



オプテックス・エフエーの 計測・検査ソリューション



温度管理



欠陥検査

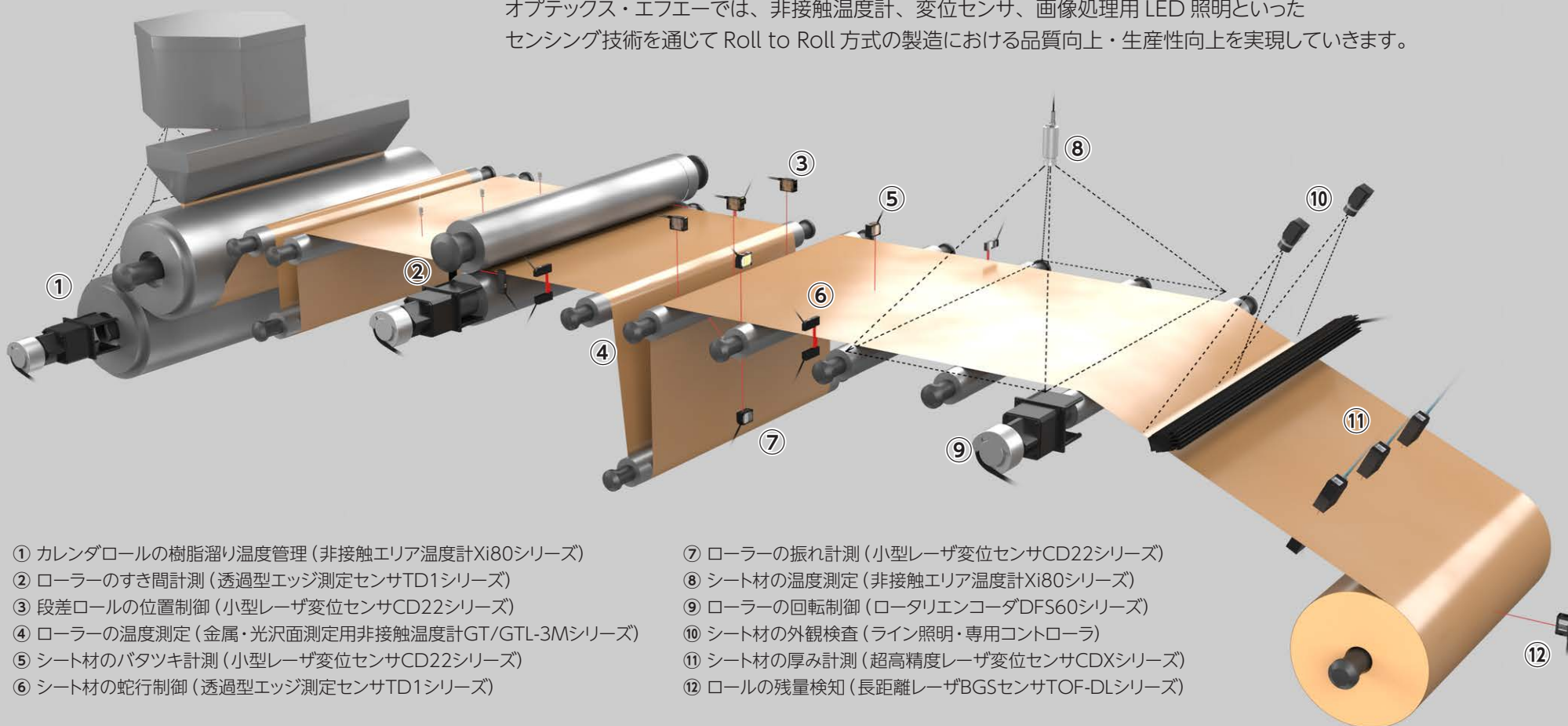


厚み測定



巻取制御

オプテックス・エフエーでは、非接触温度計、変位センサ、画像処理用 LED 照明といったセンシング技術を通じて Roll to Roll 方式の製造における品質向上・生産性向上を実現していきます。



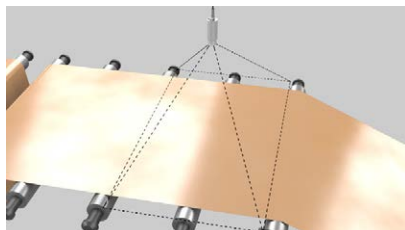
- ① カレンダロールの樹脂溜り温度管理 (非接触エリア温度計Xi80シリーズ)
- ② ローラーのすき間計測 (透過型エッジ測定センサTD1シリーズ)
- ③ 段差ロールの位置制御 (小型レーザ変位センサCD22シリーズ)
- ④ ローラーの温度測定 (金属・光沢面測定用非接触温度計GT/GTL-3Mシリーズ)
- ⑤ シート材のバツキ計測 (小型レーザ変位センサCD22シリーズ)
- ⑥ シート材の蛇行制御 (透過型エッジ測定センサTD1シリーズ)

- ⑦ ローラーの振れ計測 (小型レーザ変位センサCD22シリーズ)
- ⑧ シート材の温度測定 (非接触エリア温度計Xi80シリーズ)
- ⑨ ローラーの回転制御 (ロータリエンコーダDFS60シリーズ)
- ⑩ シート材の外観検査 (ライン照明・専用コントローラ)
- ⑪ シート材の厚み計測 (超高精度レーザ変位センサCDXシリーズ)
- ⑫ ロールの残量検知 (長距離レーザBGSセンサTOF-DLシリーズ)

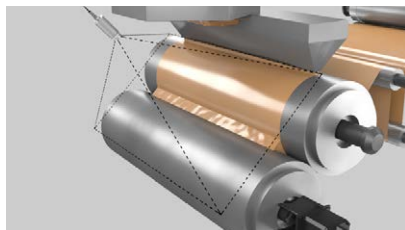


温度管理

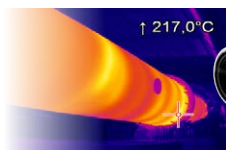
非接触温度計による製品および装置の高精度な温度管理



⑧ シート材の温度測定



① カレンダーロールの樹脂溜り温度管理



非接触エリア温度計 Xi80シリーズ

NEW

温度測定はスポットから面へ

■ 広範囲の温度測定を1台で実現

■ ヘッド単独運用で省スペース・省コスト

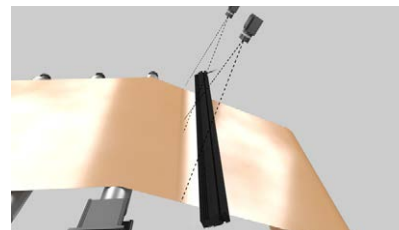
標準価格(税別)

389,000円



欠陥検査

お客様の製造ラインに最適な画像処理用照明をご提案



⑩ シート材の外観検査



ライン照明・専用コントローラ 参考出品

Roll to Rollの欠陥検査に

■ 業界最高クラス FANレス高輝度ライン照明

■ ラインカメラ用LED照明点灯電源(定電流点灯電源)



FASTUS センシングLED照明

NEW

明るさの自動管理と照明の予知保全に

■ 「FALUX sensing」搭載により、輝度のモニタリングと

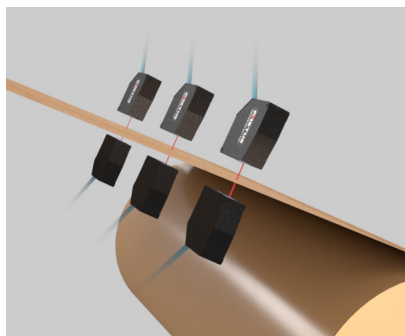
フィードバック制御が可能

■ イーサネットに簡単接続できるコントローラOPD-30E



厚み測定

非接触での厚み測定により製品の厳格な品質管理を実現



⑪ シート材の厚み計測

FASTUS 超高精度レーザ変位センサ CDXシリーズ

NEW

世界最高リニアリティ

■ ダイレクトにEthernet接続

■ WEBサーバー搭載

標準価格(税別)

350,000円



巻取制御

品質および生産性向上に向けて装置のロール制御を最適化



⑥ シート材の蛇行制御



② ローラーのすき間計測

FASTUS 透過型エッジ測定センサ TD1シリーズ

NEW

エッジ位置と幅・すき間の測定に

■ 設置に便利な光軸調整機能

■ 見やすいアンプユニット

標準価格(税別)

80,000円(アンプ別売)



オプテックス・エフエー株式会社

本 社 〒 600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町 91 京都リサーチパーク 9 号館
TEL (075)325-2920 FAX (075)325-2921

東京営業所 〒 141-0031 東京都品川区西五反田 4-32-1 東京日産西五反田ビル 10F
TEL (03)5740-7851 FAX (03)5740-7852

海老名営業所 〒 243-0432 神奈川県海老名市中央 2-1-16 センチュリーハル 4F
TEL (046)292-7330 FAX (046)234-7222

名古屋営業所 〒 450-0003 名古屋市中村区名駅南 2-14-19 住友生命名古屋ビル 6F
TEL (052)589-9240 FAX (052)589-9241

神戸営業所 〒 651-0083 神戸市中央区浜辺通 5-1-14 神戸商工貿易センタービル 8F
TEL (078)271-3888 FAX (078)271-3889

九州営業所 〒 810-0001 福岡市中央区天神 3-9-25 東晴天神ビルディング 8F
TEL (092)739-6230 FAX (092)739-6231

テクニカル
サポート

イーサ センサ
0800-170-1003

ホーム
ページ

<https://www.optex-fa.jp>

テスト機貸出を承ります。詳しくは、上記連絡先へお問い合わせください。

このカタログの記載内容は2019年1月現在のものです。

74730-00-011