

3Dスキャナーカタログ



SHINING 3D®

EinScan シリーズ



株式会社フュージョンテクノロジー

EinScan H/HX

2つの光源を持つハイブリッドハンディスキャナー

EinScan HXはブルーLEDとブルーレーザーを、EinScan HはLEDと赤外線それぞれ内蔵し、いままで3Dスキャンすることが難しかった局面を劇的に改善。両機種ともカラーカメラを標準で内蔵しているため、詳細な形状とリアルな色情報を同時に取得することができ、VRやCG、デジタルアーカイブ用途にも最適な3Dスキャナーとなりました。



EinScan HX/レーザー スキャン



EinScan H/フェイス スキャン



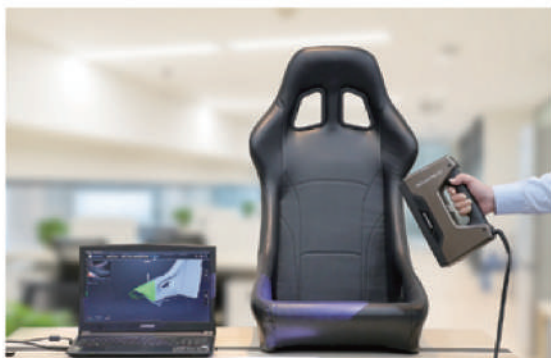
リバースエンジニアリング用ソフトウェアが付属

EinScan HXは、「Geomagic Essentials」が標準で付属します。詳細なメッシュの修正、穴埋めや境界の強力な編集機能など、スキャンデータの編集が可能です。また、断面カーブ抽出、オートサーフェスによるIGESやSTEPの書き出し、スキャンデータとCADデータの偏差マップ出力など、より専門的なデータ編集も行えます。スキャンデータとCADデータの橋渡しの役割を果たすソフトウェアです。

EinScan Pro HD

固定・ハンディの両方でスキャン可能

EinScan Pro HDは新型のプロジェクトを採用することで、これまで苦手としていた黒色・弱い光沢の金属製品のスキャンも可能になりました。また、オプションの三脚+ターンテーブル、カラーモジュールを使用することで固定スキャン、フルカラー スキャンにも対応し、幅広い対象をスキャンできます。高い汎用性と高精度、そして使いやすさを実現します。



スキャンからリバースエンジニアリングまで

EinScan Pro HD本体と、三脚+ターンテーブル、「Geomagic Essentials」の3つを合わせたパッケージ「リバースエンジニアリングパック」もございます。

型番	EinScan HX		EinScan H		
	Rapidスキャン	レーザースキャン	スタンダードスキャン	ボディスキャン	フェイススキャン
スキャンモード	Rapidスキャン	レーザースキャン	スタンダードスキャン	ボディスキャン	フェイススキャン
スキャン精度	0.05mm	0.04mm	0.05mm		0.06mm
ポイント間隔	0.25~3mm	0.05~3mm	0.25~3mm	0.5~3mm	
スキャン速度	20fps:120万点/秒	55fps:48万点/秒	20fps:120万点/秒		55fps:72万点/秒
被写体長精度	0.1mm/m	0.06mm/m	0.1mm/m		-
シングルスキャン範囲	420×440mm	380×400mm	420×440mm		780×900mm
光源	ブルーLED	7本のブルーレーザー	白色LED		赤外線
安全性	クラス対象外 (LED)	クラス1	クラス対象外 (LED)		クラス1
被写界深度	200~700mm	350~610mm	200~700mm		200~1500mm
対象物距離	470mm		470mm		
位置合わせ方法	マーカ位置合わせ 特徴位置合わせ テクスチャ位置合わせ ハイブリッド	マーカ位置合わせ	マーカ位置合わせ 特徴位置合わせ テクスチャ位置合わせ ハイブリッド	特徴位置合わせ	
テクスチャスキャン	可能	不可	可能		
屋外での使用	条件付きで可能 (カバーを使用し、直射日光を避けてください)		条件付きで可能 (カバーを使用し、直射日光を避けてください)		
データ出力	obj/stl/asc/ply/p3/3mf		obj/stl/asc/ply/p3/3mf		
本体重量	710g		703g		
対応OS	Windows10 (64bit)		Windows10 (64bit)		
動作環境	CPU : Corei7-8700以上/ GPU : NVIDIA GTX1080以上 メモリ : 32GB以上/USBポート 3.0		CPU : Corei7-8700以上/ GPU : NVIDIA GTX1080以上 メモリ : 32GB以上/USBポート 3.0		

型番	EinScan Pro HD			
	ハンドヘルドHDスキャン	ハンドヘルドRapidスキャン	固定スキャン/ ターンテーブル使用	固定スキャン/ ターンテーブル無し
スキャンモード	ハンドヘルドHDスキャン	ハンドヘルドRapidスキャン	固定スキャン/ ターンテーブル使用	固定スキャン/ ターンテーブル無し
スキャン精度	0.045mm	0.1mm	0.04mm	
ポイント間隔	0.2~3mm	0.25~3mm	0.24mm	
スキャン速度	10fps:300万点/秒	30fps:150万点/秒	シングルスキャン : 0.5秒以下	
被写体長精度	0.3mm/m (マーカ使用時)		-	
シングルスキャン範囲	209×160mm~310×240mm			
光源	LED			
安全性	クラス対象外 (LED)			
被写界深度	410~610mm			
対象物距離	510mm			
位置合わせ方法	マーカ位置合わせ 特徴位置合わせ テクスチャ位置合わせ ハイブリッド	マーカ位置合わせ 特徴位置合わせ テクスチャ位置合わせ ハイブリッド	ターンテーブルマーカポイント 特徴位置合わせ マーカ位置合わせ 手動位置合わせ	特徴位置合わせ マーカ位置合わせ 手動位置合わせ
テクスチャスキャン	可能 (オプション/カラーモジュールが必要)			
屋外での使用	条件付きで可能 (カバーを使用し、直射日光を避けてください)			
データ出力	obj/stl/asc/ply/p3/3mf		obj/stl/asc/ply/p3/3mf	
本体重量	1250g			
対応OS	Windows10 (64bit)			
動作環境	CPU : Corei7-8700以上/GPU : NVIDIA GTX1080以上/メモリ : 64GB以上/USBポート 3.0			

※透過度や反射率の高いモデル、または一部の黒い物体には、スキャンする前に粉末を塗布する必要があります。

EinScan-SE/SP

EinScan-SE/SPはリーズナブルでありながらプロ品質のデスクトップ3Dスキャナーです。

高精度なスキャンデータを手軽に取得でき、さらにフルカラースキャンにも対応しています。

使いやすいソフトウェアと簡単なセットアップで初めて3Dスキャナーを導入される方へのエントリーモデルとしても最適です。



型番	EinScan-SE		EinScan-SP	
スキャンモード	固定スキャン/ ターンテーブル使用	固定スキャン/ ターンテーブル無し	固定スキャン/ ターンテーブル使用	固定スキャン/ ターンテーブル無し
スキャン精度	0.1mm		0.05mm	
ポイント間隔	0.17~0.2mm		0.17~0.2mm	
スキャン速度	シングルスキャン：8秒以下		シングルスキャン：4秒以下	
被写体長精度	-			
シングルスキャン範囲	200×150mm			
光源	LED			
安全性	クラス対象外 (LED)			
対象物距離	290~480mm			
位置合わせ方法	特徴位置合わせ/手動位置合わせ		ターンテーブルマーカーポイント 特徴位置合わせ/マーカー位置合わせ/手動位置合わせ	
テクスチャスキャン	可能			
データ出力	obj/stl/asc/ply/p3/3mf			
本体重量	2.5kg		4.2kg	
対応OS	Windows7, 8, 10 (64bit)			
動作環境	CPU : Corei5以上/ GPU : NVIDIA グラフィックメモリ1GB以上/ メモリ : 8GB以上/USBポート 2.0 or 3.0		CPU : Corei5以上/ GPU : NVIDIA GeForce660以上/ メモリ : 8GB以上/USBポート 2.0 or 3.0	

全国どこでも無料デモいたします！

「3Dスキャナーは気になるけど、精度が気になる……」
「本当に使いやすいの？」

そんな疑問にお答えするため、全国どこでも「EinScan HX」または「EinScan Pro HD」の無料デモにお伺いします。

「スキャンデータだけでいいから、確認してみたい」という場合は対象物をお送りいただいでベンチマーク作成も承ります。まずはお問い合わせください。



株式会社フュージョンテクノロジー

〒170-0013 東京都豊島区東池袋5-7-3 REID-C Higashi Ikebukuro-bldg 6F

<https://fusiontechnology.co.jp/> TEL:03-6914-1634 FAX:03-5391-9656

※本カタログに記載された内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

※本カタログに使われている画像等はイメージのため、実際の仕様・形状と若干異なる場合があります。

