

EinScan *Rigil* Pro



SHINING 3D

インスキャン リジルプロ

1台ですべてをカバー。
すべてが新しい
オールインワンモデル
3Dスキャナの登場です。

ワイヤレス/ハンドヘルドスキャニングシステム

ワイヤレス 独立一体型 専用OS搭載

IR VCSEL と BLUE LASER のハイブリッド

この1台ですべてをカバー！

Shining3Dからすべてが新しいオールインワンモデルの3Dスキャナが登場。EinScan Rigil ProはGPU、モニター、バッテリーすべてをバランスよく搭載。また、光沢や黒に強く 高精細でスキャンできるHDブルーレーザーモード、広範囲を高速でスキャンできる赤外線VCSEL モードの二つを搭載。環境（室内、野外）を問わず、どんなシチュエーションでもタイミングを逃さないマルチデバイス、EinScan Rigil Proを貴社の3Dスキャナーの最初の一台としてお勧めします。

スキャンデータ



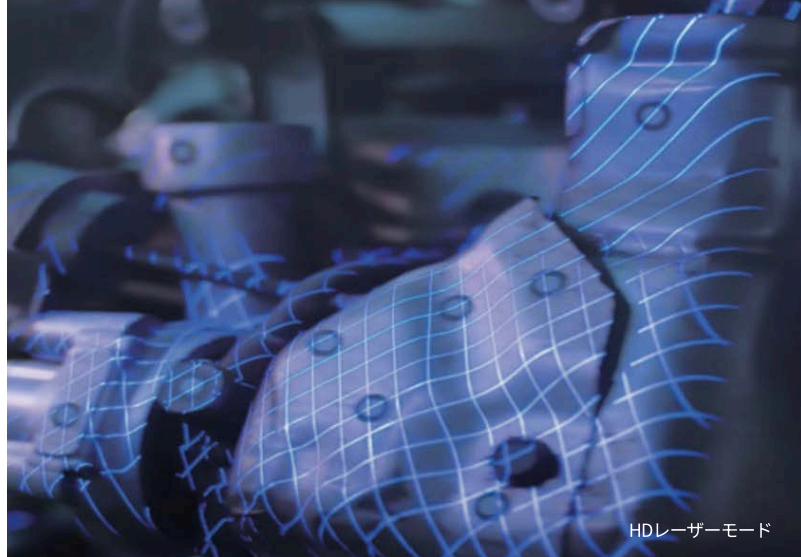
2つの光源モード

HDレーザーモード

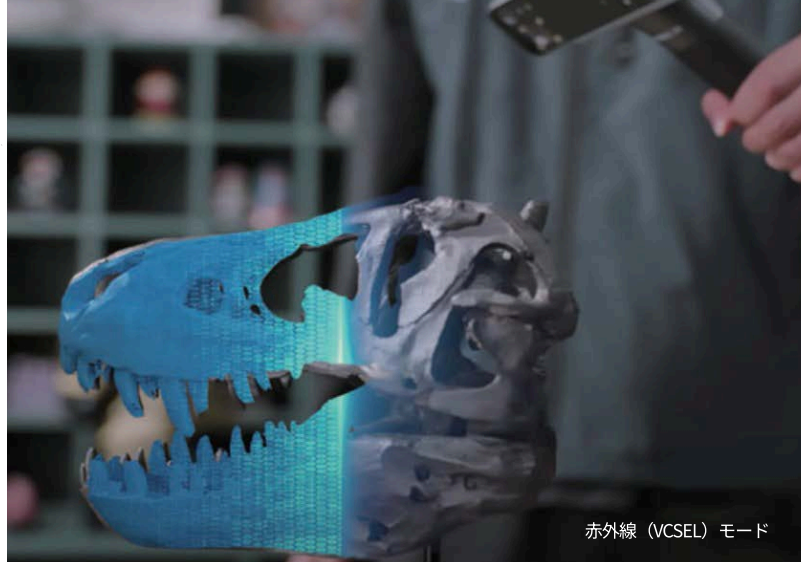
50本の高輝度ブルーレーザーを用いることで、光沢や黒などのスキャンしづらかった対象物を難なくクリアします。50本のラインレーザーで高速かつ効率のよいスキャンデータを取得。また形状に応じ部分的に7本レーザー（高精細モード）を用い微細なスキャンができるようになりました。

赤外線（VCSEL）モード

EinScanシリーズで培った赤外線レーザー方式(VCSEL)を採用し、広範囲を上位機種と同じスピードでスキャン。部屋を丸ごとスキャンしたり、大型構造物も一人でオペレーション。人体スキャンモードでは多少ポーズがぶれても強制的にアラインするモードを搭載。1~2分で人体スキャンが可能です。



HDレーザーモード



赤外線（VCSEL）モード

3つの運用モード

スタンドアロンモード

搭載された高性能GPUがリアルタイム処理をすることでケーブル接続型の上位機種に負けない速度を発揮。軽量のボディと相まってどんな複雑な形状もケーブルの呪縛から離れ作業可能。スキャンデータは作業後に付属ソフトウェアに転送して編集します。

ワイヤレス接続モード

大型の対象物や、HDレーザーモードでマーカレススキャンする場合はPCに接続した状態でスキャン。従来のEinScanシリーズと同じインターフェースで、リアルタイムでPCにデータが保存されていきます。

USBケーブル接続モード

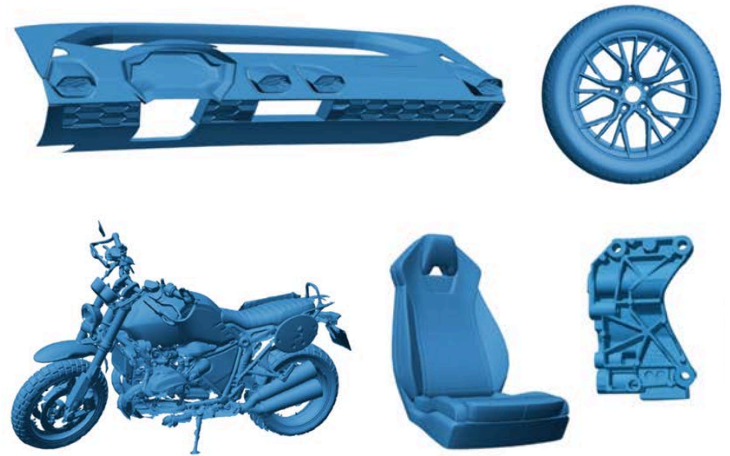
WiFiが安定しない場所では付属のUSBケーブルでRigil ProとPCを接続します。ワイヤレス接続モードと機能は同じですが、フレームレートやデータ転送においてWi-Fiよりも速度が安定します。



屋外など、PC作業が困難な環境でも動作可能です



PCにワイヤレスで接続し、リアルタイムでデータを保存します



フルカラー5MPカメラ搭載

すべてのモードで色情報を高精度にスキャン可能。後世に如実なデータを残すデジタルアーカイブなどで威力を発揮します。

取得されるカラーテクスチャは、微細な色の濃淡や経年変化、表面の汚れや風合いまで忠実に再現でき、後加工を最小限に抑えた実用的な3Dデータとして活用できるので、後世に如実なデータを残すデジタルアーカイブなどで威力を発揮します。



スキャンデータ



赤外線 (VCSEL) モード

EinScan Rigil Pro			
作業モード	ワイヤレス・スタンドアロン 追加のコンピューティングリソース：PC-無線 / PC-有線		
スキャンモード	Laser HD		IR Rapid
光源	50Linesブルーレーザー	7Linesブルーレーザー	IR VCSEL
解像度	0.05 ~ 10 mm		0.2 ~ 10 mm
スキャン速度	5,760,000点/秒	940,000点/秒	1,600,000点/秒
ワークディスタンス	170 ~ 550 mm		160 ~ 1500 mm
アライメントモード	グローバルマーカー/マーカー/形状/ハイブリッド		グローバルマーカー/マーカー/形状 /テクスチャー/ハイブリッド
容積精度	0.04 + 0.06 mm/m		0.1 + 0.4 mm/m
カメラ解像度	スキャナー2.3MP×2基+1.3MP×2基 テクスチャー5MP		
出力フォーマット	STL, OBJ, PLY, 3MF, ASC		
レーザークラス	Class II		/
ハードウェア	CPU: 8 core, 2.4GH; メモリ: 32GB DDR5; ストレージ: 32GB eMMC (システム) + 1TB SSD (データ保存用); 6.4" 2K AMOLED タッチスクリーン		
動作条件	温度 -10°C ~ 40°C		
認証	CE, FCC, ROHS, WEEE, FDA, SRRC, IP50		
インターフェースと電源	USB Type-C バッテリー: 5500mAh*2本; 60W-PD3.0充電器対応		
本体寸法	(H*D*W) H233 mm × D180 mm × W72.8 mm		
本体重量	870g (バッテリー含む)		



動作環境 (シリーズ推奨スペック)

対応OS : Win11, Pro 22H2 (64ビット) インターフェース
 インターフェース : USB 3.0; プロセッサ: 第13世代 Intel® Core™ i7-13700H 以上 NVIDIA
 グラフィックカード : GeForce RTX 3060 ノートPC向け GPU 以上; VRAM: 8 GB 以上
 メモリ : 64 GB 以上、DDR5 デュアルチャネル

ケイズデザインラボの機材導入前後の充実したサポート体制をぜひ体験ください。

3Dデジタルツール導入支援

私たちは、お客様が3Dスキャナーやソフトウェアをスムーズに導入できるよう全面的に支援します。導入計画の立案から、適切なツールの選定、設置・配置の最適化に至るまで、現場経験豊富な専門スタッフが一貫してご案内。お客様のニーズに合わせたカスタマイズも可能です。

人材育成、教育支援

3D技術を導入・活用するための人材育成と教育を支援します。初心者から上級者まで、幅広いレベルに対応したトレーニングプログラムを提供。実務を通じて、操作技術の習得だけでなく、3Dデータの活用方法についても深い理解を得られるよう設計します。

技術サポート

購入後も安心できる技術サポートを提供します。トラブル発生時の迅速な対応はもちろん、定期的なメンテナンスやアップデート情報の提供を行います。また、ユーザーの皆様がより高度な使用方法や応用技術を学べるよう、個別の対応もいたします。



KS DESIGN LAB

株式会社ケイズデザインラボ

企業名: 株式会社ケイズデザインラボ
 設立 : 2006年2月14日
 資本金: 8,375万円
 住所 : 東京都千代田区九段南3-8-11-7F
<https://www.ksdl.co.jp/>

