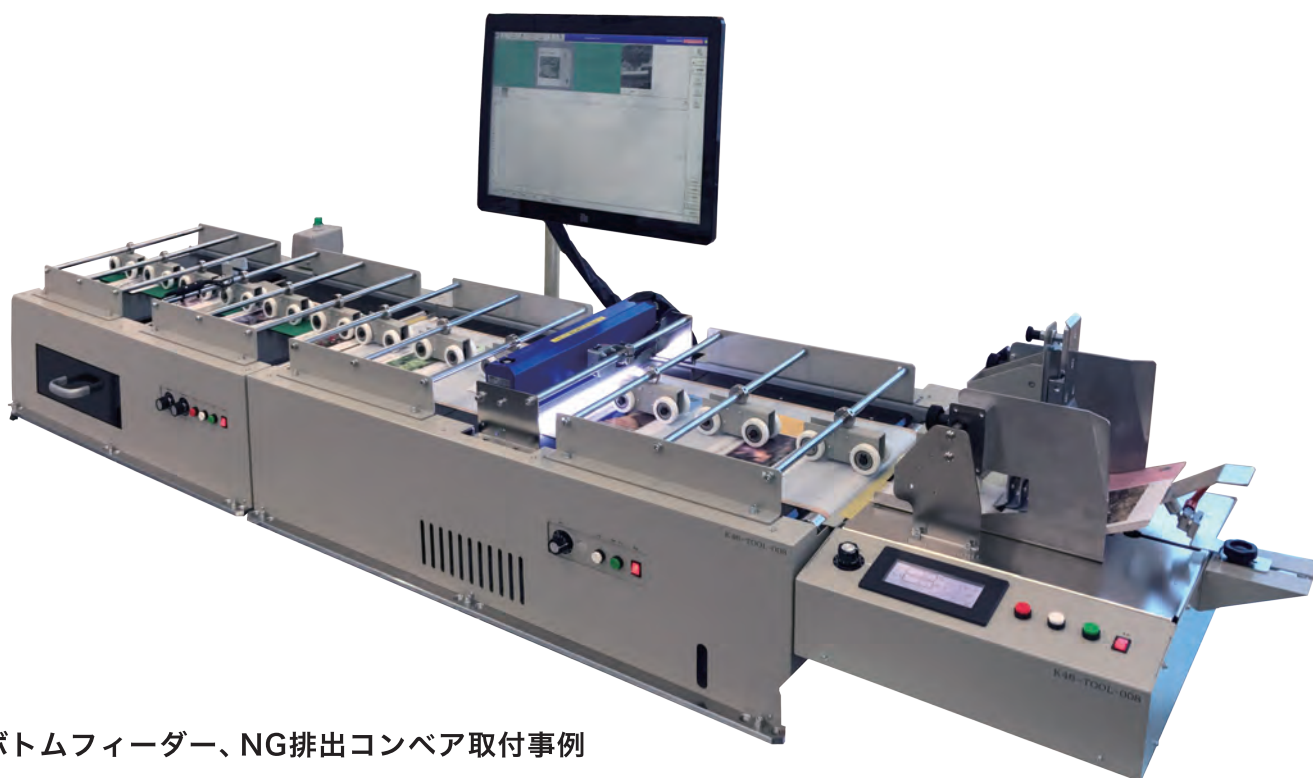


小型枚葉印刷検査装置FENIX

受け入れ検査作業の省力化、効率化
葉書・封筒・食品や商品シールなどの小型枚葉印刷物の品質保証



ボトムフィーダー、NG排出コンベア取付事例

特長

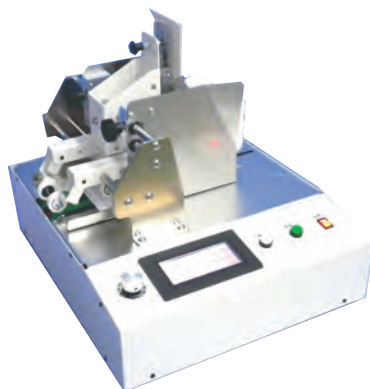
本装置は、Coco!センサーを用いて搬送される小型枚葉紙の表面を撮像し、フルカラー画像処理法により色濃度及び色差欠陥(異物、インク飛びなど)を自動認識します。NG出力及び欠陥画像をフルカラーにて表示します。

- ◆最終工程で全数検査することで不良用紙の軽減や信頼性向上に期待できます。
検査中に撮像した画像や不良画像をリアルタイムで液晶タッチパネルに表示します。
- ◆検査結果のカウント表示
検査スタートから終了までの良品/不良品のカウントを表示します。
- ◆検査履歴
不良判定時、NG画像をファイリングし、検査開始から終了までの検査履歴をHDDに保存します。
過去に発生した不良のNG画像を確認することが可能です。
- ◆重要ポイントは厳しくチェック！
レベル設定、XYサイズの変更が可能。印刷物の重要ポイントに該当する部分についてはレベル設定を厳しく、カス取り部(枚葉シールの場合)に関しては甘く、と部分的に欠陥検出条件の変更ができます。
検査範囲外をマスクすることも可能です。
- ◆フィーダー、NG排出コンベア、良品集積スタッカーなど、カスタマイズが可能です。

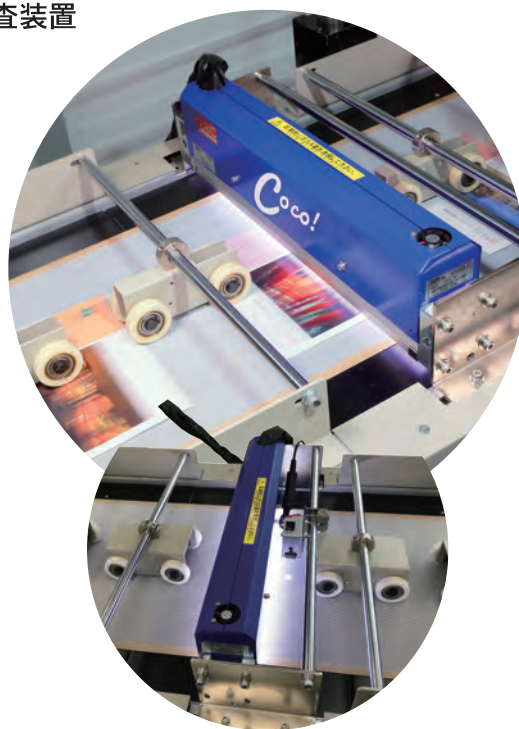
トップフィーダー



ボトムフィーダー



検査装置



NG排出コンベア



フィーダー仕様

トップフィーダー(エアフィーダー)	
機械寸法 ^{※1}	575mm (W)×1,470mm(H)×650mm (D)
ワークサイズ ^{※2}	最大 A4サイズ縦流し 210mm(W)×297mm(L) 最小 葉書横流し 148mm(W)×100mm(L)
最大積載高さ	140mm
電源	AC100V エア源が必要です。
処理速度	A5横流し3,000枚/時

カードサイズからA4サイズ ボトムフィーダー	
機械寸法 ^{※1}	670mm (W)×700 mm(H)×450mm (D)
ワークサイズ ^{※2}	最大 A4サイズ縦流し 210mm(W)×297mm(L) 最小 カードサイズ縦流し 54mm(W)×85mm(L)
電源	AC100V
処理速度	葉書横流し24,000枚/時

排出コンベア仕様

機械寸法 ^{※1}	670mm (W)×910mm(H)×925mm (D)
ワークサイズ ^{※2}	最大 A4サイズ縦流し 210mm(W)×297mm(L)
機構部	ダンパーによる排出

※1 架台を含みます

※2 A3サイズでも対応可能なのでご相談ください

検査装置機能

欠点画像表示	欠点部分をピックアップし、フルカラー画像で表示。X-Yスケール表示により、欠陥サイズを目視で確認
欠陥数	最大5万件/ロット
欠陥画像 ファイリング 数	枚：最大6画像/枚 (搬送間隔およびライン速度によって異なる) 累積：最大50万件
品種数	最大6万件
データ設定方式	タッチパネル対話方式(データはmm単位で設定)
検査範囲設定	マウス操作による。 自動輪郭抽出機能によるアシスタントあり。
検査枠設定	検査枠(強め・普通・弱め・マスク)により、部分的に検出感度(レベル、サイズ)を設定可能
欠陥履歴	不良のみの通し番号表示(プリンタ出力可能) 欠陥画像と発生位置の確認(プリンタ出力可能) 欠陥発生分布の表示
品種予約	次の品種を事前に予約可能

検査仕様

全検査範囲	300mm(幅)×600mm(流れ)
検出回路	6回路 重・軽欠陥回路および特殊回路(筋状・微小・薄汚れ・文字・色)から4回路選択可能
最小分解能	幅 0.084mm/画素(300dpi) 流れ 0.084mm/画素

この仕様は予告なく変更する場合があります

