

EinScan Medixa



SHINING 3D

インスキャン メディカ

技師装具向けの
オールインワン
3Dスキャナーです。
石膏も包帯も不要。
3Dスキャナによる
新しい義肢設計へ。

【製品カタログ】

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 PC接続不要



PCを必要としない オペレーション

専用CPUとGPU、さらにバッテリーとモニターを内蔵したことでキャリングケースから取り出し電源を入れたらすぐに使えるオールインワンデバイス。型取りに必要な道具は不要で、計測作業がこの1台で完結します。



2つの光源モードを搭載

赤外線 (VCSEL) モード

環境光の影響を受けにくく、肌、髪、反射しやすい対象物もデータ取得しやすく、上位機種と同等のスピードで滑らかにスキャンできます。赤外線を使うことで、肌や髪の毛のように光を反射しやすい部分でも安定してデータを取得できます。まぶしさがなく被写体への負担が少ないため、顔や頭部などのスキャンにも適しています。

白色光モード

高精細なテクスチャや微細な形状を得意とし、顔のしわ・鼻筋・唇の形、指先のラインなど、ディテールが重要な部位のスキャンに最適です。表面の凹凸や境界をシャープに捉えられるほか、肌や素材の色味や模様も安定して読み取ることができます。

人体スキャン専用アルゴリズム

高度なアルゴリズムにより、スキャン中の患者のわずかな動きを補正できます。

特に、頭部ヘルメット用の乳児頭部や、呼吸による動きの影響を受ける人体計測の3Dデータ取得に有効です。



義肢装具/医療/ヘルスケア向け メニューを標準搭載

頭部・腕・脚などの部位ごとのプリセットが用意されており、直感的に操作できます。用途に合わせてスキャン設定を編集・保存でき、誰が利用しても同じ設定でスキャンが可能です。

専用キャリングケース付属

953gの軽量ボディと内蔵バッテリーを搭載しているため、クリニック内外での持ち運びや現場での運用がスムーズに行えます。

装具作製プロセスの効率化

デジタル化により、従来の型取り～設計～製造のプロセス時間が大幅に短縮され、1症例あたりの時間削減や患者対応数の増加が可能です。



EinScan Medixa	
スキャンプリセット	頭蓋、顔、体幹、上肢、下肢、足、ソケット、座面、フォームボックス
光源	白色光 赤外線
動作距離	200 ~ 600 mm 160 ~ 1500 mm
視野(FOV)	475 ~ 360 mm 1090 ~ 1260 mm
ポイント間隔	0.2 ~ 3 mm
安全性	LEDライト(目に安全) Class I (目に安全)
テクスチャカメラ解像度	5MP
対応アクセサリ	FootStation 2 *
位置合わせ	特徴、テクスチャ、マーカー、ハイブリッド、グローバルマーカー
出力形式	STL, OBJ, PLY
ハードウェア	CPU: 8コア, 2.4GHz、RAM: 32GB DDR5、ストレージ: 1T SSD ROM、6.4インチ2K AMOLEDタッチスクリーン
インターフェースと電源	Wi-Fi 6, USB-C; バッテリー: 5500mAh × 2、USB-C 60W - PD3.0充電器対応
本体寸法	(H*D*W)233 × 180 × 91 mm
重量(バッテリー含む)	953 g

*FootStation 2 はEinScan Medixaに同梱されておらず、足のスキャンの際は別途購入が必要です。

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。



いろいろな業界への豊富な導入実績

製造業や自動車業をはじめ、幅広い業界に導入実績がございます。「どのツールを利用すればいいかわからない」「ツールの利用方法含めサポートしてほしい」というお悩みを持ったお客さまにも柔軟に対応させていただきます。



自動車関連部品



おもちゃ・フィギュア



容器包装・パッケージ



医療業界



建設設計



金属加工・樹脂加工



教育・公的機関



家電メーカー

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/>

