

小型、精密、そして多才：Flexo Control Universal

フレキシソ印刷、樹脂凸版印刷、オフセット印刷における刷版および印刷物の精密測定

2010年7月20日 イタリア・ヴァルナ市

フレキシソ印刷およびパッケージ印刷における品質管理用の計測・分析機器メーカーである Sibress 社は、その最新世代の計測器製品を発表しました。新製品の商品名は **Flexo Control Universal** で、今年初頭に市場に導入されたフレキシソ印刷版計測器 **Flexo Control** と同様、小型で携帯性に優れ、どこでも使用することができるタイプとなっています。

驚くべき多様性が **Flexo Control Universal** の主要な特徴のひとつとなっています。完成フレキシソ刷版やレタープレス刷版だけでなく、描画後の **LAMS** 版、スチールベースのレタープレス刷版、オフセット版、エラストマー・フレキシソ版での網点や個々の印刷ドット、ライン、バーコードの品質チェックに適しています。この新型計測器はコンピュータのマウスとほとんど変わらないサイズでありながら、快適な操作性を提供しています。

Flexo Control Universal は、フレキシソ版／レタープレス版およびオフセット版上の **23～85 L/cm (58～216 L/inch)** の **AM** スクリーンおよび最小 **20 μm** ドットの **FM** スクリーンを測定します。全作動モードにおいて、システムの繰返し精度は **±0,5 %** 以下です。

その他にも、この **Sibress** の新製品は紙、ダンボール、フィルム上の **AM**、**FM**、またはハイブリッドスクリーンのカラー印刷のドットパーセント値を計測することができます。その際、新たに開発されたアルゴリズムが、混合色や黄色等、エッジが不鮮明なスクリーンでも精密な分析を保証します。

Flexo Control Universal は非常に軽量で、長さ2メートルの **USB** ケーブルでパソコンまたはノートブックに接続されます。フレキシビリティに優れ、大型刷版や印刷物の中央部分なども問題なく測定し、分析することが可能です。

精密を極めた全自動分析

Flexo Control Universal は **1.3** メガ画素センサー付 **RGB** カラーカメラを搭載しています。印刷物および非透過性版の撮影には電力消費の少ない **LED** ライトが使われ、必要に

応じ **Versatile@flex** ソフトウェアによって作動制御されます。このプログラムは **Windows 7、Vista または XP** 環境で動作し、新たにデザインされたエレガントな操作画面が搭載されています。この **Versatile@flex** ソフトウェアは徹底したバージョンアップにより、アクティブ画像フィールド内(面積 $>3 \text{ mm}^2$)にあるスクリーンDOTを全自動で検知・分析することができるようになりました。数秒でDOTパーセント値、スクリーン線数、DOT径、DOT周長および角度等のパラメーター測定値が表示されます。

この製品シリーズの特徴でもあり、重要な機能のひとつは **Flexo Control Universal** の自動キャリブレーション機能です。そのために、レーザーエッチングで作成された9種類の高精度グリッドを含んだキャリブレーションターゲットが標準で付属しています。この自動機能により、計測器の正確かつ再現性に優れた計測結果が長期に渡り保たれます。また、**Flexo Control Universal** には透過性ポリマー版の測定をしやすい付属品として、固有の電源接続を有する照明ボックスが合わせて供給されます。

Flexo Control 製品シリーズに関する詳しい情報はホームページ www.sibress.com をご参照ください。

Flexo Control Universal は、株式会社 メディアテクノロジージャパン（本社：東京都千代田区／社長：雨森章）が日本国内での販売を致します。また、7月22日/23日に東京にて開催される **Label Forum Japan 2010**（主催：ラベル新聞社）において、同社ブースにて実演されます。

図の説明:

FCU_handling.jpg:

Flexo Control Universal の特徴は被測定物の多様性です。画像入り **LAMS** 版、完成フレキソ刷版、レタープレス刷版、オフセット刷版、エラストマー・フレキソ版およびスクリーンカラー印刷の品質検査に適しています。

FCU_screenshot_letterpress.jpg:

Flexo Control Universal – レタープレス版の計測結果

FCU_screenshot_flexo_am.jpg:

Flexo Control Universal – フレキソ版(AM スクリーン)計測結果

FCU_screenshot_flexo_fm.jpg:

Flexo Control Universal – フレキソ版(FM スクリーン)計測結果

FCU_screenshot_offset_fm.jpg:

Flexo Control Universal – オフセット版(FM スクリーン)計測結果

FCU_screenshot_print.jpg:

Flexo Control Universal – AM スクリーン・カラー印刷の計測結果

製造元:PR KOM

住所: Im Wiesengrund 7 D-72622 Nürtingen Germany

電話: +49-7022-51009

ホームページ: <http://www.pr-kom.com>

■ Sibress 社

窓口: Michael Romanowski

住所: Seiserleite 82 I-39040 Vahrn Italia

電話: +39-3488-753550

メールアドレス: info@Sibress.com

ホームページ: <http://www.sibress.com>

■ 株式会社 メディアテクノロジー・ジャパン

窓口: ニールピーター 営業統轄部

住所: 〒102-0074 東京都千代田区九段南 2-3-14

電話: 03-3237-3177

ファックス: 03-3237-3177

ホームページ: <http://www.mtjn.co.jp>