

登録済

ブランクス検査装置

不良の流出を確実に防ぎ
超高速化を実現

納入実績は国内No.1 (約200台)



信頼できる長時間連続生産システム

ハードウェアで高速処理を行うため、長時間の連続運転でも抜けなく全数検査します。

夜勤オペレーターの方も安心して生産いただけます。

ハードウェアは自社開発ですので、カメラ等の取り込み機器へのご提案が迅速且つ確実です。

搬送機との連動による、全数検査抜けチェックも行っています

24H連続全数検査

高速処理

表裏1コントローラーでの高速・高分解能処理

仕様 (型式: PLC402/401B-DB500)

システム例	カメラ、表2台、裏1台
対応検材種類	通常紙、蒸着紙、ホロ紙
分解能 (最大被検材幅500mm時)	表面: X=0.08mm Y=0.08mm 裏面: X=0.13mm Y=0.08mm
対応ライン速度	120m/分
処理枚数 (通し方向500mmシート時)	9,000枚/時

標準システムで、蒸着紙、ホロ紙の対応が可能です。

検査装置と搬送機が一体となったトータルシステム



画像検査技術の

ダックエンジニアリング株式会社

グラビア印刷検査装置

Crossover HS

登録済

コント
ローラ
レス

シンプル
操作

高速
自動設定



- グラビア印刷専用回路と高性能位置合わせ機能で高精度検出！
- グラビア・フレキソ印刷機などのオンラインまたは後工程のラミネーター・巻替機ラインに簡単に取付
- 巻替検査効率を高める“ピタッと！I・IIシステム”

仕様

	Crossover HS	Crossover HS Coco!
型式	XLCH	XCCH
被検査材質	フィルム、紙（アルミ素材については、別途ご相談させていただきます）	
被検査材幅	120～1200mm	
検査周長	375～1000mm	
カメラ	CMOS 4096 画素フルカラーデジタルセンサ	Cocoセンサ
幅分解能	0.15mm～0.16mm	150dpi
流れ分解能	0.15mm～0.16mm （ライン速度300m/分以下）	150dpi （ライン速度340m/分以下）
欠陥ファイリング	最大 130 枚 / 秒（ブリンク方式、大きさ順）	
消費電力	600VA/ 本体（供給電力は過渡特性を考慮して1KVAを望みます）	
周囲温度	5～40℃（場合によっては、10～40℃、振動も考慮すること）	
動作湿度	20～80%（但し、結露なきこと）	



画像検査技術の

ダックエンジニアリング株式会社

登録済

刷出し・抜取り用検査装置

MERCY-touch *Coco!* FB



設置スペースに合わせて
検査台の角度調整が可能



- 目視検査の解消！品質保証と省力化をサポート！
- メタル紙にも対応し、四六判サイズまでの
データ化け・版キズ・版欠け・文字違いを検査
- 処理時間約15～30秒（最大サイズ）の高速処理

検査仕様

全検査範囲	820mm×1130mm(天地 × 左右)
撮像分解能	300dpi [0.0847mm]
検査方式	① 全面 to 全面比較(基準画像と検査画像の全面比較) ② 1面 to 多面比較(1面が配置された基準画像と多面配置された検査画像との比較) ※多面配置は0度、90度、180度、270度に対応
画像組み合わせ	① デジタル(基準画像) to デジタル(検査画像) ② デジタル(基準画像) to アナログ(検査画像) ③ アナログ(基準画像) to アナログ(検査画像)
画像フォーマット	TIFF-CMYK、TIFF-RGB、BMP、PDF、ai ※PDFファイル、aiファイルの保存形式は別途ご相談
欠陥種類	欠け欠陥、汚れ欠陥、明欠陥、暗欠陥

装置仕様

電源	単相 AC100V±10% 50/60Hz 消費電力1.5KVA(供給電力は 2.0KVAを推奨します)
機械寸法	検査台を立てた時：1980mm(W)×700mm(D)×1700mm(H) 検査台を倒した時：1980mm(W)×1200mm(D)×1150mm(H)
機械重量	450kg



画像検査技術の

ダックエンジニアリング株式会社

小型枚葉仕分け検査装置

登録済

e-CAMOS

簡単に
誰でも操作

省スペース
手軽に設置

お求めやすい
価格



- 最終工程のカット後の検査に！目視検査を自動化
- 良品と確認品を自動仕分け
- コンパクト・低価格な検査機をお求めのお客様に最適

仕様

装置タイプ	A4タイプ	A3タイプ	A3大容量タイプ
対応シートサイズ	名刺サイズ～A4 サイズ	名刺サイズ～A3 サイズ	
検査分解能	0.085mm (300dpi)		
欠陥種類	異物・黒点・ピンホール・文字欠け・文字潰れなど		
外形概算寸法	920(W) × 1140(D) × 1400(H)※		
重量	約 49kg ※	約 52.6kg ※	約 56kg ※
スキャナーストック枚数	100 枚 (A4 : 80g/ m ²)※	100 枚 (A4 : 80g/ m ²) 50 枚 (A3 : 80g/ m ²)※	300 枚 (A4 : 80g/ m ²) 100 枚 (A3 : 80g/ m ²)※
電源 (搬送機のみ)	AC100V 500W		

※スキャナー・モニター・シートサイズの仕様により異なります。詳細は弊社までお問い合わせください。



画像検査技術の

ダックエンジニアリング株式会社

どこでも検査

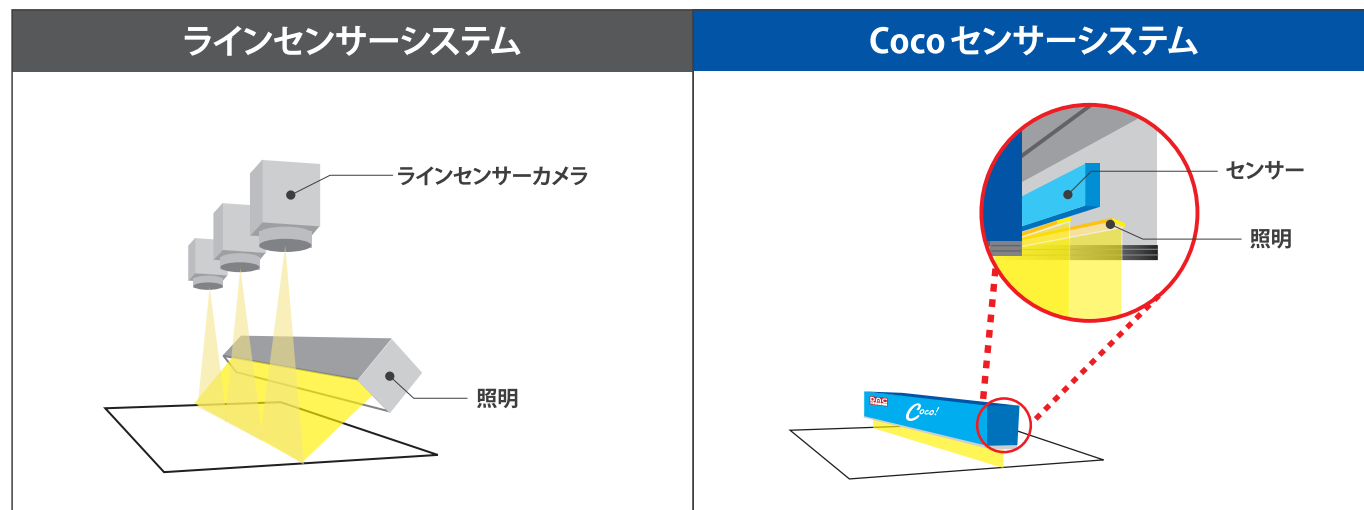
PrenityCoco!

登録済



■ 照明内蔵でコンパクト

■ 取付簡単



仕様

	Prenity Coco 片面仕様				
型式	PCC301	PCC401	PCC601	PCC901	PCC1201
被検査材質	フィルム、紙(アルミ素材については、別途ご相談させていただきます)				
被検査材幅	306mm	470mm	615mm	906mm	1220mm
カメラ種類	Cocoセンサー 1台				
分解能	150DPI (0.17mm) 200DPI (0.127mm) 300DPI (0.085mm)	150DPI (0.17mm) 200DPI (0.127mm)	150DPI (0.17mm)	150DPI (0.17mm) 200DPI (0.127mm)	150DPI (0.17mm)
最大ライン速度	265m/分※	225m/分※	265m/分※	265m/分※	340m/分※
検査回路数	6 回路(重欠陥・軽欠陥・その他特殊回路 4 回路選択)				
周囲温度	5 ～ 40℃(場合によっては、10 ～ 40℃、振動も考慮すること)				
動作湿度	20 ～ 80% (但し、結露なきこと)				

※流れ分解能 0.17mmのとき

	Prenity Coco 両面仕様				
型式	PCC301/301	PCC401/401	PCC601/601	PCC901/901	PCC1201/1201
被検査材質	フィルム、紙(アルミ素材については、別途ご相談させていただきます)				
被検査材幅	306mm	470mm	615mm	906mm	1220mm
カメラ種類	Cocoセンサー 2台(表面 1台、裏面 1台)				
分解能	150DPI (0.17mm) 200DPI (0.127mm) 300DPI (0.085mm)	150DPI (0.17mm) 200DPI (0.127mm)	150DPI (0.17mm)	150DPI (0.17mm) 200DPI (0.127mm)	150DPI (0.17mm)
最大ライン速度	265m/分※	225m/分※	265m/分※	265m/分※	340m/分※
検査回路数	6 回路(重欠陥・軽欠陥・その他特殊回路 4 回路選択)				
周囲温度	5 ～ 40℃(場合によっては、10 ～ 40℃、振動も考慮すること)				
動作湿度	20 ～ 80% (但し、結露なきこと)				

※流れ分解能 0.17mmのとき



画像検査技術の

ダックエンジニアリング株式会社