

ひとわざ(一技)名: **図面にないものを図面化する! 3Dスキャナ測定機による『リバースエンジニアリング』の実現**

1. 概要

3Dスキャンデータから高精度な3Dモデルを生成するシステム運用『リバースエンジニアリング』を開発し、市場提案を開始しています。

ものづくりで悩んでいることありませんか?

- ・昔の製品をリメイクしたいけど図面もデータもない...
- ・難加工を少人数の職人さんに頼り切り...
- ・スキャンデータをどう使っているかわからない...
- ・複雑な形状の測定方法がわからない...

そんなお悩みごと、当社の『リバースエンジニアリング』によって解決します!

写真・図(要点説明)

☆システムの運用・販売 致します。
☆工数削減のお手伝い致します。



2D_CAD化

平面計測 断面計測 (DXF出力)

3D_CAD化 3D加工

- VL-700測定(測定精度±10μm)
- スキャンデータからCADモデルへ変換
- 3D加工データ作成(Geomagic Design X)
- 3次元加工

2. 企業概況

フリガナ	タイヨウメカトロニクス カブシキガイシャ	フリガナ	ミツイ タロウ
会社名	太陽メカトロニクス株式会社	代表者名	三井 太郎
		フリガナ	サイジョウ コウイチ
		窓口担当	西條 甲一
事業内容	CAD/CAM/CAE、IoTシステム開発・販売	URL	https://taiyom-ind.co.jp
主要製品	プレス金型用CAD/CAMシステム「VISI Progress-TASCAM」、プレス成型シミュレーションソフト「ASU/P-form」、リバースエンジニアリングソフト「OQTON/Geomagicシリーズ」		
フリガナ	ナガノケン スワシ シガ		
住所	〒342-8585 長野県諏訪市四賀107		
電話/FAX	0266-53-4000 / 0266-53-8818	E-mail	info@taiyom-ind.co.jp
資本金(百万円)	50	設立年月	1983年8月
		売上(百万円)	360
		従業員数	10

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

- ◆3D金型設計製造 CAD/CAM システムの開発・販売
- ◆3Dスキャナーから3Dデータ運用等、IoTシステムの販売やコンサルタント
- ◆金型設計製造システム・現物をデータ化し上流へナレッジを返すフロントローディングの運用サポート
- ◆グループ企業による一貫体制 ◇太陽工業(株)[冷間鍛造金型・精密順送金型の設計/製作/プレス加工]
- ◇(株)ハイライト[メッキ] ◇TAIYO MANUFACTURING(THAILAND)CO.,LTD[精密プレス部品製造/金型製作]
- ◆「長野県SDGs推進企業」登録