

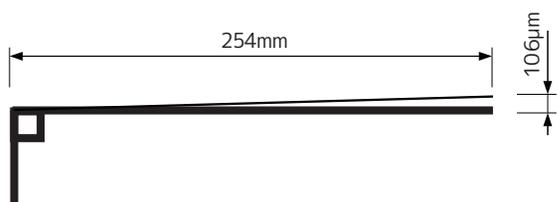
直角精度・倍率精度を
極限まで追求した
高精度イメージスキャナ。
印刷物や透明フィルム
などの寸法検査・濃度測定に。



PhotoDigitizer2 の特長

● 抜群の直角精度

PhotoDigitizer2は納品時 ± 0.024 度の直角精度を保証します。
これは10インチ(254mm)幅のフィルムを1200ppiでスキャンした際に回転方向のズレ量5画素($106\mu\text{m}$)に相当します。



● 抜群の倍率精度

PhotoDigitizer2は納品時、副走査方向 $\pm 0.03\%$ 、主走査方向 $\pm 0.14\%$ の倍率精度を保証します。(環境温度 $25\pm 5^\circ\text{C}$)

● 12億画素を一発で取得

付属のソフトウェア『iMeasureScan Pro』を使用し、A3サイズ全域を2400ppiの解像度でスキャンすることが可能です。

● プラテンガラスにマーカをクロム蒸着可能

位置精度 $\pm 15\mu\text{m}$ 、直角精度 $\pm 50\mu\text{rad}$ のクロム蒸着マーカをプラテンガラスに付けることができます。(オプション)

モデル名

反射モード 202501A1
反射/透過モード 202501A2

基本仕様

直角精度	90 \pm 0.024 度 (degree 表記) ± 0.42 mradian (ラジアン表記)
倍率	副走査 $\pm 0.03\%$ 主走査 $\pm 0.14\%$
使用環境温度	25 \pm 5 $^\circ\text{C}$
光源	白色 LED
センサ	CCD ラインセンサ
取込寸法	310 \times 437 mm (透過 309 \times 420 mm)
光学解像度	2400 ppi
読み取り階調	各色 16 bit 入力 / 16 bit 出力
インターフェース	Hi-Speed USB
本体外形寸法	W656 \times D458 \times H158 mm (透過 H190 mm)
重量	15 kg (透過 20 kg)
消費電力	30 W (透過 45 W)
電源	AC 100-240 V, 50/60 Hz
標準添付 S/W	iMeasureScan Pro

応用事例

- 印刷物を高精度に画像計測する
- 歴史的ガラス乾板を高精度に写真計測する
- オーバーサイズ原稿のスティッチング
- 図面・地図を取り込む
- 印刷物や透明フィルムの濃度を測定する