



3D DeVOK

産業用クラスの高性能、次世代の革新ツール

3DeVOK MT

プロ仕様3Dスキャナー

34本のブルーレーザー + 22本の赤外線レーザー + 広範囲赤外線VCSEL



高効率

マーカ―不要

3種類の光源モードに対応し、ターゲット不要の3Dスキャンを実現。シンプルな操作性を備え、プラグ&プレイ設計により現場でのスキャン効率がさらに向上します。

高度なハイブリッドアライメント

形状、テクスチャ、そしてターゲットを組み合わせた高度なアライメント技術により、形状が複雑な表面でも、特徴が限られた表面でも、ターゲットを最小限またはほぼ使わずにスムーズなアライメントを実現。直感的で手間のかからない操作を可能にします。

高速かつ安定したスキャンニング

最大70fpsの高フレームレートで、1秒あたり最大450万点をキャプチャできます。1フレームあたり1100mm×1000mmという広範囲をカバーし、中型から大型のオブジェクトもスムーズかつ安定してスキャンできます。



柔軟性

多サイズスキャンへの対応

0.05mから5mまでの幅広いサイズの物体をスキャンできるため、小型部品から中～大型のアイテム、美術品や人体など、あらゆる用途に最適です。

多様な環境に適応

屋内や屋外、低照度環境、さらには直射日光下でも効率的に動作し、あらゆる場所で安定したスキャン結果を得られます。

複雑な素材への対応

黒色や反射性のある物体、黒髪、多彩な色が混在するアイテムなど、スキャンが難しい表面でもパウダー不要で対応可能です。



高い堅牢性

卓越した解像度

最大0.05mmの高解像度により、5cm以上の物体でも複雑なテクスチャや微細なディテールを正確に捉えます。

高精度

マーカ―を使用したアライメントモードでは、精度が最大0.04mm+0.06mm/mに達します。リアルタイムメッシュアルゴリズムにより、高精度で高品質な3Dデータを提供します。

鮮やかなカラー再現

24ビットの高精細カラーレスキャンに対応し、高解像度カメラ画像とテクスチャマッピングによって、オブジェクトの質感や色彩をリアルに再現します。



特長

3種類の光源

34本のブルーレーザー | 22本の赤外線レーザー | 広範囲赤外線VCSEL

マーカ―レスの3Dスキャン

大規模スキャン

不可視光スキャン

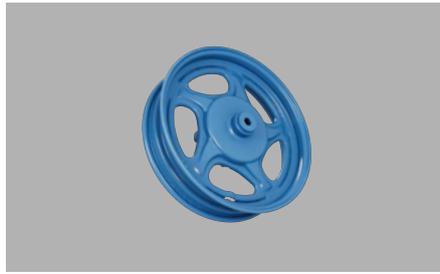
スキャンエリア: 1100 mm × 1000 mm | スキャン距離: 1500 mm



幅広い用途に対応



車のカスタマイズ



リバースエンジニアリング



人体のデジタル化



3Dディスプレイ



アートデザイン



文化財

3DeVOK MT 製品仕様			
光源	34本ブルーレーザー	22本赤外線レーザー	赤外線VCSEL
レーザークラス	Class II (目に安全)		Class I (目に安全)
スキャンモード	ブルーレーザー	赤外線レーザー	赤外線VCSEL
	マーカーレススキャン対応	マーカーレスおよび不可視光スキャンに対応	マーカーレス、不可視光スキャンおよび長距離・超広視野での高速スキャンに対応
最大精度*	0.04 mm		
体積精度*	0.04 mm + 0.06 mm/m		
点間距離	0.05-5mm	0.1-5mm	
アライメントモード	ハイブリッド、マーカー、テクスチャ、特徴		ハイブリッド、テクスチャ、特徴
カラースキャン	対応		
スキャン距離	150-1000mm		150-1500mm
照射範囲	140mm x 140mm - 490mm x 490mm		50mm x 75mm - 1100mm x 1000mm
スキャン速度	3,300,000 点/秒	2,450,000 点/秒	4,500,000 点/秒
出力形式	*.obj, *.stl, *.ply, *.asc, *.mk2, *.txt, *.epj, *.apj, *.spj, *.map, *.sk		
動作環境	0-40°C / 10%-90% RH (非結露)		
インターフェース	USB 3.0		
本体サイズ	外寸: 215 mm x 73 mm x 53 mm / 重量: 620 g		
電源	DC: 12 V / 5.0 A		
認証	CE-EMC, FCC, RoHS, IEC 60825, IEC 62471, IEC 60529-IP50, WEEE, KC		
推奨PCスペック	OS: Windows10/11, 64bit; CPU: i7-13650HX以上; RAM: 32GB以上; グラフィックスカード: NVIDIA RTX3060以上; グラフィックメモリ: 6GB以上		

※実験室での理論的精度テスト結果には、不確定誤差が伴う可能性があります。

お問い合わせ



大阪本社 Tel:06-6710-9061
〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町4-3-9本町サンケイビル 18階
東京支社 Tel:03-6450-1163
〒105-0012 東京都港区芝大門2-9-4 VORT芝大門III 9階
STARAY北堀江店 Tel:06-6556-7520
〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-7-9 QUADRA KITAHORIE 1階
Email: info@3d-scantech.jp
コーポレートサイト: <https://apple-tree.co.jp>
SCANTECH: <https://3d-scantech.jp>