



SENSORS FOR THE PRINTING INDUSTRY

DIGITAL • OFFSET • BINDERY

印刷業界向けのセンサ
デジタル・オフセット・製本

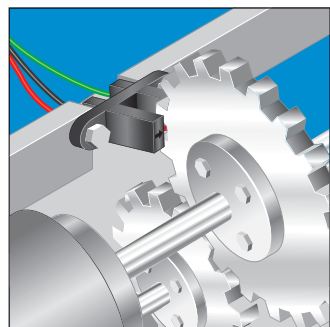


印刷業界の為の多様なセンシングソリューション

印刷業界では、各種機械が十分な性能を発揮でき、あらゆる現場環境に耐えうる堅牢、且つ用途の広いセンサが求められます。

我々P+Fはこの様なご要求にお答えします。事実、Pepperl+Fuchsは世界で最も多く、バリエーションの豊富なセンシング技術を持ったメーカーの一つです。我々の熟練したアプリケーション分析と技術的専門知識はすべての製品に十分反映されています。

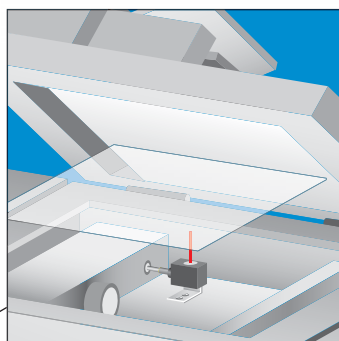
速度、信頼性、そして精度が不可欠な時、PEPPERL+FUCHSは皆様に必要として頂けるサプライヤーになれるよう願っています。



GL5シリーズ

ローコストポジションフィードバック

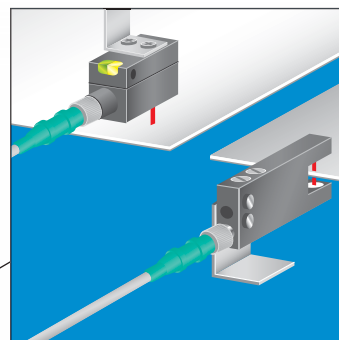
- コンパクト・費用効果が高い・高精度
- 狭い空間にもフィットする設計
- 極めて早い応答時間
- 簡単なマウンティング
- 素早い取付



ML4.2シリーズ

プラテンに置くメディア、材料

- 超高速、且つ経済的
- リモートアンプ不要で、高信頼性
- 向上された解像度とエッジ検出

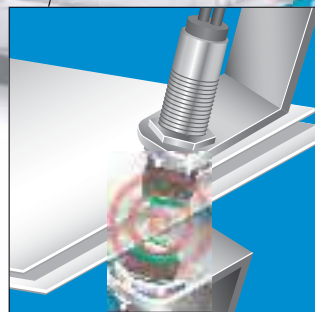


ML4.2シリーズ & GLシリーズ

エッジ検出

- シート正面と側面アライメントの一貫した検出
- シングル又はデュアル光軸センサで精度を向上
- プッシュプル出力は余分な在庫をなくします
- 様々な種類のハウジングサイズを提供可能

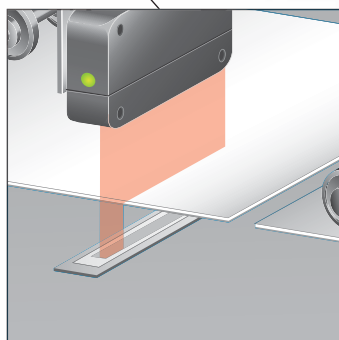
デジタル印刷



UDCシリーズ

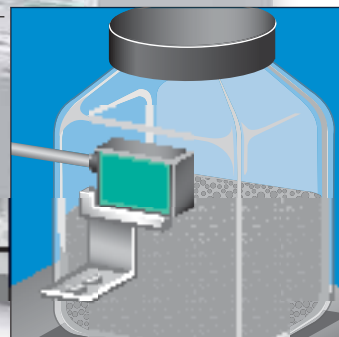
二重シート検出

- シート無し、一枚又は複数枚重なったシートの検出
- 超高速応答時間
- 高級紙から透明材料、厚紙、光沢表面材料、金属箔を含む幅広い材料に対応可能



CTシリーズ

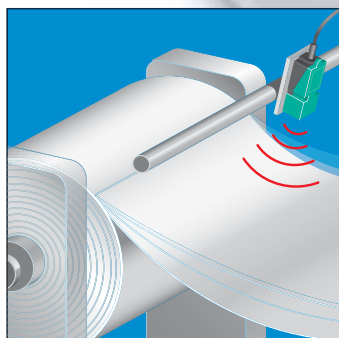
- メディア材料に関わらず高解像度エッジ検出が可能
- 多様なインターフェースオプション
- ご希望に応じお客様のご要求に合わせた独自の機能を提供可能
- 高速、高精度



F64シリーズ静電容量センサ

トナー検知 -- 廃棄物の有無

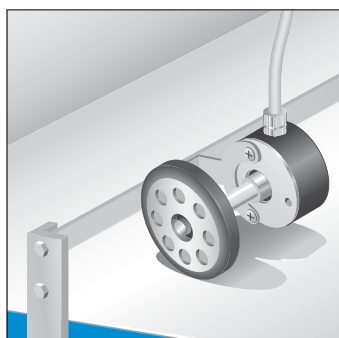
- 粒状又は粉状インク物質を確実に検出
- トナーカートリッジ・廃棄物ボトルから材料を検出
- 標準出力を提供可能
- 実地検証された技術



VariKontシリーズ

巻取張力

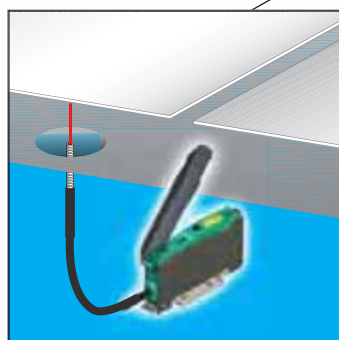
- 安定した巻取張力を確保
- 安定したロール・継ぎ目検出
- 紙粉に影響されにくい検出方法
- 多様なマウンティング
- オプション: エンコーダと近接センサ



RH158シリーズ

速度及び巻取材料断裂モニタ

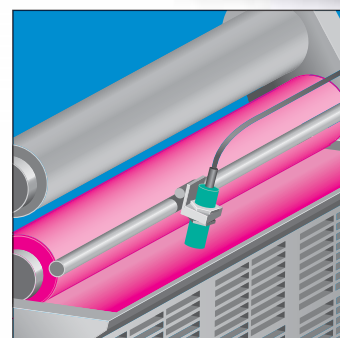
- 測定ホイールは直接エンコーダ軸に付ける
- 速度・位置の高精度フィードバック
- 堅牢、且つ信頼性の高いダイキャストハウジング



SU18シリーズ/SU19シリーズ

メディア材料の有無

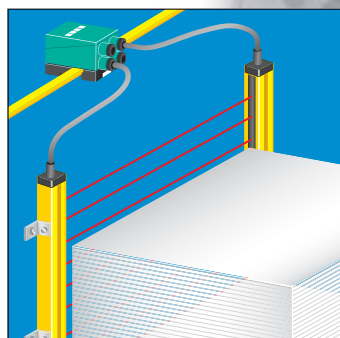
- 光沢ある金属前面での紙直接検出
- エッジ検出機能の強化、向上させた解像度
- 正確な測定
- 速い応答時間



F43シリーズ/UB300シリーズ

インクつぼ

- インクレベルの正確な測定
- ローレベル警告
- 化学的に耐性のあるハウジング



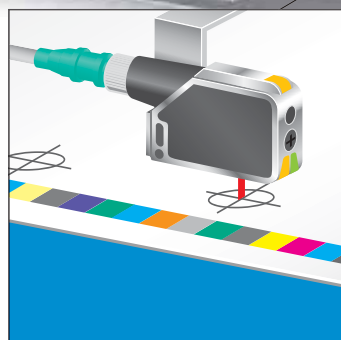
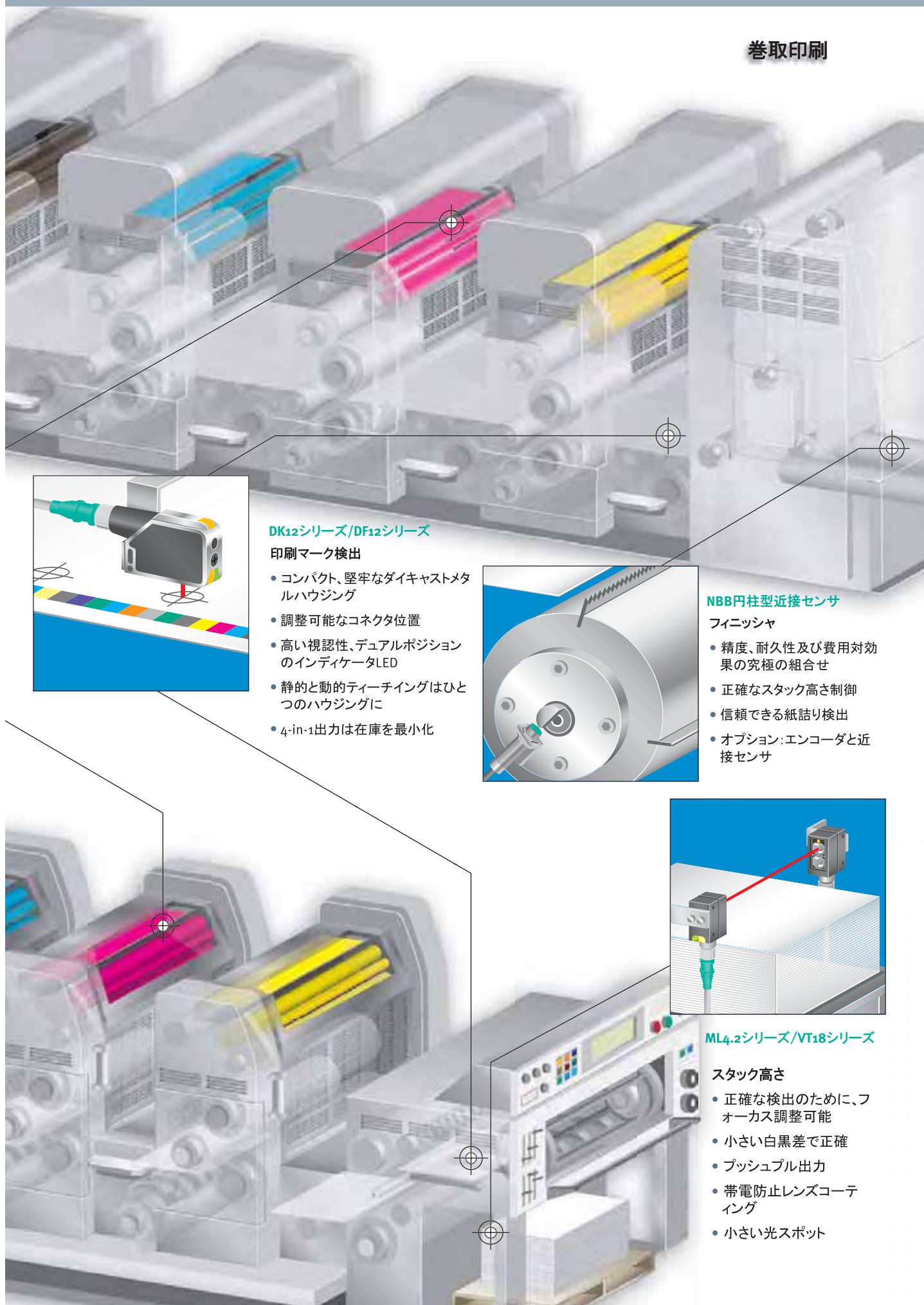
AS-i Safety 及び SLCS/SLCT

現場でのAS-i Safety

- リレー一個で安全入力状態をモニタ
- すべての非常停止、ドアインターロック、ライトカーテンなどケーブル一本にネットワーク
- 極めて簡素化された配線

枚葉印刷

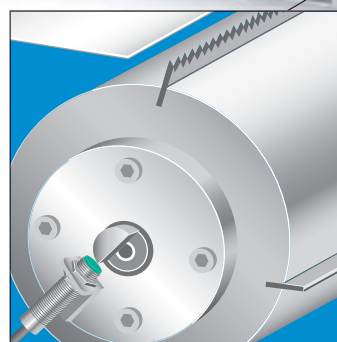
巻取印刷



DK12シリーズ/DF12シリーズ

印刷マーク検出

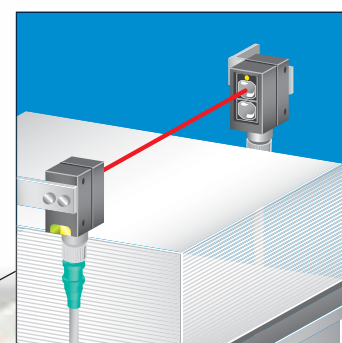
- コンパクト、堅牢なダイキャストメタルハウジング
- 調整可能なコネクタ位置
- 高い視認性、デュアルポジションのインディケータLED
- 静的と動的ティーチングはひとつのハウジングに
- 4-in-1出力は在庫を最小化



NBB円柱型近接センサ

フィニッシャ

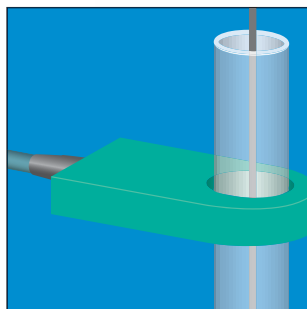
- 精度、耐久性及び費用対効果の究極の組合せ
- 正確なスタック高さ制御
- 信頼できる紙詰り検出
- オプション: エンコーダと近接センサ



ML4.2シリーズ/VT18シリーズ

スタック高さ

- 正確な検出のために、フォーカス調整可能
- 小さい白黒差で正確
- プッシュプル出力
- 帯電防止レンズコーティング
- 小さい光スポット

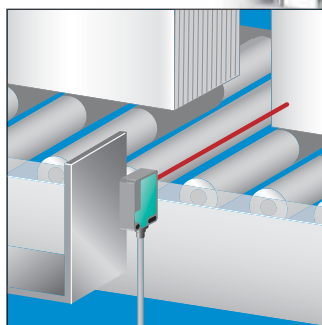


RJ リング型近接センサ

と合わせ

- 製本ワイヤ検出及びワイヤ切れモニタ
- 製本冊子での製本ワイヤ検出
- オプション: エンコーダと近接センサ

製本



ML7シリーズ/ML8シリーズ

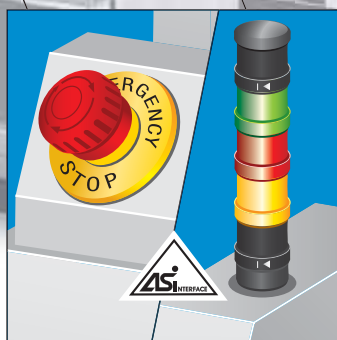
包装

- 手頃な価格
- 狭い空間に納まるコンパクトな設計
- 多様なマウンティング
- 汎用的な出力

AS-i Safety

非常停止

- 表示灯の有無、選択可
- 統合したAS-i技術
- ツリスト、プルリリース



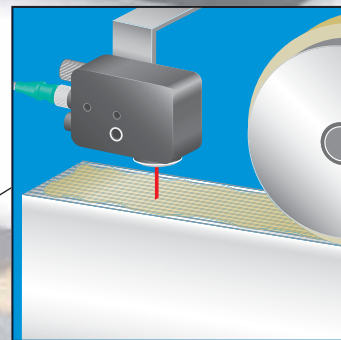
AS-i スタック表示灯

- AS-iとの互換性
- 様々な色の組合せとマウンティングオプション
- 音によるアラーム

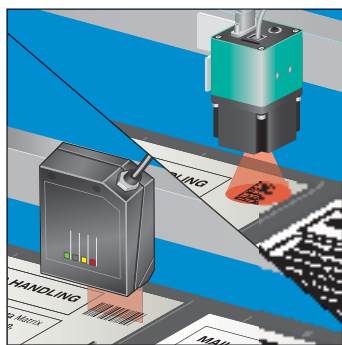
RL-UVシリーズ

接着剤検出

- 製本工程での接着剤検出
- 超高速応答時間
- 優れたコントラスト検出性能



確認と識別



VB14Nシリーズ

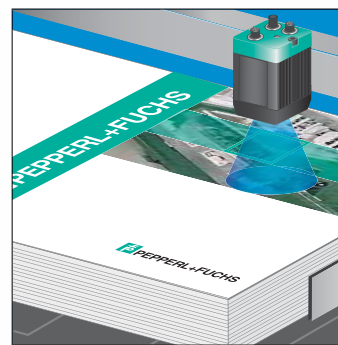
レーザバーコードスキャナ

- 一次元コードを全て判読
- ラスタスキャナオプション
- 先進的コード再構成アルゴリズム
- ウィンドウズソフトウェアで稼動可能

MAC400シリーズ

高速バーコードイメージング

- 一次元と二次元コード判読可
- 様々な倍率で印刷されたバーコード判読可
- 歪んだ又は一部欠損したコードも判読可
- 高精度、高解像度



VOS410シリーズ

ビジョンセンサ

- 適応性を最大化する為の五つの評価機能
- 五つの組合せ可能な特性チェック機能
- 幅広いアプリケーションに設定可能
- 高感度-高速移動のターゲット検出可能

全ての印刷アプリケーションに対応するセンシングテクノロジー



光電センサ

ビジョンセンサ

近接センサ

超音波センサ

静電容量センサ

バーコードリーダー

ケーブルとコネクタ

エンコーダ

ライトカーテン

株式会社 ピーアンドエフ

〒226-0006横浜市緑区白山1-18-2

ジャーマンインダストリーセンター

Tel. 045-939-7802 ・ Fax 045-939-7804

E-mail: fa-info@jp.pepperl-fuchs.com

ドイツ本社

Pepperl+Fuchs GmbH ・ Mannheim ・ Germany

E-mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

アメリカ代表拠点

Pepperl+Fuchs Inc. ・ Twinsburg ・ USA

E-mail: fa-info@us.pepperl-fuchs.com

アジア太平洋代表拠点

Pepperl+Fuchs Pte Ltd ・ Singapore

Company Registration no. 199003130E

E-mail: fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**
SENSING YOUR NEEDS