

【ハンドヘルド・高精細測定システム】



# FreeScanUE シリーズ



## 高精度な検査・測定技術を、より身近なものへ

SHINING 3Dの3D スキャナシリーズの技術を用いて、従来モデルより測定・検査目的に特化したモデルが登場しました。FreeScanUEシリーズは、製造や品質の管理に携わる技術者をターゲットにして、精度の信頼性と効率化を迫及したスペックを実現しました。軽量ボディにクロスラインのブルーレーザーユニットを搭載し、対象物の色や材質を問わず、クラス最高レベルの最大135万点/秒の測定値を計測可能。VDI/VDE 2634 に準拠した試験をパスし、320万画素の高性能センサーと、直感的なインターフェイスで特別なトレーニングを必要とせずメトロロジークラスの測定業務をより身近なものにします。

高精度の測定技術を、リーズナブルに提供するFreeScanUEシリーズの導入をぜひご検討ください。

## FreeScanUE シリーズ 4 つの特徴

### ■選べる 2 タイプ

FreeScan UE は 22 本または 14 本のクロスラインレーザーを持つ 2 つのラインナップ。測定する対象の大きさや効率によって二つのモデルから選択可能です。

### ■判りやすい日本語インターフェース

直感的でわかりやすい Shining 3D 社共通のインターフェース。日本語化されたメニューで誰にでも簡単に操作可能。従来のような難しいトレーニングやスキルが不要です。

### ■各種ソフトウェアとのシームレスな連携

ソフトウェア連携機能を搭載。測定した点群やメッシュデータをシームレスに素早く移行でき、スムーズで効率的な作業が可能です。

### ■専用キャリングケース付属

キャスター付き付属キャリングケースに必要なすべてのアセンブリが収納可能。必要なタイミングにどこへでも持ち出せるメトロロジークラスの 3D スキャナーです。

## 標準機械仕様・セット内容

モデル	FreeScan UE7	FreeScan UE11
スキャンモード	複数ラインレーザー / 単レーザー	
スキャン精度	最高 0.02 mm	
体積当たり精度	0.02 mm+0.04 mm/m	
スキャン速度	860,000 points/ 秒	1,350,000 points/ 秒
ワーキングディスタンス	500mm	
被写界深度	300mm-700mm	
最大スキャン範囲	510mm x 520mm	
点間ピッチ (解像度)	0.05mm-3mm	
光源	14 lines+1 line ブルーレーザー	22 lines +1 line ブルーレーザー
レーザー強度	Class 2M (アイセーフ)	
インターフェイス	USB 3.0	
本体寸法	298mm x 90mm x 74.5mm	
本体重量	750g	
電源	DC: 12V, 5.0A	
保証動作温度	20° C - 40° C	
保証動作湿度	10%-90%	
出力フォーマット	OBJ; STL; ASC; PLY; P3; 3MF	



※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)



### セット内容

- ① スキャナ本体
- ② 電源アダプター
- ③ スキャナ接続用ケーブル
- ④ AC 接続ケーブル
- ⑤ キャリブレーションボード
- ⑥ USB メモリ
- ⑦ ソフトウェアダウンロード
- ⑧ マーカーポイント
- ⑨ 性能証明書
- ⑩ 専用キャリングケース

## 動作環境(シリーズ推奨スペック)



- 対応OS : Windows 10 64bit ※Windows 32bit および Mac OS には対応していません。
- 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/>