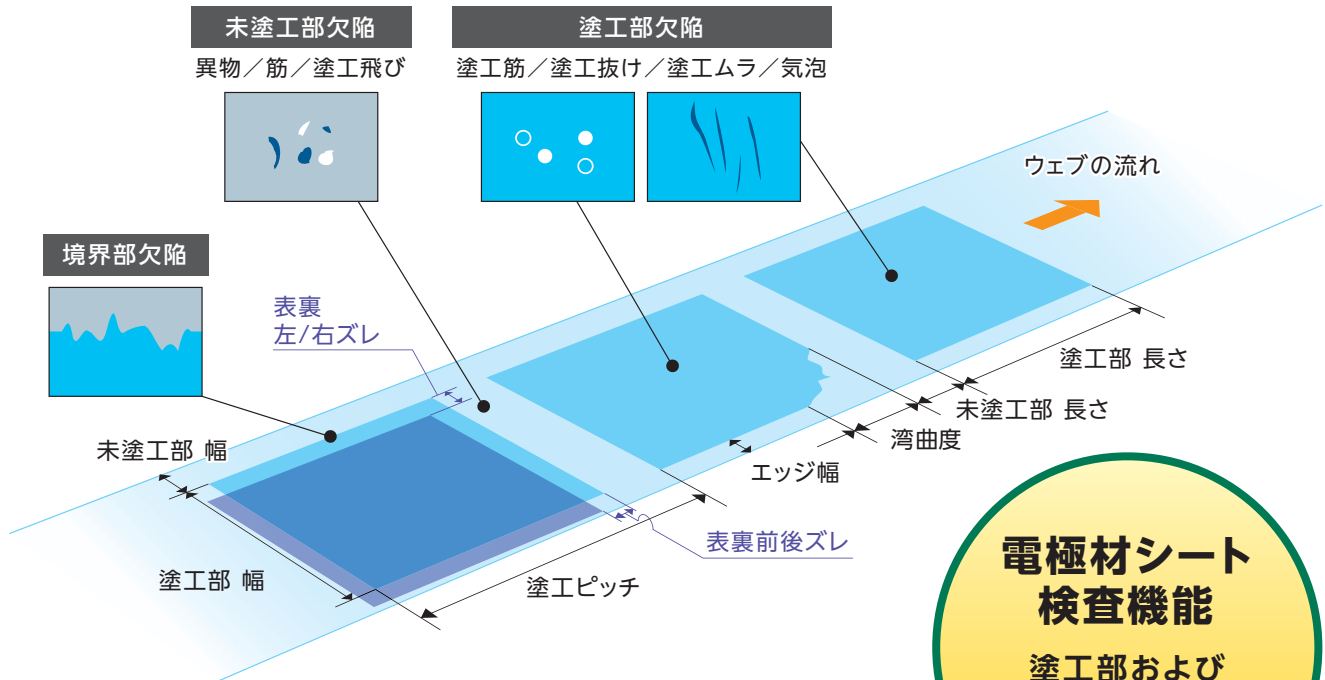


電極シート検査装置 e-FlexEye-RB2



塗工部欠陥と未塗工部欠陥の検査を行います。

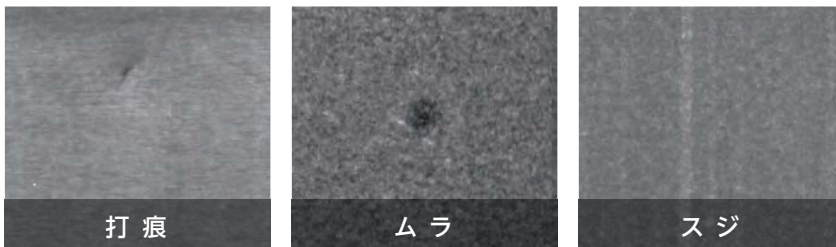
さらに、塗工部および未塗工部のパターン寸法計測も同時に行える検査装置です。



電極材シート 検査機能

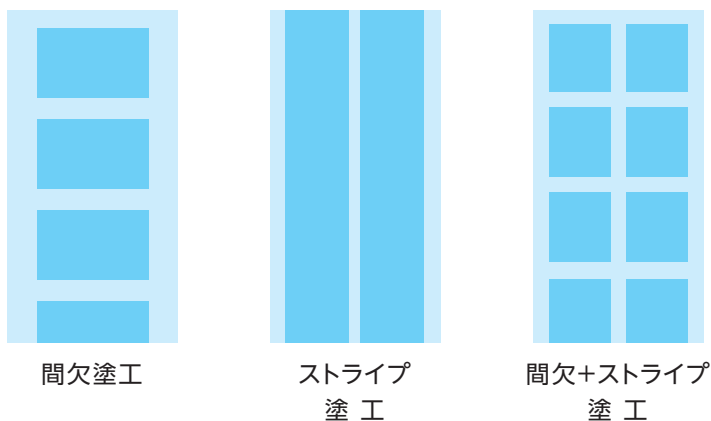
塗工部および
未塗工部検査
表裏同時検査

欠陥検出例



上記以外に、フィッシュアイ・焦げ・汚れ・ピンホール・こすれたような汚れなども検出できます。

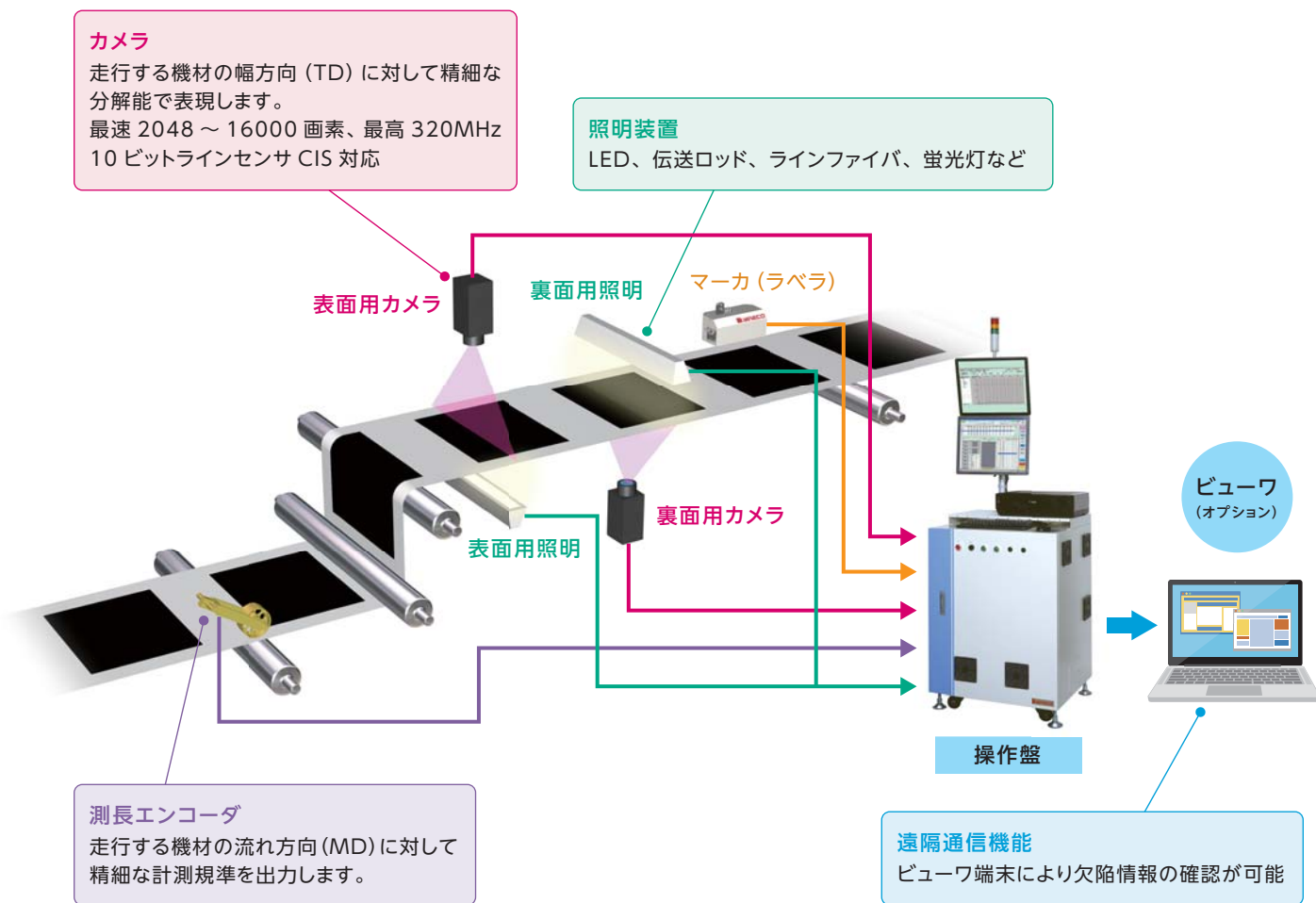
対応可能な電極塗工パターン



※この他にも様々なパターンに対応可能ですので、ご相談ください。



システム構成例および計測機能



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。
最速 2048 ~ 16000 画素、最高 320MHz
10 ビットラインセンサ CIS 対応

照明装置

LED、伝送ロッド、ラインファイバ、蛍光灯など

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。

遠隔通信機能

ビューワ端末により欠陥情報の確認が可能

基本機能

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 & ストリーク欠陥検出回路、2次元フィルタリング、高速連結マージ、自動エッジ検出、欠陥自動種別、再種別化、密度マップ

欠陥例

- 未塗工部
筋、折れ曲がれ、打痕
- 塗工部
凹み、しみ、傷、筋、金属光沢異物、ピンホール

パターン計測機能

間欠塗工幅、間欠エッジ幅、間欠未塗工幅、ストライプ塗工幅、ストライプエッジ幅、ストライプ未塗工幅、塗工部長さ、未塗工部長さ、湾曲度、表裏ずれ、塗工部平均輝度、未塗工部平均輝度、間欠塗工ひきずり量

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。

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 〒542-0062 大阪府吹田市垂水町3-18-33
TEL (06) 6190-5552 FAX (06) 6190-5551

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

お問い合わせは _____