

新製品情報

印刷品質検査装置

P-CAP V6

Debut!

コンバーティングテクノロジー総合展2017でデビュー

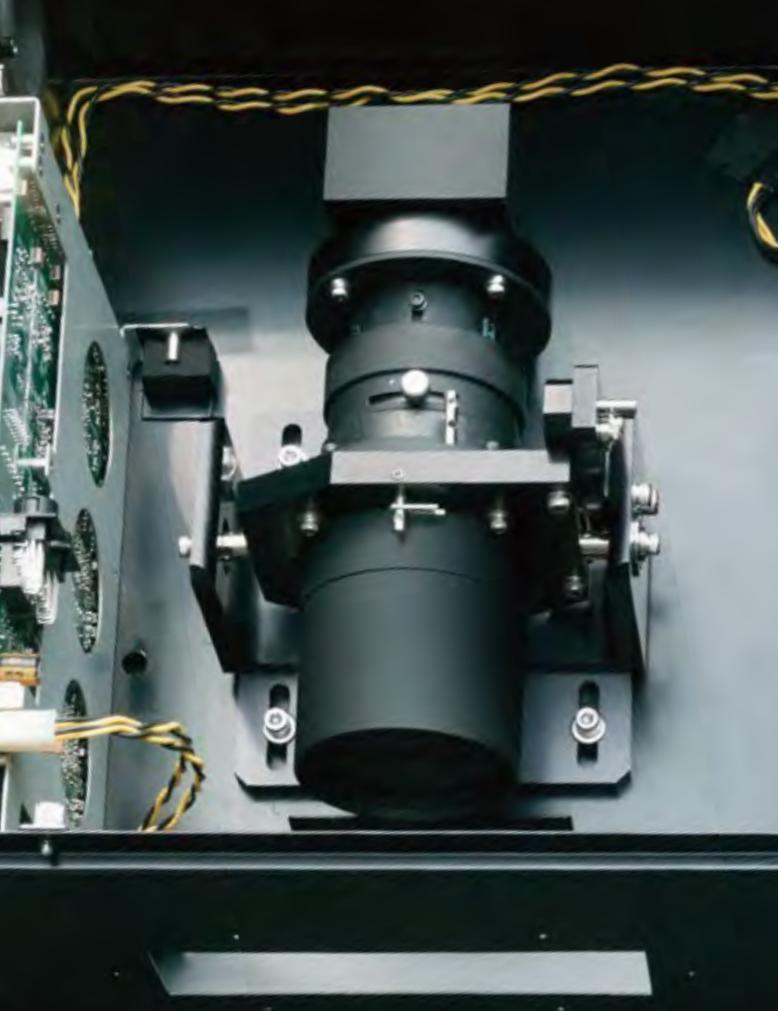
去る2月15日～17日、東京ビッグサイトで開催された  
コンバーティングテクノロジー総合展2017(Convertech JAPAN2017)に  
東京計器の新製品「印刷品質検査装置 P-CAP V6」を出し、  
ご来場いただいたお客様にその優れた欠陥検出性能をご覧いただきました。





カメラユニット内部

カメラユニットおよびパネルユニット



コンバーティングとは、フィルム・シート、金属箔、紙、不織布などのウェブ・シートをさまざまなニーズに合わせて加工して付加価値の高い二次製品を作り出すプロセスのことを指します。

たとえば、スナック菓子の包装袋は、光や湿気を通しにくい素材としてポリエチレンフィルムにアルミ箔をぐく薄く張り付けた「アルミ蒸着フィルム」を使用していますが、これもコンバーティングの応用例の1つです。

コンバーティングテクノロジー総合展は、こうした菓子や食品などの包装材料や粘着テープ壁紙などの建装材をはじめ、

半導体部材やエレクトロニクス、人工衛星などの宇宙開発の分野にも応用されている

最新のコンバーティング技術を一堂に集めた展示会です。

東京計器では、コンバーティング市場向けの印刷品質検査装置として  
P-CAPシリーズをお届けしてまいりました。

これは、素材フィルムの印刷面をCCDカメラで捉え、その画像データと事前に記録しておいた正規の画像と瞬時に照合することによって色むらやインク飛び、異物などを検出する装置です。

当社独自のRGB独立色階調方式を利用したパターンマッチング技術が活かされています。

このたび出展したV6は、その最新機種であり、さらにアップした検査能力によって不良率の削減とより万全な印刷品質の確保に役立ちます。

展示会ではデモ装置を利用して実際に検査性能をご覧いただきました。

ご来場いただいた方々からV6の具体的な機能や製品に関する質問が熱心に寄せられ関心の高さが伺われました。

#### 印刷品質検査装置 P-CAP V6

##### ■おもな特長

###### 鮮明な画像と高い検査能力

- ・最大8処理の同時検査によって検査性能を大幅に向上
- ・スジ検出に特化した処理性能の向上
- ・重大な欠点を優先的に出力
- ・ラベリング処理によって密集欠点検出機能を拡充
- ・オリジナルレンズを搭載した高速デジタルカメラと高演色でムラのないLED照明を採用

###### テンション、蛇行変動対策を強化

当社独自の局所画像ずらし処理・リアルタイム周長自動補正による位置合わせでテンション変動や蛇行追従機能を強化し、絵柄内/輪郭部検査性能を向上

###### システムの小型化と高速画像処理性能を両立

画像処理ボードの心臓部に自社開発による動的再構成プロセッサを搭載し、システムの小型化と高速画像処理性能を実現

##### ■機能

- ・領域別検査(感度設定値3種、マスク1種)
- ・検査履歴閲覧機能標準搭載
- ・両面印刷に対応(2系統別周長に対応)
- ・履歴データの一元化(Microsoft SQL server採用)
- ・色監視機能搭載(オプション)
- ・タブレット端末対応(オプション)

本製品にご興味のある方はお気軽に下記にお問い合わせください。

検査機器システムカンパニー 本社 営業部 TEL.03-5710-3291 大阪営業所 TEL.06-6150-6603