

【ハンドヘルド / デスクトップスキャニングシステム】



SHINING 3D®

EinScan Pro 2X & 2X Plus

ハンドヘルド3Dスキャナー「インスキャン プロ2エックス」シリーズ



さらに高速・高精度に。マルチユース3Dスキャナー

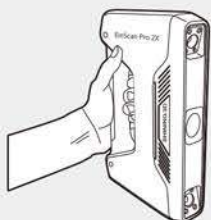
SHINING 3D社の「EinScan Pro 2X」「EinScan Pro 2X Plus」はスキャン速度とデータ品質をさらに向上させた、「EinScan-Pro」シリーズの後継機です。手で持つての使用はもちろん、三脚を使用することで大小様々な対象物に対応し、幅広い用途に活用できる3Dスキャナーです。

新しい専用ソフトウェアでは様々なデータフォーマットとの高い互換性を実現しています。また、別売りのモジュールを使用することでフルカラースキャニングにも対応が可能です。

貴社にて実践するために、ぜひ導入をご検討ください。

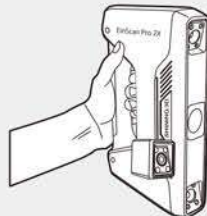
大小様々なサイズの対象物をスキャン

SHINING 3D社の「EinScan Pro 2X」シリーズは、ポータブルスキャンと高精度スキャンのニーズを満足させる多機能3Dスキャナーです。使用用途に合わせて、三脚に固定してスキャンするモードと、ハンドヘルドスキャンの2通りのスキャンモードを切り替えられます。ユーザーのフィードバックと開発チームの知見に基づき、従来のモデル「EinScan-Pro」より高速で正確なパフォーマンスを実現し、3Dモデリングの効率を向上させます。



ハンドヘルド：HDスキャンモード

スキャン対象物にマーカーを貼り、マーカーで位置合わせを行うスキャン方法です。大きなものを高精度でスキャンする場合に最適なモードです。
※カラーデータの取得はできません。



ハンドヘルド：高速スキャンモード

スキャン対象物の形状で位置合わせを行うスキャン方法です。HDスキャンモードよりも精度は落ちますが、スキャン時間が短く、カラー取得モジュールを使用することでカラーデータの取得が可能です。



固定：オートスキャンモード

三脚とターンテーブルを使用する自動スキャンモードです。ターンテーブルのマーカーを基準に位置合わせを行います。対象物の向きを変えて追加スキャンした後に自動でデータ位置を合わせるため、精細なスキャンが可能です。



固定：フリースキャンモード

三脚を使用するモードです。マーカーまたは形状の特徴点による位置合わせを行います。シングルスキャンを繰り返すことで大きいサイズのスキャンが可能のため、ターンテーブルに乗らないサイズのスキャンに向いています。



EinScan Pro 2Xシリーズには制御ソフト「EXSCAN PRO」が付属しており、簡単な操作で3Dスキャンデータの処理が可能です。部分ごとにスキャンしたデータを自動で位置合わせができ、データの統合も簡単です。

取得したスキャンデータは適切な3Dソフトウェアを使用することで、用途に合わせたデータ編集・変換が可能です。
対象物の形状の取得はもちろん、スキャンデータを元にした製品デザインや簡易設計、3DCGデータへの活用など、様々な分野に使用できます。



SHINING 3D® **SCAN COLOR REVERSE INSPECTION**
EinScan Pro 2X

汎用性が高く、高品質な3Dモデルを取得
多機能なハンドヘルド3Dスキャナー



EinScan Pro 2X(本体+ソフト+ケーブル類)
¥899,000-(税抜)



アクセサリ



三脚+ターンテーブル
¥145,000-(税抜)



カラー取得モジュール
¥145,000-(税抜)

※三脚・ターンテーブルセットは「EinScan Pro 2X」「EinScan Pro 2X Plus」共通で使用いただけます。
※カラー取得モジュールは「EinScan Pro 2X」専用のものをご使用ください。
※EinScan-Pro、EinScan-Pro+のカラーモジュールは使用できません。

SHINING 3D® **SCAN COLOR REVERSE INSPECTION**
EinScan Pro 2X Plus

大型のオブジェクトも効率よくスキャン。
スキャン速度・精度を強化したスキャナー



EinScan Pro 2X Plus(本体+ソフト+ケーブル類)
¥1,090,000-(税抜)



アクセサリ



三脚+ターンテーブル
¥145,000-(税抜)



カラー取得モジュール
¥145,000-(税抜)



HD Prime Pack
¥145,000-(税抜)

※三脚・ターンテーブルセットは「EinScan Pro 2X」「EinScan Pro 2X Plus」共通で使用いただけます。
※カラー取得モジュールは「EinScan Pro 2X Plus」専用のものをご使用ください。
※EinScan-Pro、EinScan-Pro+のカラーモジュールは使用できません。

オリジナルオプション：EinScan Pro 2Xシリーズ専用キャリングケース

EinScan Pro 2Xシリーズのスキャナー本体はもちろん、三脚やキャリブレーションプレート等、すべてのオプションアイテムを梱包可能な、ケイズデザインラボオリジナルのキャリングケースです。堅牢な作りのケースが輸送中の衝撃を緩衝します。使用しやすいロック付きの4輪キャスターと、収納可能なドライブハンドルで簡単に機器の持ち運びができます。



EinScan Pro 2Xシリーズ
専用キャリングケース
¥98,000-(税抜)

※製品に関するお問い合わせは下記までお願いいたします。
shining3d@ksdl.co.jp
平日10:00~18:00(対応(土日祝は除く))

※受注生産品のため、納品までお待たせする場合がございます。
※製品の詳細仕様や価格は予告なく変更することがございます。
※落下テストは行っていますが、機器の破損を完全に防止するものではありません。

標準機械仕様

※製品の詳細仕様や価格は予告なく変更することがございます。

型番	EinScan Pro 2X			
	ハンドヘルド		固定	
スキャンモード	HDスキャン	高速スキャン	オートスキャン	フリースキャン
スキャン精度	0.05mm	0.1mm	0.04mm(シングルショット精度)	
スキャン速度	20fps : 100,000 点 / 秒	30fps : 1,500,000 点 / 秒	シングルスキャン 1秒以下	
ポイント間隔	0.2mm ~ 2mm		0.16mm	
シングルスキャン範囲	135mm×100mm ~ 225mm×170mm			
光源	白色 LED			
スキャン深度	±100mm			
作業距離	400mm			
位置合わせ方法	マーカー位置合わせ	マーカー位置合わせ 形状合わせ	ターンテーブル回転 マーカー・形状合わせ	マーカー位置合わせ 形状合わせ
テクスチャスキャン	不可	可能(オプション：カラー取得モジュールが必要)		
屋外での使用	不可(明るすぎるため)			
出力フォーマット	OBJ / PLY / STL / ASC / 3MF / P3			
スキャンユニット重量	1.13kg(※USB3.0 ケーブルを含む)			

型番	EinScan Pro 2X Plus			
	ハンドヘルド		固定	
スキャンモード	HDスキャン	高速スキャン	オートスキャン	フリースキャン
スキャン精度	0.05mm	0.1mm	0.04mm(シングルショット精度)	
スキャン速度	20fps : 1,100,000 点 / 秒	30fps : 1,500,000 点 / 秒	シングルスキャン 0.5秒以下	
ポイント間隔	0.2mm ~ 3mm	0.25mm ~ 3mm	0.24mm	
シングルスキャン範囲	208mm×136mm ~ 312mm×204mm			
光源	白色 LED			
スキャン深度	±100mm			
作業距離	510mm			
位置合わせ方法	マーカー位置合わせ	マーカー位置合わせ 形状合わせ	ターンテーブル回転 マーカー・形状合わせ	マーカー位置合わせ 形状合わせ
テクスチャスキャン	不可	可能(オプション：カラー取得モジュールが必要)		
屋外での使用	不可(明るすぎるため)			
出力フォーマット	OBJ / PLY / STL / ASC / 3MF / P3			
スキャンユニット重量	1.13kg(※USB3.0 ケーブルを含む)			



動作環境 (EinScan Pro 2X / EinScan Pro 2X Plus 共通)

対応OS : Windows 7 / 8.1 / 10 64bit ※Windows 32bitおよびMac OSには対応していません
 インターフェース : USB3.0×2ポート(スキャナー...1ポート / ターンテーブル...1ポート)
 グラフィックカード : GeForce GTX770以上 / グラフィックメモリ4GB以上
 CPU : Core i7以上のプロセッサ メモリ : 16GB
 ※上記はメーカー推奨スペックです。詳細なスペック等は、お手数ですがお問い合わせください。

お気軽にお問い合わせください。

株式会社ケイズデザインラボ
 〒102-0074
 東京都千代田区九段南3-8-11 飛栄九段ビル7F
 TEL : 03-6433-5013 FAX : 03-6433-5014
 URL : <http://www.ksdl.co.jp/>

