

3Dデータが革命を起こす！ 3Dスキャン～非接触検査～3Dプリンティング

FARO 3Dスキャナーによる
リバースエンジニアリング。
世界で認められたグローバルブランド「FARO®」を使用。

製品概要

製品開発用のソリューション、3DスキャンからCADまで

FARO Design ScanArmは、製品ライフサイクル管理 (PLM) プロセスを通して、3Dモデリング、リバースエンジニアリング、CAD設計用途にターゲットを絞ったポータブル3Dスキャンソリューションです。

FAROのクラス最高の3Dスキャン技術と強力な3D設計とモデリングソフトウェアとの組み合わせにより、Design ScanArmはターンキーソリューションを提供します。どんなパーツや対象物でも素早く3Dデジタル化でき、リバースエンジニアリングモデルを簡単に設計または修正できます。また、すぐに製造可能なCADモデルを作成し、試作品製品の設計意図を検証できます。

Design ScanArmは、CADモデルの存在しない部品の製造、既存の製品に厳密にフィットするサービスパーツの開発、設計変更や交換のための古い部品のリバースエンジニアリング、在庫や倉庫費用の削減のためのデジタルライブラリの作成、芸術的に美しいデザイン、自由形状の表面、あるいはラピッドプロトタイピングの活用において、理想的なソリューションです。

部品や立体構造の高精度な3次元測定、イメージング、比較分析を実現します。採取した点群データは、部品検査、3Dデジタルドキュメント化、補修・保全、現場再現など、あらゆるシーンでご活用いただけます。

用途

■リバースエンジニアリング

設計変更、取り替え、新デザインの取り入れや、競合解析時に素早く既存の部品を3Dデジタル化。

■治具の修正

治具の更新時や、移動等に必要複雑な鋳型の現況をスキャンし、データを取得することが可能。

■工業デザイン/クレイモデリング

オーガニック形状でも簡単に3Dデジタル化。美しく機能的な自由形状のデザインを素早く再現可能。

■CADでの再現

破損や紛失、入手できない部品に対して、すぐに製造可能なCADファイルを作成。

■メンテナンスや修理、オーバーホール(MRO)

メンテナンス作業に先立って部品や治具をスキャンし、修理作業の為にカスタムパーツを作成。

■3Dプリンティング/ラピッドプロトタイピング

スキャンデータを3Dプリンターに直接送信。穴埋したメッシュまたはスケールモデルを簡単に作成。

■サービスパーツ

OEM部品を素早く正確にスキャンし、CADでサービスパーツの形状を直接効率よく設計。

■デジタルアーカイブでドキュメント化

在庫や倉庫費用を削減するためにデジタルライブラリを作成。将来必要な時に再現可能。

■非接触測定

柔らかい物、変形する物、または複雑な形状の測定。点群情報とCADデータの比較等。

販売価格

個別見積

商品番号 1000794~1000796

3Dスキャナー・非接触検査・3Dプリンタ出力