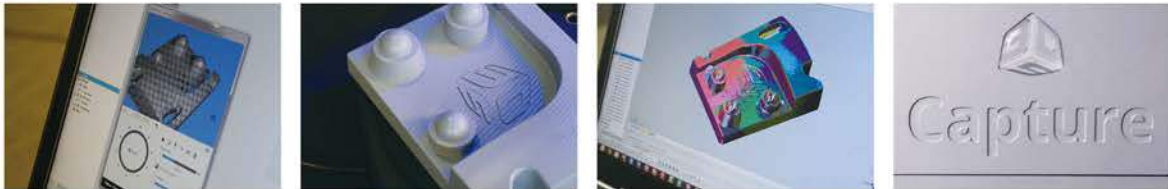


【K's DESIGN LAB 推奨スキャニングシステム】

Geomagic® Capture™

デスクトップタイプ3Dスキャナー「キャプチャー」



製品開発を加速する3Dスキャニング設計システム

Geomagic® Capture™は現物をシームレスにCADに取り込むことで製品開発プロセスを加速する、3Dスキャナとソフトウェアのトータルシステムです。

3Dスキャナを活用した設計プロセスは、設計工数を削減し、製品の市場投入を早めます。現物から設計をはじめること、新製品や既存製品の変更なども一から設計する必要はなくなります。デザインから生産、また自動車から宝飾まで、様々な分野・用途に適用することができます。

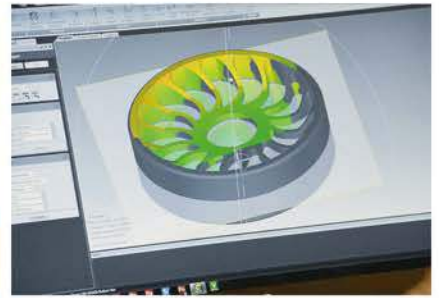
ぜひ貴社にて実践するために、最新技術の導入をご検討ください。

Capture™ デスクトップスキャニングシステム 製品仕様

様々な分野に適用可能な3Dスキャンのトータルシステム

Geomagic Captureは工業向け3Dスキャナとソフトウェアの統合システムです。正確かつ高速なブルーライト3Dスキャニングテクノロジーを採用、さらに小型で軽量なため、持ち運びが容易で、デスクトップ上での3Dスキャンが可能です。

Captureには「Capture」および「Capture Mini」の2つのモデルがあり、Geomagicのリバースエンジニアリングソフトウェアや3D検査ソフトウェアと統合されているため、手軽にかつ高精度にScan to 3Dプロセスを実現します。また、複数台のスキャナー接続にも対応しており、ソフトウェアの高度な自動化およびスクリプトツールと組み合わせることで繰り返し測定を簡単に行うことができます。

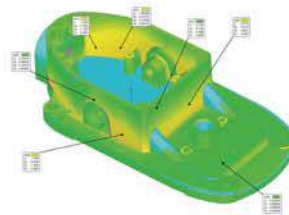
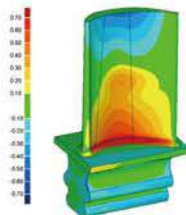


Geomagic Captureにはスキャンベースのデザイン、リバースエンジニアリングおよび3D検査など、用途に合わせて選べる強力なソフトウェアが同梱されており、他の3Dスキャナーよりも費用がかかりません。必要な精度、スキャンサイズ、最先端のソフトウェアをワンストップで手に入れることができます。また、お使いの設計ソフトウェアと高い互換性があり、完全なプラグアンドプレイにより、複数のツールを覚える必要がありません。

3Dスキャナーを活用した設計プロセスは、設計工数を削減し、製品開発期間を数日から数週間短縮します。プロトタイプや既存の製品を3Dスキャンし、現物から設計をはじめることで、新製品や既存製品の変更なども一から設計する必要はなくなります。

3Dスキャニング設計による手法は、デザイン、設計、製造および品質管理において、現物とデジタルデータの橋渡し役となります。革新的な製品を柔軟な発想で生み出すために、すべての産業に携わる設計者のお役に立てることでしょう。

Capture™



▲デスクトップ上で現物をスキャン

▲スキャンデータはリバースモデリングソフトや比較検査ソフトなどの設計ソフトウェアで編集可能

Capture™ デスクトップスキャニングシステム ソフトウェア構成例

Dx Capture™ + Geomagic® Design X™

あらゆる設計機能を搭載した
究極の3D Scan-to-CADソリューション



●主な機能：点群 / メッシュの読み込み、点群 / メッシュの編集、スケッチ及びソリッドモデリング、履歴ベースのモデリングなど

●構成内容
3Dスキャナー：Geomagic® Capture™ / Capture™ mini
ソフトウェア：Geomagic® Design X™

Cx Capture™ + Geomagic® Control X™

シンプルかつ強力、
最先端の3D検査および計測ソリューション



●主な機能：点群 / メッシュの読み込み、点群編集、基本的なメッシュ編集、3D比較、幾何寸法公差 (GD&T)、自動レポート作成など

●構成内容
3Dスキャナー：Geomagic® Capture™ / Capture™ mini
ソフトウェア：Geomagic® Control X™

W Capture™ + Geomagic Wrap®

3Dワークフローを変革する
点群データのメッシュ変換パッケージ



●主な機能：点群 / メッシュの読み込み、点群 / メッシュの編集、簡易計測、自由局面形状サーフェシング、サーフェスのエラー修復 など

●構成内容
3Dスキャナー：Geomagic® Capture™ / Capture™ mini
ソフトウェア：Geomagic Wrap®

Gs Capture™ + Geomagic for SOLIDWORKS®

CADシステムの機能を拡張する
SOLIDWORKS®環境で動作するプラグイン

※モデリング機能はお使いのSOLIDWORKS®の機能に準じます。



●主な機能：高度なモデリング技術、多彩なアセンブリ機能、自在に連動する図面化機能、マルチCAD対応のデータ変換機能 など

●構成内容
3Dスキャナー：Geomagic® Capture™ / Capture™ mini
ソフトウェア：Geomagic for SOLIDWORKS®

※ニーズに応じてプランニング可能です。お気軽にお問い合わせください。

Capture™ デスクトップスキャニングシステム データシート

機種	Capture™	Capture™ mini
外観		
製品特徴	1回のスキャンでA5サイズ程度のエリアを測定。 位置合わせの為にターゲットを用意すれば さらに大きなものも測定可能	電子部品、ジュエリー、歯型模型など、 約1cmから10cm程度の小型で 精度を要求されるものの測定に最適

技術仕様

※情報は2017年5月現在のものです

サイズ	276×74×49mm	155×109×49mm
重量	1.35kg	1.04kg
スキャン深度	180mm	70mm
スキャン距離	300mm	157mm
スキャン範囲	124×120mm (近距離)、190×175mm (遠距離)	87×68mm (近距離)、88×87mm (遠距離)
スキャンデータレート	985,000点 / スキャン(0.3秒 / スキャン)	985,000点 / スキャン(0.3秒 / スキャン)
精度	0.060mm	0.034mm
解像度	0.110mm (近距離)、0.180mm (遠距離)	0.080mm (近距離)、0.100mm (遠距離)
キャリブレーション	キャリブレーション済	キャリブレーション済
PC要件	OS : Windows7 / 8 / 10 (64-bit) , CPU : Intel 4 コアおよび AMD 2GHz 以上 ネットワークカード : ギガビット Ethernet , メモリー : 8GB 以上 , グラフィックカード : 512MB 以上	

オプション : Geomagic Capture ProPack

Geomagic Capture ProPackはハンズフリーの360° スキャンと安全な持ち運びを可能にするオプションです。Geomagic Captureと組み合わせたオールインワンパッケージには、手軽に自動スキャンできる電動回転テーブルに加えて、測定物を固定するアームも含まれています。Geomagic Captureスキャナー本体と三脚の形状にフィットするように保護されたハードケースで、より安全に運搬できます。



ハードケース

Pro Packのセット内容のほか、Captureと三脚を取納、持ち運びする事が可能です

固定アーム

スキャン時に対象物とターンテーブルを固定する際に使用します

電動回転テーブル

コンピューターと接続することでハンズフリーの360° スキャンが可能です



3D SYSTEMS
Authorized Partner

Geomagic , Geomagic Capture , Geomagic Capture mini , Geomagic Design X , Geomagic Control X , Geomagic Wrap , Geomagic for SOLIDWORKSは3D Systems Inc.の登録商標または商標です。

お気軽にお問い合わせください。

株式会社ケイズデザインラボ
〒150-0011
東京都千代田区九段南3-8-11 飛栄九段ビル7F
TEL : 03-6433-5013 FAX : 03-6433-5014
URL : <http://www.ksdl.co.jp/>

