

【デスクトップスキャニングシステム】



SHINING 3D®

EinScan-SE EinScan-SP

デスクトップ3Dスキャナー「インスキャン」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-SE」「EinScan-SP」は、色光LEDを光源としているデスクトップ3Dスキャナーです。ターンテーブルを使用したオートマチックスキャン、フリースキャンの2種類のモードを切り替えることができます。

また、オプション品の三脚を使用することで、ターンテーブルに乗らない大きなサイズの対象物にも対応が可能です。

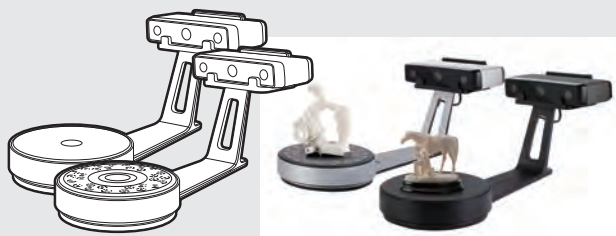
汎用性に優れ幅広い用途に使用できるスキャナーです。

貴社にて実践するために、ぜひ導入をご検討ください。

スピーディー・高品質・簡単な操作性

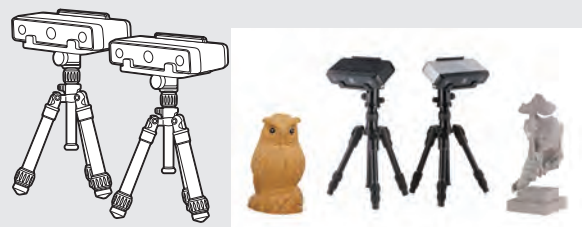
EinScanシリーズは3Dスキャナーをより簡単に使用できるように開発された製品です。コストバリューが高く、安価ながら高精度で対象物の形状を取得し、3Dデータ化します。

「EinScan-SE」「EinScan-SP」はLEDによる白色光を光源としており、より高品質な3Dモデルを作成可能です。アニメーション、ゲーム、デジタルコンテンツ、原型製作など、さまざまな用途で活用できます。



オートスキャンモード

付属のターンテーブルを使用する自動スキャンモードです。対象物の向きを変えて追加スキャンした後、ソフトウェア上で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。(EinScan-SPのターンテーブルはマーカー付)



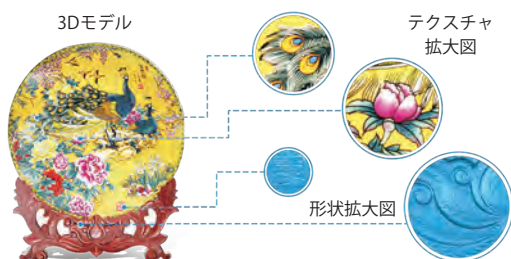
フリースキャンモード

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をスキャンするのに向いています。

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。



より鮮やかなカラーを取得する「Discovery Pack」



EinScanシリーズのニューアイテム「Discovery Pack」はEinScan-SE/SPで動作するアタッチメントです。24bitカラー & 1200万画素のカラーモジュールで、鮮やかでフォトリアルなカラーテクスチャが再現できます。

点間ピッチは最大0.07mmと、より高精細なデータを取得。EinScan-SE/SPの機能を拡張します。



SCAN COLOR REVERSE INSPECTION
EinScan-SE

スピーディーに高品質なモデルを作成する
汎用性3Dスキャナー



- スキャンモード
 - テクスチャスキャン
 - 光源
 - 出力フォーマット
 - シングルスキャン精度
- オートスキャンモード
 - フリースキャンモード
 - 可能 (別売のDiscovery Packも使用可能)
 - 白色LED
 - OBJ / PLY / STL / ASC
 - 0.1mm

EinScan-SE 本体価格・セット内容

スキャナ+ターンテーブル
スキャンソフト
¥179,000-



セット内容

- ① スキャナ本体 ② ターンテーブル ③ スキャナスタンド
④ スキャナブラケット ⑤ キャリブレーションボード
⑥ キャリブレーションボードホルダー ⑦ 電源アダプタ
⑧ 電源コード ⑨ USBケーブル
※そのほか、クイックガイドが付属



SCAN COLOR REVERSE INSPECTION
EinScan-SP

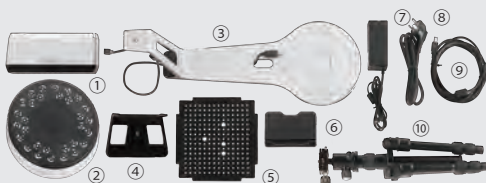
さらに高速、高精度に。
プロユースのデスクトップ3Dスキャナー



- スキャンモード
 - テクスチャスキャン
 - 光源
 - 出力フォーマット
 - スキャン精度
- オートスキャンモード
 - フリースキャンモード
 - 可能 (別売のDiscovery Packも使用可能)
 - 白色LED
 - OBJ / PLY / STL / ASC
 - 0.05mm

EinScan-SP 本体価格・セット内容

スキャナ+ターンテーブル
スキャンソフト
¥498,000-



セット内容

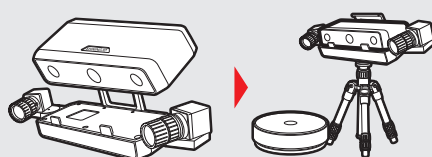
- ① スキャナ本体 ② ターンテーブル ③ スキャナスタンド
④ スキャナブラケット ⑤ キャリブレーションボード
⑥ キャリブレーションホルダー ⑦ 電源アダプタ
⑧ 電源コード ⑨ USBケーブル ⑩ 三脚
※そのほか、クイックガイドが付属

アクセサリ：Discovery Pack (EinScan-SE/SP用アタッチメント)



24bitカラー / 1200万画素の
カラーモジュール

¥230,000-



セット内容

- ① カラーモジュール (2台) ② スキャナブラケット
③ ケーブル類
※スキャナ本体は含まれませんのでご注意ください
※三脚はEinScan-SP付属のものをご使用ください

標準機械仕様

型番		EinScan-SE	EinScan-SP
スキャンモード	オートマチック	ターンテーブル、マニュアル	ターンテーブル、マニュアル
	フリー	形状、マニュアル	形状、マニュアル
最大スキャン範囲	オートマチック	200mm×200mm×200mm	200mm×200mm×200mm
	フリー	700mm×700mm×700mm	1200mm×1200mm×1200mm
最小スキャン範囲	オートマチック	30mm×30mm×30mm	30mm×30mm×30mm
	フリー	30mm×30mm×30mm	30mm×30mm×30mm
スキャン時間	オートマチック	2 分以下 (ターンテーブル 1 回転)	1 分以下 (ターンテーブル 1 回転)
	フリー	8 秒以下 (1 ショット)	4 秒以下 (1 ショット)
出力ファイルフォーマット		STL / ASC / OBJ / PLY / 3MF	STL / ASC / OBJ / PLY / 3MF
スキャン対象物との距離		290mm～480mm	290mm～480mm
スキャナ機械仕様	光源	白色光 LED 光源	白色光 LED 光源
	カメラ解像度	1.3メガピクセル	1.3メガピクセル
	スキャン精度	0.1mm	0.05mm
	ポイント間隔	0.17mm～0.2mm	0.17mm～0.2mm
重量	本体	2.5kg	2.5kg
	梱包含む	4.9kg	4.9kg
本体寸法		570mm×210mm×210 mm	570mm×210mm×210 mm
ターンテーブル耐荷重		5kg	5kg
電源		50W	50W
デバイス入力電圧／電流		DC12V, 3.33A	DC12V, 3.33A
特殊なスキャン物について		透明、光沢、暗い色のスキャン物には艶消しパウダースプレーが必要	



EinScan-SE / SP 動作環境

※ケイズデザインラボ推奨

対応OS : Windows 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×1ポート (USB2.0または3.0)
 グラフィックカード : NVIDIA Series 1GB以上のグラフィックメモリー
 CPU : Core i5以上のプロセッサー
 メモリ : 8GB以上

ハンドヘルド3Dスキャナー：「EinScan Pro 2X」「EinScan Pro 2X Plus」



EinScan Pro 2X

ベーシックセット (本体+ソフト)

¥899,000-



EinScan Pro 2X Plus

ベーシックセット (本体+ソフト)

¥1,090,000-

※オプション品についてはお問い合わせください。
 ※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 10:00～17:00 に対応 (土日祝は除く)

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 : <https://www.ksdl.co.jp/>