展示No	（秋田県）13	提案区分	□樹脂成形 □ゴム製品 □電気・電子部品等 □鋳造・鍛造等 □プレス加工 □表面処理・熱処理 ■機械加工 □システム・ソフトウェア □その他（ ）
提案技術・製品名	自動外観検査機の運用による品質保証の向上		

企業名	JUKI産機テクノロジー(株)	資本金	9,000 万円
		従業員	577 名
所在地	秋田県横手市増田町増田字石神西70	本社所在地	秋田県横手市増田町増田字石神西70
海外生産拠点			
主要取引先			
規格認証取得	ISO9001 ISO14001 ISO13485		

提案の狙い	□新工法 ■品質向上 □性能向上 □質感向上 ■生産性向上 □コストダウン □軽量化 □環境負荷 □その他（ ）
適用可能な製品/分野	アルミ素形材のなどの機械加工品の外観検査
セールスポイント	従来、機械加工品の検査の多くが目視に頼っている 検査作業を自動検査機に置き換えることで、検査品質保証の向上と生産性upを実現させることが可能

提案技術・製品名の内容／特長

従来技術・製品

□自社 □同業他社 ■その他（ ）

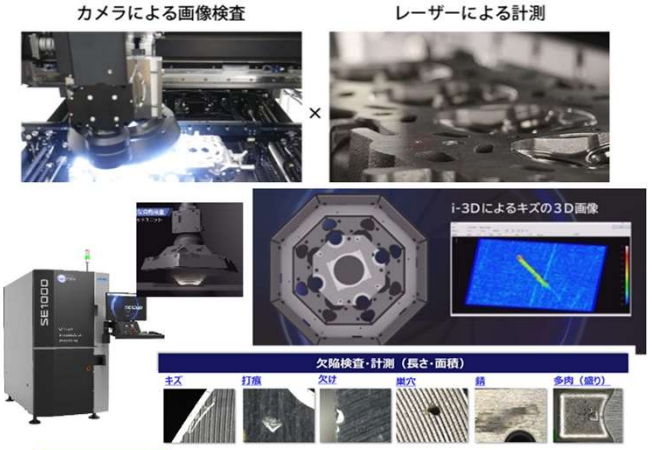
現状は目視検査での保証

課 題

- ➢人手(工数)が掛る
- ➢個々のスキルによりバラツキ発生
- ➢欠陥部の計測は不可
- ➢全数検査には限度

提案技術・製品

自動検査機での保証



効 果

- ➢自動化ライン構築による工数低減
- ➢インライン化による全数検査可能
- ➢検査データのフィードバック可能
- ➢測定データ(エビデンス)管理による品質保証体制の高度化

※T社様事例：6名➡2名、K社様事例4名➡0名

- ・検査工数を大幅に削減できる。
- ・目視検査では判断が困難な物の合否判定ができる。
- ・目視検査では困難だったキズ等の数値化ができる。
- ・人による判定のバラツキを無くす事ができる。
- ・検査結果を自動記録しトレーサビリティシステムで運用可能

開発進度（10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			
従来との比較優位性数値割合	品質向上	性能向上	質感向上	生産性向上	コストダウン	軽量化	その他（ ）
	+30%	−	−	+10%	−	−	

連絡担当者	【所属・役職】営業部営業課　主査		【氏名】 佐藤 浩
URL	https://www.jdkc.co.jp/	Email	hiroshi.sato@juki.com
TEL	0182-45-4342	FAX	0182-45-2018