

| | |
|----|---|
| 区分 | <input type="checkbox"/> 樹脂成形 <input type="checkbox"/> 電子部品 <input type="checkbox"/> 鍛造・鋳造 <input type="checkbox"/> プレス加工 <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 機械加工 <input type="checkbox"/> 金型・治工具 <input checked="" type="checkbox"/> 自動機・装置 <input type="checkbox"/> システム・ソフトウェア <input type="checkbox"/> 素材 <input type="checkbox"/> その他() |
|----|---|

| 展示No. | 提案名 | 工法 | 新規性 |
|-------|----------------------------------|--------|-----|
| 60 | 協働ロボットを用いた面歪スキャニングセンサーの広範囲計測システム | 自動機・装置 | 業界初 |

セールスポイント

- ・曲率評価を行うことで、目視検査員の感覚を可視化！
- ・従来型の接触式三次元計測機よりも圧倒的な作業時間短縮が可能！（60分⇒4分）
- ・計測結果の自動合成機能により計測範囲全体の表面状態が一目瞭然！
- ・微小凹凸以外に、塗装ブツ検出、塗装面ゆず肌評価が可能！
- ・導入会社あり！

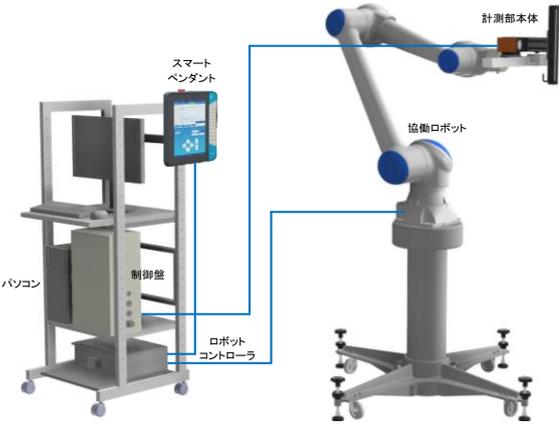
提案技術・提案工法

従来型接触式三次元計測機



- ＜課題・問題点＞
- ・接触子のパターン設定等が複雑で段取りに時間がかかる
 - ・ポイント計測のため計測時間が長い
 - ・平置き設置のため“たわみ”が発生し、固定治具の配置に神経を使う

協働ロボット型面歪スキャニングセンサー



- ・協働ロボットでスキャンさせることで、広範囲計測を実現
- ・計測開始位置を登録するだけで、自動的にパターン計測を実行
- ・縦置き設置に対応しているため、簡易的な固定治具での計測が可能

| | |
|--------------------------|---|
| 適用可能な製品/分野 | 製造や対応が可能なサイズや精度、材質等 ・10 μm相当の歪を可視化可能 ・1200×900mmの計測範囲まで拡張可能 ※安川電機 MOTOMAN-HC10DTP の場合 |
| 提案内容を活用する際の注意事項や課題とその対応策 | 開発進度 (年 月 現在) <input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階 パテントの有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 (特許第6864911号) <input type="checkbox"/> 無 |
| 提案の狙い/従来との比較(数値割合) | <input type="checkbox"/> 原価低減 () <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 () <input type="checkbox"/> 質量低減 () <input type="checkbox"/> 安全/環境対策 () <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 (90%低減 (60分⇒4分)) <input type="checkbox"/> その他() |

| | |
|---|---|
| 会社名 | 所在地 |
| 八光オートメーション(株) | 福岡県糟屋郡粕屋町仲原2753-5 |
| 連絡先 | URL : https://www.hacmat.co.jp/ |
| 部署名 : 営業本部 | Tel No. : 080-8551-7226 |
| 担当名 : 白水 久利 | E-mail : shiramizu@hacmat.co.jp |
| 主要取引先 | 海外対応 |
| <input checked="" type="checkbox"/> TOYO TIRE(株) <input checked="" type="checkbox"/> ケイミュー(株) <input checked="" type="checkbox"/> 日本たばこ産業(株) | <input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否 |