

---

写真計測用イメージスキャナ  
PhotoDigitizer  
製品仕様書

アイメジャー株式会社

Rev.B

2016.12.22

---

■ 機種名

アイメジャー 写真計測用イメージスキャナ PhotoDigitizer

■ 外観



## ■ 本体仕様■

形式	卓上型フラットベッドイメージスキャナ		
走査方式	読み取りヘッド移動型原稿固定読み取り		
光源	キセノン冷陰極蛍光管		
センサ	カラーラインイメージセンサ(GCD)		
取り込み寸法	A3 サイズ	310 x 437 mm(反射モード)	
	A3 サイズ	309 x 420 mm(透過モード)	
光学解像度	主走査:2400ppi(dpi)、副走査:2400ppi(dpi)		
同時最大取込画素数	29,279 x 41,279 pixels (12億画素=1.2G pixel)		
読み取り階調	各色 16bit 入力/16bit 出力(65,536 階調)		
直角性	90	± 0.024 度 (degree 表記)	(*1)
		± 0.42 mrad (ラジアン表記)	
添付ソフトウェア	スキャナ駆動ソフトウェア iMeasureScan_Pro		
最大角度補正係数	90 ± 2 度		
副走査位置再現	± 5 pixel (*2)		
倍率 主走査	(310mm)方向:	± 0.14 %	(*3)
副走査	副走査(437mm)方向:	± 0.03 %	(*4)
クロム蒸着マーカー(オプション)	マーカー形成の位置精度 : ± 15 μm マーカー位置の計測精度 : ± 3 μm		
オンデマンド・シェーディング補正(モデル名:201510A3のみ)	※標準は、スキャニング開始前に毎回実施。		
インターフェース	USB 2.0 Hi-Speed/1.1		
本体外形寸法	W656xD458xH158mm(反射モード) W656xD458xH190mm(反射/透過モード)		
重量	約 15kg(反射モード) 約 20kg(反射/透過モード)		
電源	AC100V±10%		
消費電力	動作時:45W、待機時:約 20W		
環境条件	動作時 温度:25±5 °C、湿度:10~80%		
保存時	温度:-25~60° C、湿度:10~85%		
対応OS	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 ※MacOS 非対応		
保存ファイル形式	TIFF(8bitGray, 16bitGray, 24bit Color, 48bit Color), BMP (*5)		

\*1) 254mm幅を光学解像度 1200dpiにてスキャンし、直角方向のズレ量。

\*2) 光学解像度 1200dpiにてスキャンし、副走査方向のズレ量。

\*3) 使用環境温度は、25度±5度であること。主走査方向 254mm(10inch)を光学解像度 1200dpiにてスキャン。±17画素以内とする。17/12000=0.14%

\*4) 副走査方向 381mm(15inch)を光学解像度 1200dpiにてスキャン。±5画素以内とする。5/18000=0.0278%

\*5) 48bit Color :ファイルサイズが4GBを超える場合は、保存書式(TIFF)の仕様により、48bitColorでの取り込みはできません。24bitColorに切り替えてご利用ください。

## ■ モデル

<写真計測用イメージスキャナ PhotoDigitizer 反射モード>

商品名/型番:PhotoDigitizer

モデル名:201510A1

<写真計測用イメージスキャナ PhotoDigitizer 反射/透過モード>

商品名/型番:PhotoDigitizer

モデル名:201510A2

<写真計測用イメージスキャナ PhotoDigitizer 透過専用モード>

商品名/型番:PhotoDigitizer

モデル名:201510A3

---

■ 標準添付品:

- (1) 写真計測用イメージスキャナ PhotoDigitizer 本体
- (2) スキャナ駆動ソフトウェア iMeasureScan\_Pro
- (3) AC100V電源ケーブル

※USBケーブルは標準添付されておりません。

■ オプション

商品名	価格(税別)
Cr(クロム)蒸着プラテンガラス 初回のみ ※制作したマスクは弊社にて保管します。	¥1,850,000-
Cr蒸着プラテンガラス 2枚目以降	¥1,250,000-
キャリングケース IR6KCC	¥ 97,200-

■ 推奨PC

Windows プロセッサ Pentium相当 3GHz 以上 メモリ 16GB 以上  
※アプリケーション動作時の空きメモリが、6GB以上であること。

■ 購入例

画像取り込みを行うためには、コンピュータが別途必要となります。

- (1) 写真計測用イメージスキャナ PhotoDigitizer
- (2) パーソナルコンピュータ、ディスプレイ、OS
  - メーカー : HP Z820/CT Workstation
  - OS : Windows 7 Professional 64bit SP1
  - CPU : Intel Xeon(R) E5-2643 (3.30GHz, 4 コア)
  - メモリ : 32GB DDR-3 SDRAM (1600MHz, ECC, 4GB x8)
  - ハードディスク : 2TBx2

(3) USBケーブル

■ 詳細情報掲載サイト

本製品に関する技術情報を以下のサイトに掲載しております。  
<http://www.imeasure.co.jp/products-photodigit-jp.html>

■ 開発・製造元

アイメジャー株式会社 (iMeasure Inc.)  
〒399-0876 長野県松本市開智2丁目3番33号  
Phone 0263-50-8651  
Facsimile 0263-50-8652  
e-Mail [info@imeasure.co.jp](mailto:info@imeasure.co.jp)  
Web Site <http://www.imeasure.co.jp>