

MaxSHOT3D ™

大型対象物測定プロジェクトでの
比類ない精度



製品ビデオを見る

MaxSHOT3D

大型部品の測定スピードと
測定精度が大きく向上

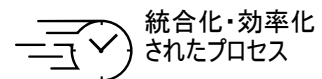
Creaformのフォトグラメトリ光学式座標システムMaxSHOT 3D™は、製品開発、製造、品質管理や検査を担当するチームに革命的变化をもたらします。MaxSHOT 3Dは、大型対象物測定プロジェクトでも、2～10 mもの大型部品の測定でも、その精度と効率性を最大限に高められる理想的なソリューションです。0.015 mm/mを上回る精度レベルを達成しているところを想像してみてください。常にそれだけの精度が達成できるとしたら、これほどの安心はありません。

さらに、定評ある洗練されたユーザー・ガイダンス技術と使いやすいソフトウェアに裏打ちされたMaxSHOT 3Dは、たとえ測定の専門家でなくても、どのようなレベルの技術者でも使いこなすことのできるツールです。MaxSHOT 3Dは、従来の写真測量法とは異なり、最終測定の取り込み前に自動でフィードバックを実行する機能を備えています。質の悪い画像を撮影することはもうありません。

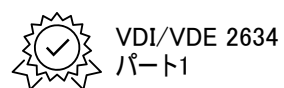
常に大型対象測定プロジェクトを手掛けるのであれば、MaxSHOT 3Dは、測定ミスをも一掃してくれる頼もしいソリューションです。より質の高い製品の生産とプロセス効率の向上を実現し、総コストを最小限に抑えることができます。



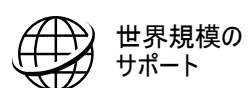
0.015 mm/m
の精度



統合化・効率化
されたプロセス



VDI/VDE 2634
パート1



世界規模の
サポート



- ① ソフトウェアとのやり取りが容易なマルチ機能ボタン
- ② レーザー投影される、ライブGO/NO-GOフィードバック機能付きフレーム
- ③ 写真測量用途に特別に開発された、人間工学に基づく非常に使いやすいデザイン

高精度

MaxSHOT 3Dは、航空宇宙、重工業、発電や輸送といった、様々な産業分野で行われる大型部品の測定で、比類ない精度と再現性、信頼性を実現します。

容積精度
0.015 mm/m

平均偏差
0.005 mm/m

信頼性のある受け入れ試験
VDI/VDE 2634パート1規格に基づく

簡便性

MaxSHOT 3Dは、部品のサイズや複雑性、形状にも、組立品かどうかにも左右されることなく、どのようなデータ収集環境であっても簡単に使いこなせ、検査やリバース・エンジニアリングのワークフローを容易に進められます。

直観的診断を行うソフトウェアツール

測定写真にレーザー投影される、GO/NO-GOリアルタイム・フィードバック機能付きフレーム

VXelementsソフトウェアとのやり取りが容易なマルチ機能ボタン

直観的な制御と操作
非常に短いトレーニングと習得時間で使用可能

高い携帯性

MaxSHOT 3Dなら、大型部品の3D測定データの取得は、もう手間のかかる作業などではありません。大型部品のある場所がどこでも、その部品が部分組立品にどのように組み込まれていようと、MaxSHOT 3Dの測定性能がそれによって損なわれることはありません。頑丈で堅牢なMaxSHOT 3Dは、どのような大型対象物測定プロジェクトにも対応します。

軽量かつ小型
0.79 kg

1ケースにすべて収まる

クイック設定
数分で測定可能に

頑丈で堅牢

他のCREAFORM技術を
シームレスに統合

MaxSHOT 3Dによって測定プロセスを効率化できるようになり、右に示す他のCreaform技術の精度も向上します。



HandySCAN3D™

わずか数秒で高精度の測定結果が得られる、真の携帯性を備えたメトロロジークレードの3Dスキャナー



HandyPROBE™

生産現場用に設計されたアームフリーポータブルプローブシステム



MetraSCAN3D™

生産現場環境用に設計された高速かつ高精度の光学式CMM 3Dスキャナー



Go!SCAN3D™

極めて高速かつ容易に3Dスキャンが行えるだけでなく、高速かつ信頼性の高い測定結果が得られる3Dスキャナー

技術仕様

		MaxSHOT Next™	MaxSHOT Next™ Elite
容積精度 ⁽¹⁾		0.025 mm/m	0.015 mm/m
平均偏差 ⁽²⁾		0.008 mm/m	0.005 mm/m
容積精度 (右に示す技術と組み合わせた場合)	HandySCAN 307™ ⁽³⁾ HandySCAN BLACK™ ⁽³⁾ HandySCAN BLACK™ Elite ⁽³⁾	0.020 mm + 0.025 mm/m	0.020 mm + 0.015 mm/m
	Go!SCAN SPARK™ ⁽⁴⁾	0.050 mm + 0.025 mm/m	0.050 mm + 0.015 mm/m
	HandyPROBE Next™ ⁽⁵⁾ MetraSCAN 357™ ⁽⁵⁾ MetraSCAN BLACK™ ⁽⁵⁾	0.060 mm + 0.025 mm/m	0.060 mm + 0.015 mm/m
	HandyPROBE Next™ Elite ⁽⁵⁾ MetraSCAN BLACK™ Elite ⁽⁵⁾	0.044 mm + 0.025 mm/m	0.044 mm + 0.015 mm/m
重量		0.79 kg	
寸法		104 x 180 x 115 mm	
動作温度範囲		5~40° C	
動作湿度範囲 (結露なし)		10~90%	
認定		EC規格適合 (電磁両立性指令、低電圧指令)、IP50、WEEE、レーザークラス (2M)	

(1) VDI/VDE 2634/パート1規格に基づく。性能は、追跡可能な人工物について35カ所の長さを測定することで評価 (値=最大偏差)。

(2) VDI/VDE 2634/パート1規格に基づく。性能は、追跡可能な人工物について35カ所の長さを測定することで評価 (値=平均偏差)。

(3) MaxSHOT 3Dを使用する場合のシステムの容積精度は、既知のモデルのデフォルト精度を超えることはありません。

(4) MaxSHOT 3Dを使用する場合、システムの容積精度がデフォルト精度を超えることはありません。

(5) MaxSHOT 3Dを使用する場合のシステムの容積精度性能は、既知のモデルのデフォルト容積精度性能を超えることはありません。

CREAFORM / AMETEK®

アメテック株式会社 クレアフォーム事業部
105-0012
東京都港区芝大門 1-1-30 芝NBFタワー3階
電話: +81 03 4400 2460 | F.: +81 03 4400 2301

creaform.iss-japan@ametech.com | creaform3d.com



MaxSHOT 3D、MaxSHOT Next、MaxSHOT Next|Elite、HandySCAN 3D、HandySCAN 307、HandySCAN BLACK、HandySCAN BLACK|Elite、Go!SCAN 3D、Go!SCAN SPARK、HandyPROBE、HandyPROBE Next、HandyPROBE Next|Elite、MetraSCAN 3D、MetraSCAN 357、MetraSCAN BLACK、MetraSCAN BLACK|Eliteおよびこれらのロゴは、Creaform Inc.の登録商標です。© Creaform Inc. 2021. All rights reserved.V2

指定販売代理店