
画像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.E

2023.03.28

■ 機種名

アイメジャー 画像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	白色LED		
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:201811A3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	Hi-Speed USB		
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 10 / 11 ※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

<画像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:201811A1

<画像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:201811A2

<画像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:201811A3

■ 標準添付品:

- (1) 画像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
- (4) USBケーブル

■ 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-
Cr蒸着パターンの位置計測	¥ 150,000-
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) 画像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 Z4G4 Workstation
 - OS : Windows 10 Pro for Workstation (64bit)
 - CPU : Intel Xeon W-2123 プロセッサー(3.6GHz,4 コア)
 - メモリ : 16GB
 - ハードディスク : 2TBx2

■ 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/product/photodigitizer.html>

■ 開発・製造元

アイメジャー株式会社 (iMeasure Inc.)
〒390-0876 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.jp
Web Site <http://www.imeasure.co.jp>