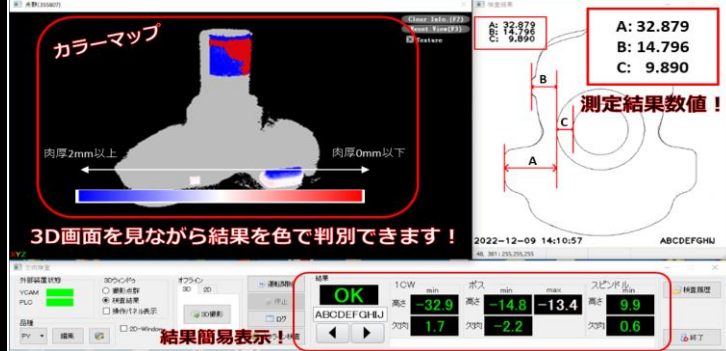


区分	☐ 樹脂成形 ☐ 電子部品 ☐ 鍛造・鋳造 ☐ プレス加工 ☐ 表面処理 ☐ 機械加工 ☐ 金型・治工具 ☒ 自動機・装置 ☐ システム・ソフトウェア ☐ 素材 ☐ その他()			
展示No.	提案名	工法	新規性	
50-2	複雑形状物の全数検査システム (Visual Gate Keeper)	インライン検査	自動車業界初	
セールスポイント				
◎3D CADと比較し差分を計測する事で、凹凸検査や成形不良、変形量計測など形状検査が可能 ◎寸法測定(位置測定、幅測定、径測定) ◎3D CADデータ上で視覚的に測定/検査箇所を設定可能 ◎複雑な形状の製品でも検査箇所を指定可能				
提案技術・提案工法				
<複雑形状物の課題> 1)計測が困難で専用の測定器や治具が必要となる 2)定量化できず、合否が曖昧 3)検査箇所の指定が困難 4)抜き取り検査でしか実施できない 5)トレーサビリティデータが残せない		<3Dビジョンを用いた全数検査システム> 1)3D点群ベースの計測処理で、専用工具や特殊治具は不要 2)マスタCADデータに実データを合わせて、計測ポイントを指示 3)3D CADデータ上で検査箇所指定 4)3Dビジョンセンサを生産ラインに設置して、全数検査を実施 5)トレーサビリティデータとして使える		
[検査結果表示]		◎生産ラインにYCAM3Dを設置すると・・・		
		 効果 ① 複雑形状でも検査可能 OK ✓ ② 特殊測定機器や専用治具は不要 ③ カメラが目となりインライン全数検査 I'm 門番		
適用可能な製品/分野 ・ 複雑形状物(鋳造・鍛造・車体～ホワイトボディー)の製造ラインの全数検査		製造可能な精度/材質等 ・ 検査精度: ±0.1mm ・ 炭素鋼、アルミなどの鋳造品・鍛造品		
問題点(課題)と対応方法 ・ 製品販売のみではなく、システム導入検討から運用までのインテグレーション(サンプル評価、撮影方法、PoC、量産立会システム機器間の接続等)のサポートを行う		開発進度 (2024年 11月 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 パテントの有無 ☒ 有 () ☐ 無		
提案の狙い/従来との比較(数値割合)				
☒ 原価低減 (60%低減) ☐ 品質/性能向上 () ☐ 質量低減 () ☐ 安全/環境対策 () ☒ 生産(作業)性向上 (10%向上) ☐ その他() ()				
会社名		所在地		
株式会社YOODS(ユーズ)		山口県山口市小郡黄金町2番地21号 スクエア新山口6階		
連絡先		URL : http://www.yoods.co.jp		
部署名: 営業部		Tel No. : 083-976-0022		
担当名: 内山		E-mail : info_yoods@yoods.co.jp		
主要取引先		海外対応		
・ 日立オートメーション ・ UBEマシナリー ・ マツダ ・ 日本製鉄 ・ トヨタ自動車		☐ 可 (生産拠点国を記入) ☒ 否		