SHINING 3D

EinScan Trak

ワイヤレス・マーカーレス3Dトラッキングシステム

マーカー貼付を省き、大型対象物から細部まで





15 m^3
トラッキングエリア

263万点／秒
最大スキャン速度

0.05 mm
最小解像度

01 2つのワークモード

トラッキングで全体形状を取得。着脱式の
ハンドヘルドで狭所・細部もスキャン。

02 3種類のレーザー

19＋19本クロス・7本平行・シングル。
広範囲、微細形状、深穴に使い分け。

03 ワイヤレス・柔軟なデータ統合

Wi-Fi 6対応。異なるモード・解像度の
スキャンデータを1つのプロジェクトに統合。

04 高精細フルカラー

5MPテクスチャカメラで色や質感を取得。
文化財保存・アート・設計・研究に活用。

主要仕様

体積精度 / 解像度	最大0.1 mm / 0.05～10 mm
動作距離	トラッキング：800～4,000 mm / ハンドヘルド：100～500 mm
連続使用時間	トラッキング：最大5.5時間 / ハンドヘルド：最大3.5時間
質量	トラッカー：1.02 kg / 球状：1.46 kg / ハンドヘルド：0.48 kg
出力形式 / 動作温度	STL・OBJ・PLY・3MF・ASC / −10～40°C

※マーカー不要はトラッキング時。ハンドヘルドでは形状特徴などの条件によります。

※専用ルーター（標準付属）を使用。解像度は精度とは異なり、性能は使用条件により変わります。

自動車・リバースエンジニアリング / 文化財保存 / 大型対象物の3Dデジタル化

EinScan Trak

主要仕様・動作環境

大型対象物から細部まで、柔軟にスキャン

Tracking Mode と Handheld Scanner Mode を用途に合わせて切り替え。

光源	19＋19本クロスレーザー / 7本パラレルレーザー / シングルレーザー
体積精度 / 解像度	最大0.1 mm / 0.05〜10 mm
スキャン速度	最大2,630,000ポイント／秒
動作距離	トラッキング：800〜4,000 mm ハンドヘルド：100〜500 mm
最大視野範囲	トラッキング：4,796×4,174 mm（距離4,000 mm時） ハンドヘルド：547×463 mm（距離500 mm時）
トラッキング体積	15 m^3
位置合わせ	トラッキング：トラッキング / グローバルマーカー ハンドヘルド：マーカー / グローバルマーカー / 形状
カメラ	トラッカー：5MP×2 ハンドヘルド：ステレオ2MP×2 / テクスチャ5MP×1
出力形式	STL / OBJ / PLY / 3MF / ASC
レーザー / 温度	クラスII / −10〜40°C
連続使用時間	トラッキング：最大5.5時間 / ハンドヘルド：最大3.5時間
バッテリー	トラッカー：5,400 mAh×2 / 球状スキャナー：5,400 mAh×2 ハンドヘルド：5,400 mAh×1
インターフェース	トラッキング：USB Type-C×2 / ハンドヘルド：USB Type-C×1
質量	トラッカー：1.02 kg / 球状スキャナー：1.46 kg ハンドヘルドスキャナー：0.48 kg

PC最小動作環境

OS：Windows 10/11（64ビット）
CPU：Intel Core i7-13650HX / AMD Ryzen 7 7735Hシリーズ以上
GPU：NVIDIA GeForce RTX 3060 Laptop GPU / VRAM 6GB以上
メモリー：32GB以上・DDR5デュアルチャンネル / USB 3.0・LAN

スキャンから、設計・検証へ

EXScan Trak：取得・編集 / EXModel Series：CAD化 / EXMeasure：寸法解析

※関連ソフトウェアのライセンス・提供条件は、お問い合わせください。

※対象物・環境・モードにより性能が異なります。解像度は精度とは異なります。
※高精度のスキャンではグローバルマーカーの使用を推奨します。
※Wi-Fi 6通信には専用ルーター（標準付属）が必要です。

お問い合わせ
www.microboards.co.jp
株式会社マイクロボードテクノロジー
メール：afinia3d@microboards.co.jp