



リバースエンジニアリング



カスタム改造



3D検査



アート&デザイン

3DeVOK MT Gen2 技術パラメータ				
光源	34本のクロスブルーレーザーライン	11本の平行ブルーレーザーライン	1本のシングルブルーレーザーライン	赤外線VCSEL構造化光
レーザー安全性	クラスII（アイセーフ）			クラスI（アイセーフ）
基礎精度*	最高 0.03 mm			
体積精度*	最高 0.03 mm + 0.04 mm/m			
点間距離	0.1-5 mm	0.05-5 mm	0.1-5 mm	0.2-5 mm
位置合わせモード	ハイブリッド、マーカー、テクスチャ、特徴位置合わせ			ハイブリッド、テクスチャ、特徴位置合わせ
テクスチャ取得機能	あり			
最大スキャン距離	1,000 mm	295 mm	600 mm	1,500 mm
焦点距離	325 mm	210 mm	325 mm	400 mm
視野範囲*	140 mm × 140 mm - 490 mm × 490 mm*			50 mm × 75 mm - 1,100 mm × 1,000 mm
スキャンフレーム	最大 80 fps			最大 30 fps
スキャン速度	最大 3,300,000 Points/s			最大 4,500,000 Points/s
出力フォーマット	*.obj, *.stl, *.ply, *.asc, *.mk2, *.txt, *.epj, *.apj, *.spj, *.map, *.sk			
動作条件	0-40 °C, 10%-90% RH（結露なきこと）			
インターフェース	USB 3.0有線転送およびWi-Fi 6ワイヤレス転送に対応（Airgoワイヤレスハンドルは別売）			
スキャナ寸法・重量	寸法: 215 mm × 73 mm × 53 mm、重量: 620 g			
電源	DC: 12 V, 5.0 A			
認証	CE-EMC, FCC, RoHS, IEC 60825, IEC 62471, WEEE, KC			
推奨PC構成	OS: Win10/Win11、64-bit; CPU: i7-13650HX以上; RAM: 32GB以上; グラフィックカード: NVIDIAディスクリートグラフィックカード、NVIDIA RTX3060以上; グラフィックメモリ: 6GB以上			

*クロスブルーレーザーライン

*精度に関する記載：実験室での理論精度試験済み。各ユニットにはキャリブレーション証明書が標準付属しています。



LinkedIn



Facebook



YouTube

SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD. (HQ) STAR Market 株式コード: 688583

3DeVOKはSCANOLOGY傘下のブランドで、産業分野を越えた3Dデジタルアプリケーションを専門としています。リバースエンジニアリング、文化財、医療分野などをカバーし、ユーザーが3Dツールの可能性を最大限に引き出し、革新性と効率を高めることを支援します。

SCANOLOGYは3Dビジョンデジタルソリューションのグローバルリーダーであり、産業用3D検査アプリケーションに注力しています。高精度、ポータブル、インテリジェントな製品により、航空宇宙、自動車製造、建設機械などの産業にサービスを提供しています。

✉ iad@3d-scantech.com

🌐 www.3devok.com



高精度ハンディ型3Dスキャナ

3DeVOK MT Gen2



システム性能強化

4種光源（34本のクロスブルーレーザーライン、11本の平行ブルーレーザーライン、シングルブルーレーザーライン、IR VCSEL）を搭載。精度は最大0.03 mm、解像度は最大0.05 mm、フレームレートは最大80 fps。



プロフェッショナルグレードソフトウェア

マーカープレスキャンにより中～大型部品の高精度化を実現。薄肉部品の位置合わせ、2つの点群結合、スマートカラーマッピング、複数PCでのオフライン処理に対応。

3DeVOK MT Gen2は、SCANOLGYの産業グレードDNAに強化された光学系とアルゴリズムを統合しています。リバースエンジニアリング、自動車カスタマイズ、3D検査向けに設計されています。多様なサイズ・材質の部品を効率的にスキャンし、複雑な大型対象物に信頼性の高いデータを提供し、デジタル設計から製造までのワークフローを効率化します。



4種光源、優れた性能

複雑な部品に対応する、多様な位置合わせモードを備えたマルチライトシステム。

IR構造化光

マーカ不要、中～大型対象物向けの広い単一フレーム視野

34本のクロスブルーレーザーライン

リバースエンジニアリング向け最大0.03 mmの精度

11本の平行ブルーレーザーライン

微細形状に対応する最大0.05 mmの解像度

1本のシングルブルーレーザーライン

深穴や凹部の取得性能を強化

多様なサイズ・材質に対応

0.05～5 mの対象物に対応。暗色、反射性、屋外表面などの難しい材質にも最適化され、高速で高精度なスキャンを実現します。



国際認証

複数の国際規格（CE-EMC、FCC、RoHSなど）に適合。各3DeVOK MT Gen2には工場出荷時キャリブレーション証明書が付属し、SCANOLGYのISO 17025認定ラボと国際規格に準拠した手順により、信頼性の高い性能を保証します。

リバースエンジニアリングと3D検査をシームレスに

複数フォーマット（STL、ASCなど）に対応し、シームレスなワークフローを実現。DefinSight MODELへワンクリックでエクスポートしてCADモデリング、Rhinoでサーフェス設計、PolyWorksで3D検査を行います。



自由なスキャン

オプションの3DeVOK Airgoハンドルにより、最大75 fpsのワイヤレス転送とデュアルバッテリー駆動に対応。現場、狭所、大型対象物のスキャンに最適で、プロフェッショナル性能を手軽に発揮できます。

