

高速、高画質、
A3対応。
蛍光インク
(ステルスインク・不可視インク)
の印刷品質管理に。



FLSCAN-3 の特徴

- 高輝度UV-LEDアレーを搭載し、従来機 (FLSCAN-2) に対し大幅に速度向上。また、内蔵画像処理アルゴリズムの性能向上で、更なる低画像ノイズ化に成功。

蛍光画像の応用例:

- 1) 蛍光インク(ステルスインク、不可視インク)を印刷した印刷物、有価証券の検査、品質管理。
- 2) 郵便物の蛍光インクバーコード画像取り込み。
- 3) 考古学研究における羊皮紙(重記写本)の消去された文字の判別。
- 4) 消えた蛍光ペン文字の復元。

- シェーディング補正機能を搭載、蛍光インク印刷濃度の品質管理に。

専用の校正蛍光板を内蔵し、毎スキャン時にFLSCAN-3が自動的に内部校正します。紫外線光源の光量変動、光量ムラや寿命劣化に依存しない繰り返し再現性の高い安定した画像を提供します。

- 高画質:解像度11 μ m(2400dpi)、65536階調のダイナミックレンジの高い画像。
- 微弱な蛍光を検出可能。

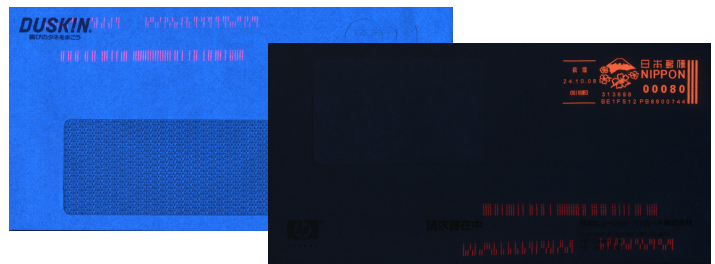
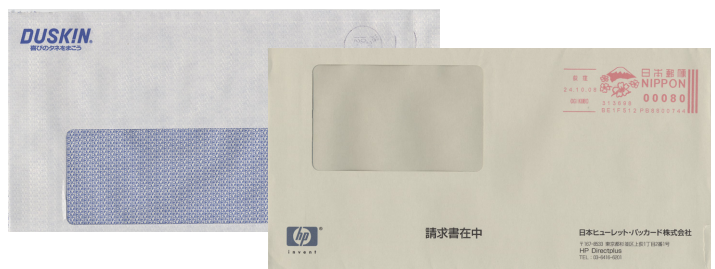
ソフトウェア『iMeasureScan』(オプション) 搭載のデジタル増感(マルチスキャン)により、1回のスキャンではノイズに埋もれていた画像のS/N(信号・ノイズ)比が向上します。最大スキャン回数、256回まで積算可能。また、センサに入射した蛍光強度に比例した出力値を得ることができます。

FLSCAN-3 基本仕様

光源	紫外線 LED アレー ($\lambda_{peak}=375nm$) 紫外線透過フィルタ搭載
センサ	CCDラインセンサ 紫外線カットフィルタ搭載
取り込み寸法	310×424mm
光学解像度	2400 ppi
階調	各色 16bit 入力 / 16bit 出力 (48bitColor 画像)
インターフェース	Hi-Speed USB
本体外形寸法	W656×D458×H158 mm
重量	約 14.5 kg
消費電力	45 W

紫外線蛍光イメージスキャナによる 応用例

郵便物バーコードの可視画像(上) / 蛍光画像(下)



開発・製造元

アイメジャー株式会社

390-0876 長野県松本市開智2-3-33
phone 0263-50-8651 facsimile 0263-50-8652
info@imeasure.co.jp
www.imeasure.co.jp 最新情報はウェブサイト