



SCANTECH

日本公式ページ <https://3d-scantech.jp>



SCANTECH twitter

SIMSCAN

わずか 570g の工業測定用 3D スキャナー

Small is the Brand - New Big



anewjiii



3Dプリンターは製造業の現場に少しずつ導入されるようになりました。
それに伴って、3Dスキャナーの需要が高まっています。
しかし、3Dスキャナーを導入してみたものの、
・3Dスキャナーの重量が1kg前後あるため、長期間使用すると疲れる
・3Dスキャン速度が遅い
・測定からファイル変換に至るまで物凄く時間がかかる
こういったことで、お悩みではないでしょうか？
これらの悩みを解決する工業測定用3Dスキャナー
「SIMSCAN」の大きな特徴7つは以下の通りです。



SIMSCAN

モデル	SIMSCAN (シムスキャン)		被写界深度	250 mm
スキャンタイプ	ハンドヘルド (ハンディー型)		出力形式	pj3, asc, igs, txt, mk2, umk, stl, ply, obj
スキャンモード	高速スキャン	22 本クロスブルーレーザー	入力フォーマット	pj3, pjs, asc, igs,txt, mk2, umk, refxml, stl, ply, step
	高解像度スキャン	7 本平行ブルーレーザー	動作温度範囲	-10~40℃
	ディープホールスキャン	1 本ブルーレーザー	推奨 PC スペック	CPU: Intel Xeon W-10885M @ 2.40GH / GPC : Nvidia Quadro RTX 3000 , Independent 6 (Nvidia のみ対応)
レーザー本数合計	30 本			RAM : 32G DDR4 3200MH / OS : Win10 Pro
最大精度	0.020 mm		インターフェース	USB 3.0
最大スキャン速度	2,020,000 点 / 秒		本体サイズ	203 mm x 80 mm x 44 mm
最大スキャン範囲	410 mm × 400mm		本体重量	570 g
レーザークラス	CLASS II (目に安全)		電源	AC100-240V
最大解像度	0.025 mm		ソフト	ScanViewer(日本語対応)
体積精度	標準	0.020 mm + 0.040 mm/m	特許	CN204329903U, CN104501740B, CN204854633U, CN204944431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B,
	MSCAN-L15 写真測量装置併用	0.020 mm + 0.015 mm/m		CN204902784U, CN204902785U, CN106403845B, CN110030946B, CN111833392A, CN212300269U, CN211904059U,
焦点距離	300 mm			CN211696268U, CN306053019S, CN212606697U, CN111932465A, CN111694665A, CN306321502S

01

軽量で携帯性抜群



重量はわずか570gと、ハンディ3Dスキャナーの中でも最軽量クラスの軽さ。また、サイズも203×80×44mmなので、片手で使用できます。専用ケースも付属されており、持ち運びもしやすいため、様々なモノづくりの現場で使用されています。

02

狭い場所でも測定できる



従来の3Dスキャナーでは狭いエリアや構造物の裏側などのスキャンは困難でした。しかし、SIMSCANは持ち式で小型サイズのため、測定が難しいエリアでのスキャンが可能となり、構造物の隅々までデータを所得できます。

03

ワークフローの効率化



202万点/秒のスキャンスピードで測定し、スキャンデータは瞬時にメッシュデータに変換。
さらに、データの取得が完了すれば、CADソフトなどにすぐにインポートができるため、測定からファイル変換までの一連の流れを効率化することができます。

04

高精度 3D スキャン



最大0.020mmの精度、最大0.025mmの解像度と、高い再現性を誇るため、検査およびリバースエンジニアリングなどのニーズに対応しています。

- ・最高精度 0.020mm
- ・容積精度 0.020mm+0.040mm/m
- ・解像度 0.025mm

05

幅広いサイズに対応



スキャン範囲が410×400mmあるため、広範囲なエリアを測定。また、11本の青色クロスレーザーと単一の青色レーザー、さらに、7本の平行青色レーザーが搭載されており、高解像度な測定ができるため、幅広いサイズの造形物を正確に測定できます

06

スプレーなしで光沢物をスキャン



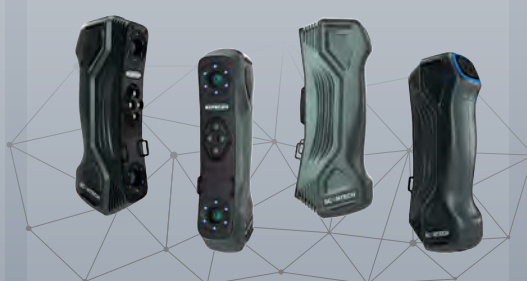
既存の非接触式3Dスキャナーは、光沢のある対象物や黒い対象物をスキャンする場合は粉末スプレーを塗布して、計測する必要がありました。ですが、SIMSCANでは、粉末スプレーなしでスキャンできるので、測定作業を効率化できます。

07

ユーザーフレンドリーなデザイン



人間工学に基づいたデザインのため、手のひらに収まりやすく、操作がしやすいシンプルな仕様となっています。また、航空宇宙産業で使われている素材を採用しているため、堅牢な製品となっています。



お問い合わせ



大阪本社 〒556-0005 大阪府大阪市浪速区日本橋 4-5-9
東京支社 〒105-0012 東京都港区芝大門 2-9-4 イヴェール芝大門9階
大阪本社：06-6710-9061 / 東京支社：03-6450-1163
Email : info@flashforge.jp
総合サイト : <https://apple-tree.co.jp>
3Dプリンター : <https://flashforge.jp>
3Dスキャナー : <https://3d-scantech.jp>