

KS DESIGN LAB

# FreeScan Trak Nova



SHINING 3D

## フリースキャン トラックノヴァ

「大きすぎて測れない」  
を、過去にする。



【製品カタログ】

多機能ダイナミックトラッキング&スキャンシステム

広い計測範囲

明るい環境で使用可能

簡単セットアップ

セットアップPC



わかりやすい  
直感的なインターフェース

ポータブルなワイヤレス・トラッキング型スキャナー  
最大FOVを備えるレーザー・スキャナー & ビデオフォトグラメトリー  
モジュールをワンパッケージ化したシステムです。



TE Nova



## 高精度スキャンを 一人でも実現可能

高精細ハンディスキャナー TE NOVA と、トラッキング機能を備えたワイドレンジスキャナー UE NOVA により構成されています。トラッキングシステム、フォトグラメトリ、ワイドレンジスキャンを活用し、部品測定から大型設備・構造物まで、高精度かつ効率的な3Dデータ取得が可能です。

## トラッキングシステムにより手軽に高速、高精度測定

リアルタイムトラッキング技術により、対象物や治具にマーカーを貼る手間が無くなり短時間での測定が可能です。





今まで手軽に撮影できなかったサイズが計測可能

## 大型ワークへの対応

UE NOVA はトラッキング用だけではなくワイドレンジ対応のハンディ3Dスキャナーとしても使用でき、超大型ワークや設備を少ないマーカーで効率的にスキャン可能。測定対象や現場条件に応じた柔軟な運用を実現します。

## バッテリー稼働によるケーブルレスな測定環境

内蔵バッテリーにより、取り回しの制約を減らし、狭い場所や大型ワークなど、スペースが限られる現場でもスムーズな測定を実現します。

## 洗練されたデザイン

コンパクトで軽量、持ち運びもスムーズなデザインで、公共交通機関でも持ち運びが容易です。

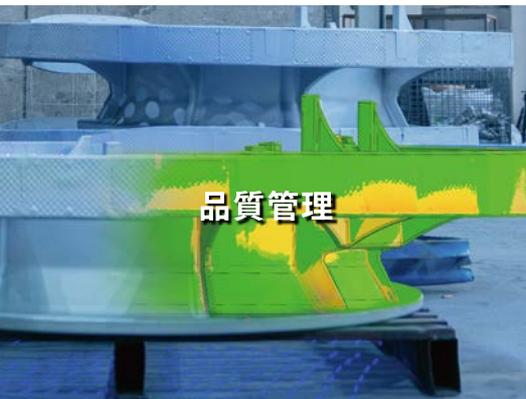


内蔵バッテリーで、屋外での撮影も安心



専用キャリーバックで、移動時にもかさばりません

**「大きすぎて測れない」を、過去にする。  
様々な分野で活用できる  
オールインワン3Dスキャンソリューションです。**



品質管理



製品設計



リバースエンジニアリング



保守修理&オーバーホール



デジタルアーカイブ



考古学・文化遺産保護

# 豊富な計測範囲のバリエーション

単体のシステム&組み合わせにより、計測範囲のバリエーションが豊富です。  
最小5cmから、最大30m（UE Nova単体での使用時）まであらゆるものが計測可能です。

TE Nova 単体	トラッキングモード	UE Nova 単体
 <ul style="list-style-type: none"> <li>計測範囲 : 最小5cm~1m</li> <li>被写界深度 : 380mm</li> <li>精度 : 0.02mm</li> </ul> 	 <ul style="list-style-type: none"> <li>計測範囲 : 4m</li> <li>被写界深度 : 380mm</li> <li>精度 : 0.062mm</li> </ul>  <p><small>※トラッキングモードはトラッカーが見える範囲での計測となります。</small></p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>計測範囲 : ~30m</li> <li>被写界深度 : 2,300mm</li> <li>精度 : 0.72mm</li> </ul> 

技術仕様		
	FreeScan Trak Nova	FreeScan UE Nova
容積精度	0.062mm(12m <sup>3</sup> )	/
VPG※併用時容積精度	0.046 + 0.012mm/m	0.072 + 0.012mm/m
FOV (スキャン範囲)	52mm×510mm	2,600mm×2,200mm
VPGのFOVインジケータ	内臓	
高速スキャン	50本レーザー	50本レーザー
詳細スキャン	7本レーザー	/
ディープホールスキャン	1本レーザー	/
被写界深度	TE Nova : 380mm UE Nova : 2,700mm	2,300mm
ワイヤレス&有線モード (光ファイバー)		
本体重量	TE Nova : 1.2kg / UE Nova : 1.6kg	
証明書	CE,FCC,ROHS,WEEE,KC,FDA,UKCA,IP50,TELEC,TISAX	
受け入れテスト	VDI/VDE 2634 Part3 (ISO17025認証の精度試験所で認証取得)	



## 動作環境 (シリーズ推奨スペック)

対応OS : Windows 11 (64bit)  
 インターフェース : USB 3.0 / ギガビットLAN  
 グラフィックカード : NVIDIA RTX 4060 Laptop GPU 以上 (グラフィックスメモリ 8GB以上)  
 CPU : 第13世代 Intel® Core™ i7-13700H 以上  
 メモリ : 64GB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。

## 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/>

