

【デスクトップスキャニングシステム】



SHINING 3D®

# TranScan C

プロフェッショナル・3D スキャナー トランスキャン・シー



## 12MPのフルカラーセンサーで高精細・高精度を身近なものに

Shining3D社のEinScanシリーズの知見を活かし、固定で高精細・高精度に特化した「TranScanC」が登場。従来のEinScan Proシリーズからハンドヘルド機能を省略し、固定スキャンに特化したことでハイエンドクラスに迫る分解能を備えました。EinScanProシリーズには難しかった指先サイズの製品検査や、フィギュア原型の詳細スキャンなど、いままで高価な機器を必要とした業務にもリーズナブルなコストで活躍します。

また、1200万画素、24ビットカラーの色域で正確な色の再現が可能になったため、文化財の保護や研究目的、XR用途でも活躍します。さらに用途に応じて二つの焦点距離が選択可能になり、多彩な対象物にも対応可能。

EinScanシリーズ同様、手軽なワークフローで短時間に高精細なデータを提供します。現在の業務改善やワークフローの革新にぜひ導入をご検討ください。

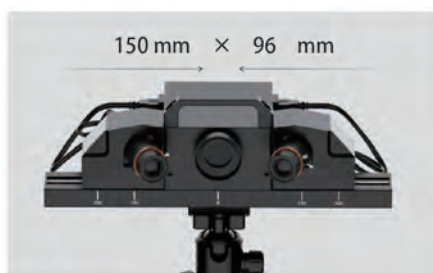
## 選択できるふたつの焦点距離で小型から中型レンジをカバー

Shining3Dの高解像度スキャナー TranScan Cは、よりプロフェッショナルな用途に向けて開発されました。1200万画素のカメラと高輝度・高解像度のプロジェクターで対象物をより鮮明にデータ化可能です。高解像度のカラーカメラを搭載したことで高品質なカラーも再現可能。様々な用途にお使いいただける固定スキャナーが TranScan Cです。



## レンズポジション

ハイエンドモデルの様にレンズの位置やピントを調節し、目的に応じた焦点距離でスキャンが可能。専門知識がなくてもソフトウェアのガイドに従い調整すれば、簡単に高解像度のスキャンデータが取得可能です。



レンズ設定 150 mm



レンズ設定 300mm

## 高解像度センサーと解像度切り替え機能

150 mmのレンズ設定では0.0375 mmと、EinScan シリーズ最高の分解能を装備。300 mmレンズ設定でも0.07 mmなので従来シリーズよりも一桁上のクラスの測定、スキャンが可能です。スキャン中に解像度の選択が可能になりました。また、スキャン設定を変更して最初からスキャンし直す手間がなくなり、スキャン作業がスムーズになりました。



## 忠実で高品質なカラーテクスチャ

12MPのフルカラーセンサーは、別途カラーモジュールを装着することなく、いつでもフルカラーのデータをスキャン可能。1677万色を再現可能な24ビットカラーでECサイト掲載用データや文化財のアーカイブ、VR用途やCG映画のアセット作成にも使えるフォトライクなデータがだれでも再現可能です。



サイズ(クロワッサン):  
169 mm × 48 mm × 84 mm



サイズ(花瓶):  
170 mm × 169 mm × 188 mm



サイズ(マトリョーシカ):  
90 mm × 174 mm × 90 mm

## ユーザーフレンドリーな操作性

アプリケーションはシリーズ一環、同じインターフェースで、ユーザーフレンドリーな使い勝手。強力な位置合わせ機能とメッシュ化機能により、専門性がなくとも高品質なデータ生成が可能です。



◀サイズ(象の彫刻):  
176 mm × 115 mm × 234 mm



◀サイズ(ストゥーパヒンの青銅器):  
150 mm × 80 mm × 210 mm

## 大型三脚とターンテーブル付属

特製ソフトキャリングケースと屈強な三脚、そしてターンテーブルなどスキャンに必要な全てのアイテムが全て含まれており、届いたその日から作業が可能。



Transcan C 標準パッケージ



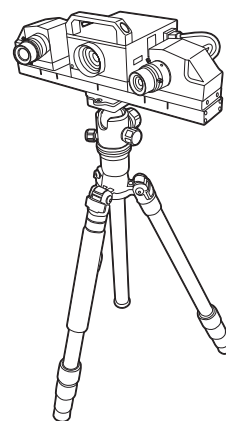
Transcan C(本体+オプション式)  
¥1,140,000 円 税別・送料サービス

セット内容



スキャナ本体・AC 接続ケーブル・電源アダプター・スキャナ接続ケーブル・キャリブレーションボード (150mm/300mm)・キャリブレーションスタンド・キャリブレーションマット・マーカーポイント・ターンテーブル・ターンテーブル接続ケーブル・USB メモリ・三脚・ソフトキャリングケース

	150 mm	300 mm
スキャンモード	三脚固定式・高解像度ストラクチャパターン投影法	
スキャン精度	0.035 mm	0.05 mm
スキャン速度	シングルショットあたり 3 秒、ターンテーブル使用時 70 秒 (8 ショット)	
ポイント間隔 (解像度)	0.0375 mm / 0.075 mm / 0.114 mm	0.075 mm / 0.154 mm / 0.23 mm
スキャン範囲	150 mm x 96 mm	300 mm x 190 mm
光源	白色 LED	
焦点距離	260 mm	480 mm
位置合わせ方法	マーカーアライン、特徴アライン、ターンテーブルアライン、手動アライン	
テクスチャスキャン	可能 (RGB 24bit TrueColor)	
出力フォーマット	OBJ、STL、ASC、PLY、3MF	
寸法	本体 332x110x142mm、三脚 475x120x120 mm、ターンテーブル 320x320x68 mm	
重量	本体 2.7 kg、三脚 2.2 kg、ターンテーブル 2.1 kg	
ターンテーブル耐荷重	10 kg	



動作環境 (EinScan シリーズ推奨スペック)

対応OS : Windows 10 64bit ※Windows 32bit およびMac OSには対応しておりません。  
 インターフェース : USB3.0×1ポート  
 グラフィックカード : NVIDIA GeForce RTX 2060以上(グラフィックメモリ 4GB 以上)  
 CPU : corei7-8700 以上 メモリ 32GB 以上

※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。

※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 に対応(土日祝は除く)

※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。

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/>