

【ハンドヘルド / デスクトップスキャニングシステム】



EinScan-Pro EinScan-Pro+

ハンドヘルド3Dスキャナー「インスキャン プロ」シリーズ



工業用製品の開発知見を生かしたスキャナー

SHINING 3D社の「**EinScan-Pro**」シリーズは多機能なハンドヘルド型3Dスキャナーです。手で持つでの使用はもちろん、三脚・ターンテーブルを使用したオートマチックスキャンも可能。大小様々なサイズに対応し、対象物によってスキャンモードが選択でき、汎用性に優れ幅広い用途に使用できる3Dスキャナーです。

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しており、objやply形式でのファイル出力が可能です。

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

EinScanシリーズは3Dスキャナーをより簡単に使用できるように開発された製品です。コストパフォーマンスが高く、安価ながら高精度で対象物の形状を取得し、3Dデータ化します。
「EinScan-Pro」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。用途に合わせて、三脚に固定してスキャンするモードとスキャナー本体を持って使用する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。



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、様々な用途に使用できます。



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。

- ・木型や自動車のバンパーなど比較的大きなもののスキャンに向いている
- ・カラースキャンは不可能



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。

- ・円柱や球体など、形状に特徴のないもののスキャンは不可
- ・カラースキャンが可能(カラー取得モジュールはオプション)



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。

- ・三脚とターンテーブルのセットでオプション設定
- ・カラースキャンが可能(カラー取得モジュールはオプション)



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です。ターンテーブルに乗らないサイズのスキャンするのに向いています。

- ・ターンテーブルに乗らない大きなものをスキャン可能
- ・カラースキャンが可能(カラー取得モジュールはオプション)



SHINING 3D®

SCAN COLOR REVERSE INSPECTION
EinScan-Pro

工業用製品の開発知見を活かした
多機能なハンドヘルド3Dスキャナー



- スキャンモード
 - ◎ハンドヘルド(HDスキャン・高速スキャン)
 - ◎固定(オートスキャン・フリースキャン)
- テクスチャスキャン
 - カラー取得モジュール使用で可能
- 光源
 - 白色LED
- 出力フォーマット
 - OBJ / PLY / STL / ASC
- シングルスキャン範囲
 - 210mm×150mm

EinScan-Pro アクセサリー・オプション



ベーシックセット
(本体+ソフト)
¥619,000-



ベーシック+
カラー取得モジュール
¥764,000-



ベーシック+三脚+
ターンテーブル
¥764,000-



ベーシック+三脚+ターンテーブル+
カラー取得モジュール
¥909,000-



オプション：
三脚+ターンテーブル
¥145,000-



オプション：
カラー取得モジュール
¥145,000-

※価格はすべて税抜表記です



SHINING 3D®

SCAN COLOR REVERSE INSPECTION
EinScan-Pro+

スキャン範囲を1.6倍に拡大。
スキャン速度・精度が強化されたモデル



- スキャンモード
 - ◎ハンドヘルド(HDスキャン・高速スキャン)
 - ◎固定(オートスキャン・フリースキャン)
- テクスチャスキャン
 - カラー取得モジュール使用で可能
- 光源
 - 白色LED
- 出力フォーマット
 - OBJ / PLY / STL / ASC
- シングルスキャン範囲
 - 300mm×170mm

EinScan-Pro+ アクセサリー・オプション



ベーシックセット
(本体+ソフト)
¥909,000-



ベーシック+
カラー取得モジュール
¥1,054,000-



ベーシック+三脚+
ターンテーブル
¥1,054,000-



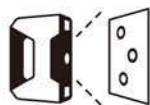
ベーシック+三脚+ターンテーブル+
カラー取得モジュール
¥1,199,000-



オプション：
三脚+ターンテーブル
¥145,000-



オプション：
カラー取得モジュール
¥145,000-



R² オプション
(ソフトウェアオプション)
¥98,000-

※三脚・ターンテーブルは「EinScan-Pro」と共通です
※カラー取得モジュールは「EinScan-Pro+」専用です
※価格はすべて税抜表記です

※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 9:00~17:00 に対応(土日祝は除く)

標準機械仕様

型番	EinScan-Pro			
	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	0.1mm	0.3mm	0.05mm	0.05mm
スキャン速度	90,000 点 / 秒	550,000 点 / 秒	シングルスキャン 2秒以下	
ポイント間隔	0.2mm ~ 2mm	0.5mm ~ 2mm	0.16mm	
シングルスキャン範囲	210mm×150mm			
光源	白色 LED			
スキャン範囲	30~4000mm	150~4000mm	30~150mm	30~4000mm
位置合わせ方法	マーカーポイント	形状合わせ	ターンテーブル回転	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)			
3Dプリンタ用データ	出力可能			
出力フォーマット	OBJ / PLY / STL / ASC			
スキャンユニット重量	0.8kg			

型番	EinScan-Pro+			
	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	0.1mm	0.3mm	0.05mm	0.05mm
スキャン速度	550,000 点 / 秒	450,000 点 / 秒	シングルスキャン 2秒以下	
ポイント間隔	0.2mm ~ 3mm	0.7mm ~ 3mm	0.24mm	
シングルスキャン範囲	300mm×170mm			
光源	白色 LED			
推奨オブジェクトサイズ	100mm~4000mm	150mm~4000mm	50mm~150mm	50mm~4000mm
位置合わせ方法	マーカーポイント	形状合わせ	ターンテーブル回転	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)			
3Dプリンタ用データ	出力可能			
出力フォーマット	OBJ / PLY / STL / ASC			
スキャンユニット重量	0.8kg			



動作環境 (EinScan-Pro/Pro+ 共通)

※ケイズデザインラボ推奨

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 : USB×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 : Desktop : GeForce GTX660以上 / グラフィックメモリ2GB以上
 Laptop : GeForce GTX960M以上 / グラフィックメモリ2GB以上
 CPU : Core i7以上のプロセッサー メモリ : 16GB

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/>

