

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
9	有限会社 エース木型	鑄造

提案技術・提案製品

3Dスキャナーで復元・測定します

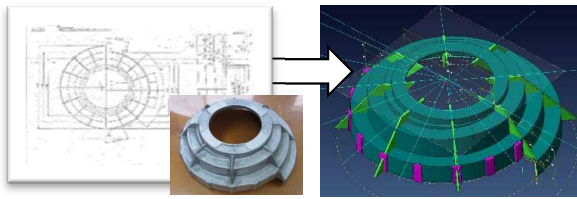
復元

短時間で復元形状をデータ化する

従来では、図面や現物を測定して復元していた製品

CADモデリング 工数:20H

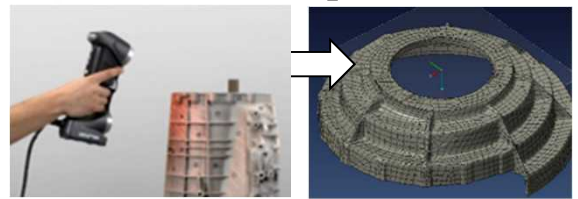
紙図と現物を比較しながら
「CADデータ」化する



工数50%削減

3Dスキャナー 工数:10H

現物をスキャンして
「STLデータ」化する



測定

「カラーマップ」と「偏差ラベル」で見える

従来では、ケガキやノギスで寸法検査していた製品

ケガキ作業 工数:30H

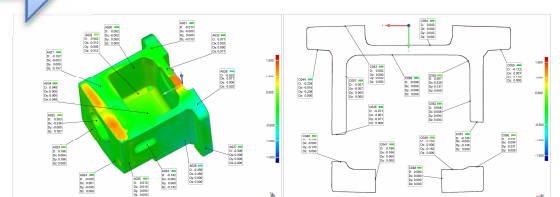
図面と製品を「確認」する



工数50%削減

3Dスキャナー 工数:15H

スキャンデータとCADを「比較」する



【開発進度】 H29.6現在 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化完了段階

項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他()
数値	50% 低減	—	—	—	—	リードタイム短縮

<企業情報>

所在地	群馬県高崎市江木町992-3
本社所在地	同上
海外生産拠点	—
資本金	300万円
従業員数	7名
認証取得	—
主な事業内容	アルミ鑄造品(自動車・医療)の木型製作 ダクタイル鑄鉄品(水道・機械)の木型製作
主要取引先	北陸軽金属工業(株) 日本鑄鉄管(株)
担当部署・者	代表取締役 町田 直樹
電話	027-323-1322
E-mail	info@ace-kigata.com
URL	http://ace-kigata.com/

平成27年度補正ものづくり補助金活用事業者

主な生産設備			
(名称)	(型式・能力)	(台)	
マシニングセンタ	MILLAC 852V II 2050x850x750	1	
マシニングセンタ	MB-66VA 1500x660x660	1	
マシニングセンタ	MX-55VA 1050x560x460	1	
CAD	CATIA V5	1	
CAD	VISI-CAD	3	
CAM	WorkNC	2	
非接触式3次元測定器	HANDY SCAN 3D 700	1	
リバーシエンジニアリング	Geomagic Design X	1	
検査・計測	Geomagic Control X	1	
木工機械		一式	