

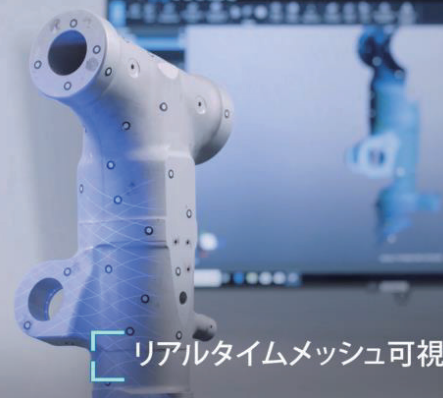
HandySCAN3D™

決定版ポータブル メトロロジーグレードの3Dスキャナー



精度と結果

精度25 μm
ISO 17025認定
細部まで高精度



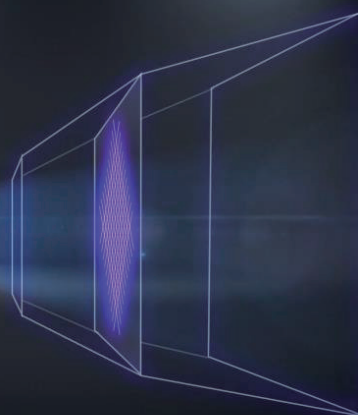
リアルタイムメッシュ可視化

どんな対象物でも、
どんな場所でも、正確な3D計測

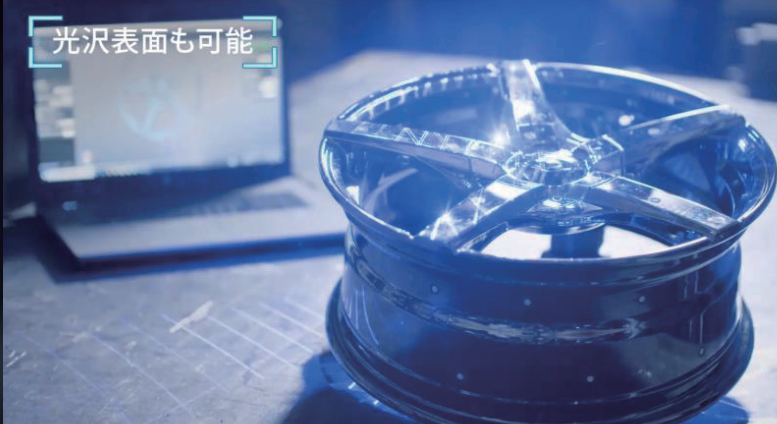


速度

11のブルーレーザー
130万測定/秒
広範囲のスキャンエリア



光沢表面も可能



携帯性

重さ約0.94KG
必要な場所どこにでも
持ち込み可能



3Dスキャナー HandySCAN 3D™

精度, 信頼性, 解像度

HandySCAN 3Dは測定時のセットアップの巧拙に影響されず、正確かつ細部まで鮮明な高解像度で、再現可能な結果が得られます。ダイナミックリファレンシング機能によって、測定中にスキャナー、対象物のどちらかが動いても、正確で高品質なスキャン結果が得られます。

精度 0.025mm

容積精度 0.020mm+ 0.040mm/m

以下に準拠した受け入れ試験:

VDI/VDE 2634パート3

ISO 17025認定ラボ

3Dスキャンの プロセス高速化を実現

HandySCAN 3Dスキャナーは複数のレーザークロスと自動メッシュ生成機能を備え、セットアップからスキャン、さらにファイル変換までの測定のワークフローの高速化を実現します。

即使用可能なデータ

最速の測定速度:

最大1,300,000測定値/秒

11本のレーザークロスが可能にする広範なスキャン範囲

クイック設定

最短数分で測定が可能

自由な携帯性

このハンディタイプ3Dスキャナーは、三脚も必要なければ、外部追跡機器も必要なく使用できる、スタンドアロンデバイスです。小型のペリカンケースに収まるため、どこにでも持ち運べ、どのような環境条件で使用しても性能に影響はありません。

軽量 0.94 kg

動作温度範囲 5~40°C

セルフポジショニング機能と

ダイナミックリファレンシング

出張測定可能

スーツケースに収納可

装置諸元

重量	0.94 kg
寸法 (L×W×H)	142×79×288 mm
動作温度範囲	5~40 °C
動作湿度範囲 (結露なし)	10~90 %

スキャン諸元

測定速度	1,300,000 測定値/秒
光源	レーザークロス11本(青) (または、ライン1本)
レーザークラス	2M (目に安全なレベル)
スキャン範囲	310×350 mm
焦点距離	300 mm
被写界深度	250 mm
測定対象物サイズ (推奨)	0.05~4 m

精度および解像度

精度 ⁽¹⁾	0.025 mm
容積精度 ⁽²⁾ (対象物のサイズに基づく)	0.020 mm + 0.040 mm/m
測定解像度	0.025 mm
メッシュ解像度	0.100 mm

出力形式

ソフトウェア	VXelements
出力形式	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
互換性のあるソフトウェア	3D Systems (Geomagic®ソリューション), InnovMetric Software (PolyWorks), Dassault (CATIA V5およびSOLIDWORKS), Metrologic Group (Metrolog X4), New River Kinematics (Spatial Analyzer), Verisurf, PTC (Creo), Siemens (NXおよびSolid Edge), Autodesk (Inventor, Alias, 3ds Max, Maya, Softimage)

(1) HandySCAN BLACK | Elite(ISO 17025認定): VDI/VDE 2634パート3規格に基づいています。プロービングエラーは、直径を、追跡可能な球体アーティファクトで測定することで評価されます (ISO 17025認定)。

(2) HandySCAN BLACK | Elite(ISO 17025認定): VDI/VDE 2634パート3規格に基づいています。球体間隔エラーは、動作容積内の異なる位置および方向で、長さが追跡可能なアーティファクトを測定して評価されます。

ご用命、お問い合わせは

MSA株式会社

新井

〒252-0243 神奈川県相模原市中央区上溝4487-1

TEL : 042-713-1914 FAX : 042-713-1915

URL : www.msa-kk.co.jp

Email : m.arai@msa-kk.co.jp