

DPC デザインポジション コントロールシステム

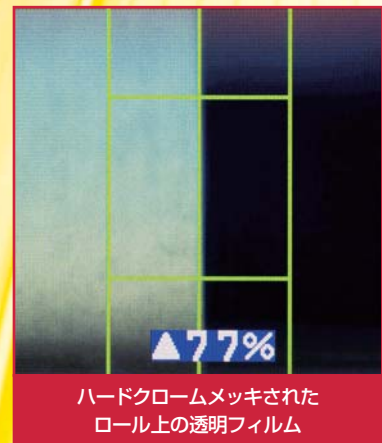
NI SERIES ニレコ インテリジェントカメラ **NIC100**
ニレコ インテリジェントパネル **NIP100**

ロール面検出とオフロール検出

バタつきの影響を受けにくいロール面検出とロール面の影響を受けにくいオフロール検出どちらの検出も対応可能です。

多彩な照明とフィルタ

内蔵の LED 照明とフィルタを組み合わせ、様々な基材に対応します。メッキロール、ゴムロールにも対応します。



●パターンマッチング採用

画像全体の中から基準位置 (ライン・エッジ・絵柄・文字など) を記憶し、ウェブの蛇行を検出し修正信号を出力します。

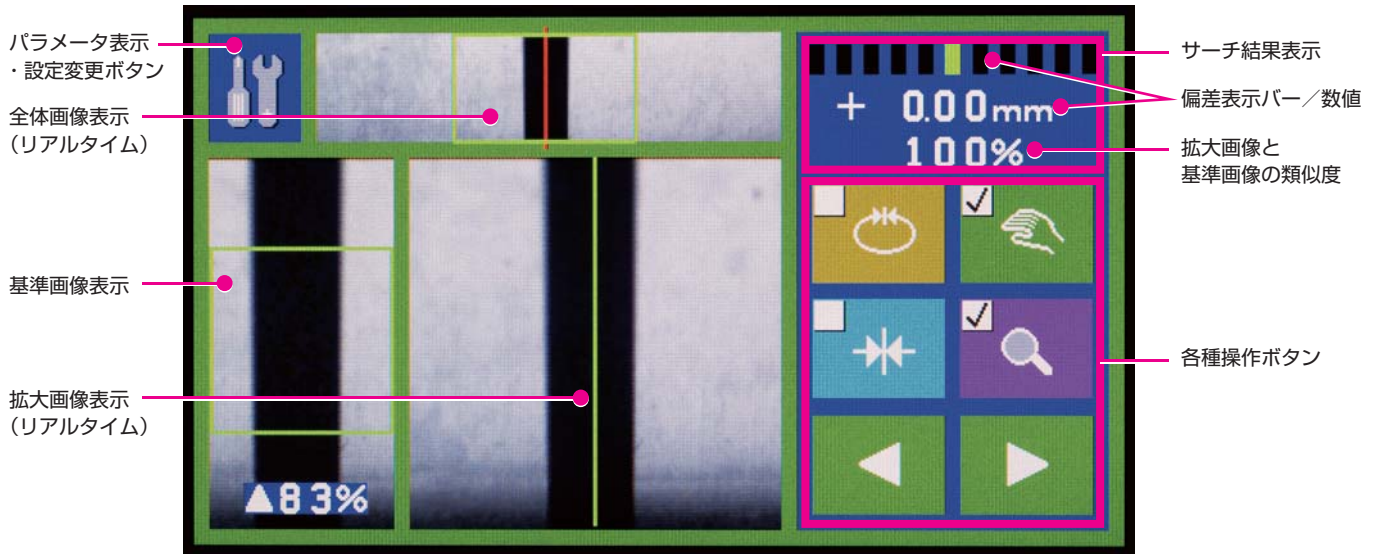
●正規化相互相関 (ZNCC : Zero-mean Normalized Cross-correlation) 搭載

外光や印刷濃度に変化があっても安定した検出が可能です。



●イージーサーチ機能

画像全体の中から基準位置を指定し、サーチボタンを押すだけで、基準位置の登録が完了し検出を開始します。

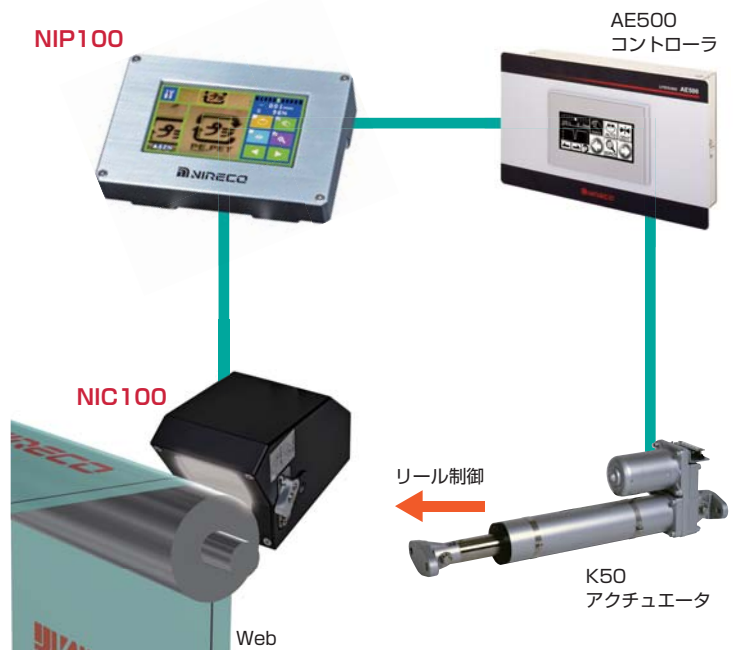
画面説明



仕様

型 式	NIP100	NIC100
外 観		
供 給 電 源	DC24V (2A)	DC24V (1A) NIP100 より供給
使用周囲温度	0 ~ +50°C (結露なきこと)	
光 源	—	高輝度 LED (白色)
撮 像 素 子	—	CCD エリアセンサ (VGA W640 × H480)
表 示 器	カラータッチパネル (4.3 インチ)	—
ア ナ ログ 偏差信号出力	DC0 ~ +5V	—
ロック信号出力	オープンコレクタ	—
検出ロール径	—	φ 80mm 以上
本 体 材 質	ADC12 / A5052	ADC12 / SPCC
質 量	本体 0.5kg	本体 0.7kg

AE500 による制御システム構成



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い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)660-7358 FAX(042)645-7737

大阪営業所 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-18-33
TEL (06) 6190-5550 FAX (06) 6190-5551

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

お問い合わせは ———