

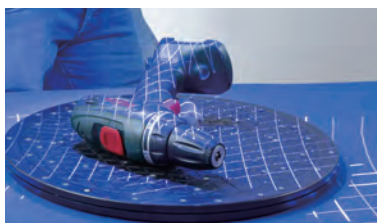
【ハンドヘルド・高精細測定システム】



SHINING 3D®

FreeScanUE Pro

2022
NEW



メトロロジークラスの測定を最速に、そしてもっと身近に

高精度で扱いやすい測定システム・FreeScanUE シリーズが、クラス最高レベルの性能へと進化しました。26本にまで増えたクロスラインレーザーにより、従来モデルよりも計測スピードが37%向上。新開発の「フォトグラメトリモード」では、いままで経験や技術を要した数m超の大型オブジェクトも、歪みを生じることなく高速に測定可能になりました。さらに「ファインスキャンモード」を新搭載。平行5本ラインレーザーを用いることで、固定スキャナーに匹敵する詳細度で加飾表面の取得などが可能となりました。また、光源はすべてブルーレーザーで黒や光沢のある対象物でもスムーズに測定可能。VDI/VDE 2634 standard 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。

次世代の測定技術をリーズナブルに提供する FreeScan UE Pro の導入をぜひご検討ください。

FreeScanPro シリーズ 4 つの特徴

■マルチスキャンモード

大きな対象物を素早くスキャンする13本のクロスラインレーザー、細かい部分をスキャンする5本のパラレルレーザーライン、深い穴やポケット部分のスキャンに適したシングルレーザーラインを搭載。

■フォトグラメトリモード

大型の対象物をスキャンする際に必要だった専用のコードマーカを必要とせず、マーカポイントシールと専用スケールバーを配置することで、歪みのない高精度の測定が可能に。

■幅広い素材へ対応

黒色や高反射性表面のスキャンに対応し、より効率的なスキャン処理を実現。

■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

FreeScanUE Pro		
スキャンモード	複数ラインレーザー / 単一レーザー	ファインモード
スキャン精度	最高 0.02mm	
体積当たり精度	0.02mm+0.03mm (スタンダード)	0.02mm+0.015mm (フォトグラメトリモード)
スキャン速度	1,850,000points/ 秒	
ワーキングディスタンス	300mm	200mm
被写界深度	170 mm - 680 mm	
最大スキャン範囲	600 mm×550 mm	
点間ピッチ (解像度)	0.05-3.0 mm	
光源	26 lines +1 line ブルーレーザー	パラレル 5Lines 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	298 mm x 103.5 mm x 74.5 mm	
本体重量	840g	
電源	12V, 5.0 A (ACアダプター供給)	
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 ④AC 接続ケーブル
 ⑤キャリブレーションボード ⑥スケールバー
 ⑦専用キャリングケース ⑧性能証明書
 ⑨マーカポイント (9mm・6mm) ⑩USB メモリ
 ⑪ソフトウェアダウンロード

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。
 インターフェイス : USB3.0×1 ポート
 グラフィックカード : NVIDIA GeForce RTX3060 (グラフィックメモリ 6GB 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。

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/>

※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。