



SHINING 3D®
FOR MORE SHINING IDEAS

EINSCAN PRO 2X/2X PLUS

多機能ハンディースキャナー



Distributed by



AFINIA 3D™

3Dモデリングをより効率的に

最新のEinscan 2X/2X Plusは最新のテクノロジーを備えた次世代のハンディー3Dスキャナーです。ユーザーからのこれまでのフィードバックと研究開発チームの意見に基づいて、新たに開発されました。これまで以上に高速かつ高精度のスキャニングによって、3Dモデリングの効率をより向上させます。

ポータブルなデザイン

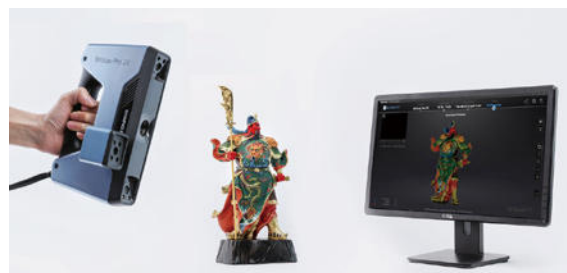
軽量でコンパクトなデザインなので、ノートパソコンと一緒にラクラク持ち運ぶことができます。



より速く正確なスキャニング

最新のハードウェアと最適化されたアルゴリズムにより、最大毎秒1,500,000ポイント（前モデル550,000ポイント）での処理を実現させました。

固定スキャン/自動スキャンモードでのシングルスキャン精度は最高設定0.04mmです。マーカーを使用するシングルスキャンの場合、最高設定の精度は0.05mm + 0.3mm / mです。



細部まで捉える

ラピッドスキャン/HDスキャンモードでの最小ポイント距離は、0.2mmで高解像度の3Dデータを生成します。



多彩なスキャンモード

ラピッドスキャン：短時間でスキャンを行います。
（カラーはオプション）

HDスキャン：ポイントマーカーを利用してスキャンを行います。
2X Plusはオプションカメラを利用するとマーカー不要

オートスキャン：オプションのターンテーブルと三脚を利用してスキャンを行います。

フリースキャン：三脚を利用して、対象物をスキャンします。
対象物は手動で角度を変更します。

オプションパック



カラーパック

(2X/2X Plus)

ジオメトリ付きフルカラースキャンを撮影することが出来ます



インダストリアルパック

(2X/2X Plus)

より精度の高いスキャンのための三脚とターンテーブル



HD Primeパック

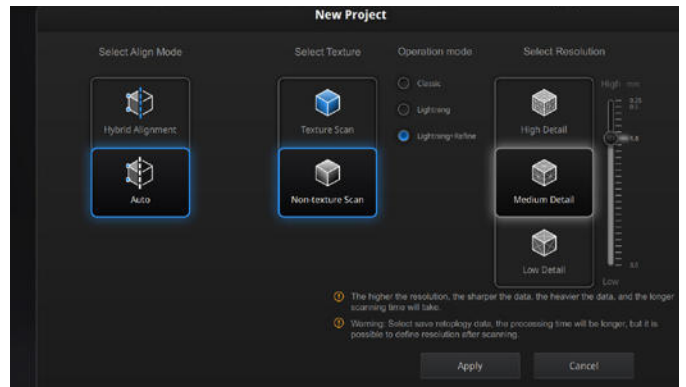
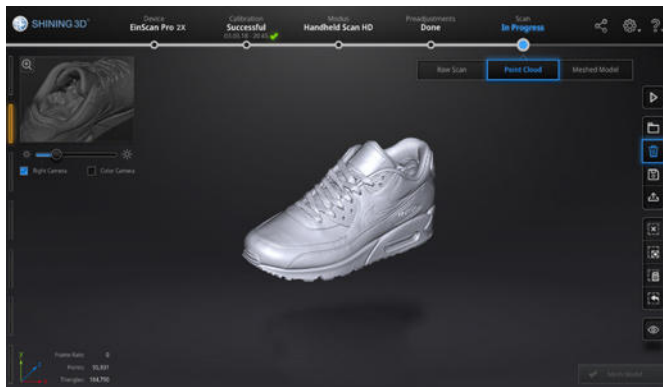
(2X Plus)

対象に十分なジオメトリがある場合マーカー無しでHDスキャンが可能

新しいソフトウェア「EXSCAN PRO」

EXSCAN PROではUIと作業工程を改良しました。新しいユーザーの方も経験豊富なユーザーの方も、どなたでも簡単にご利用頂くことが出来るようになりました。

- ・新しいユーザーフレンドリーなUIと作業工程
- ・操作モードの改善（スキャン速度が早くなり、解像度の設定をスキャン完了後にするため、スキャンがより効率的）
- ・スキャンを行いながら状況を画面で確認
- ・出力フォーマット（STL, OBJ, PLY, ASC, P3等多くのフォーマットに対応。穴埋めモデル保存で3Dプリントもスムーズ）
- ・メッシュ（クリーン、マージ、穴埋め、データー整理、スムージング、シャープ等のメッシュ編集をご提供）



EXSCAN PRO 画面例

SIEMENS PLMのデザインツール : Solid Edge SHINING 3D Edition

Einscanシリーズには、Siemens PLMが誇るSolid EdgeのSHINING 3D Editionが同梱されています。Solid Edgeは操作が簡単で人気の3D CADソフトウェアです。Einscan用のソフトを使うことによりDigitize(3Dデータの作成)→Design&Simulate(データの修正&確認)がスムーズに行うことができます。さらにAfinia 3Dやその他弊社取り扱いの3Dプリンタを使って、それらのデータをManufacture(製造)することも出来ます。これらのサービスを利用することにより、よりスムーズで快適な3Dデータ的环境をお楽しみ頂けます。



CONVERGENT MODELING
SYNCHRONOUS MODELING
REVERSE ENGINEERING
GENERATIVE DESIGN
SIMULATION
ADDITIVE MANUFACTURING

EINSCAN PRO 2X スペック

高解像度のスキャンデータ取得用のハンディースキャナー
中小サイズのオブジェクトのスキャンに最適です。



スキャンモード	ハンディHDスキャン	ハンディ高速スキャン	オートスキャン	フリースキャン
3D精度（最大）	0.05mm	0.1mm	シングルスキャン 精度：0.04mm	シングルスキャン 精度：0.04mm
被写体長3D精度（最大）	0.3 mm/m(マーカーポイント配置)		—	—
スキャンスピード	20fps 100,000 ポイント/秒 7本データキャプチャライン	30fps 1,500,000 ポイント/秒	シングルスキャン： 1秒以下	
ポイント間隔（3D解像度）	0.2～2mm	0.2～2mm	0.16mm	
シングルスキャン 範囲	135×100 mm —— 225×170 mm			
被写界深度	±100 mm			
対象物との推奨距離	400 mm			
光源	白色LED			
スキャン範囲	100～4000mm	150～4000mm	50～150mm	50～4000mm
アラインモード	マーカーポイント	マーカーポイント、形状合わせ、 マーカーと形状のハイブリッド	マーカーポイント、手動調整、 ターンテーブル(オートのみ)	
テクスチャスキャン	不可	可能（オプション：カラーバック）		
屋外での使用	可能（直射日光を避けて、屋根の下やカバーを使用する）			
特殊なスキャン対象	透明や反射率の高いモデルや一部の暗い物体には、スキャンする前に粉末スプレーをご使用ください。			
データフォーマット	STL、OBJ、PLY、ASC、3MF、P3			
本体重量	1.13kg			

EINSCAN PRO 2X Plus スペック

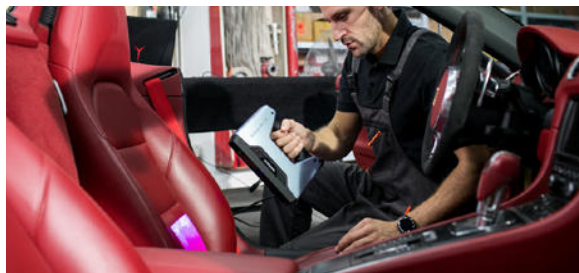
新しい強力なアルゴリズムと直感的なワークフローが特徴
強化されたHDスキャンモードと拡大されたスキャン範囲で
中型から大型オブジェクトのスキャンを効果的に行なえます。



スキャンモード	ハンディHDスキャン	ハンディ高速スキャン	オートスキャン	フリースキャン
3D精度（最大）	0.05mm	0.1mm	シングルスキャン 精度：0.04mm	シングルスキャン 精度：0.04mm
被写体長3D精度（最大）	0.3 mm/m(マーカーポイント配置)		—	—
スキャンスピード	20fps 1,100,000 ポイント/秒 100 本データキャプチャライン	30fps 1,500,000 ポイント/秒	シングルスキャン：0.5秒以下	
ポイント間隔（3D解像度）	0.2-3mm	0.25mm-3mm	0.24mm	
シングルスキャン 範囲	208×136 mm — 312×204 mm			
被写界深度	±100 mm			
対象物との推奨距離	510 mm			
光源	白色LED			
スキャン範囲	100～4000mm	150～4000mm	50～150mm	50～4000mm
アラインモード	マーカーポイント	マーカーポイント、形状合わせ、 マーカーと形状のハイブリッド	マーカーポイント、手動調整、 ターンテーブル(オートのみ)	
テクスチャスキャン	不可	可能（オプション：カラーパック）		
屋外での使用	可能（直射日光を避けて、屋根の下やカバーを使用する）			
特殊なスキャン対象	透明や反射率の高いモデルや一部の暗い物体には、スキャンする前に粉末スプレーをご使用ください。			
データフォーマット	STL、OBJ、PLY、ASC、3MF、P3			
本体重量	1.13kg			

その可能性は無限大

3Dモデリングの世界は日々その進化を進めています。3Dスキャンの世界でも、芸術、遺跡遺産、ヘルスケア、研究、教育、VRなどその活躍の場がどんどん広がっています。
枠に囚われない発想で、様々な場所でご活用ください！



弊社について

代理店ではないメーカーとして、多岐にわたる安心のサポートをお客様に提供してきました。これまでの経験を元に引き続き、お客様に安心のサポートをご提供することをお約束致します。

株式会社マイクロボードテクノロジー
〒103-0026
東京都中央区日本橋兜町 20-5 兜町八千代ビル 4F
電話番号：03-3561-2266 FAX: 03-3663-0115
メール：sales@microboards.co.jp

お問い合わせ先