

	<input type="checkbox"/> 部品加工() <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input checked="" type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> 開発設計試作 <input type="checkbox"/> その他()	
	提案名 外観検査をどこでも簡単に低コストで実現	工法 画像検査装置
会社名 野村ユニソン(株)	所在地 〒391-0001 長野県茅野市ちの650番地	
連絡先 部署名: エンジニアリング事業部 製造管理統括部 担当名: 上原 伸二	URL : http://www.nomura-g.co.jp/ TEL No.: 0266-72-6154 E-mail : info@nomura-g.co.jp	
主要取引先 ・(株)ニコン ・京セラ(株) ・富士電機(株)	・レーザーテック(株) ・セイコーエプソン(株) ・信越化学グループ	・NITTOKU(株) ・コベルコ科研(株) 他多数
海外対応 <input checked="" type="checkbox"/> 可	生産拠点国を記入 台湾(台中市) <input type="checkbox"/> 否	

<< 提案内容 >>

提案の狙い <input type="checkbox"/> ヘルスケア <input type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 新型コロナ感染症対応 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> エコマテリアル <input type="checkbox"/> その他()	適用可能な製品/分野 切削・鍛造部品、プレス部品、セラミック部品、樹脂成形部品など	補完動画
---	---	-----------------

従来	新技術・新工法								
<p align="center">■■■ 検査工程の悩み ■■■</p> <p>誤判定が減らない</p> <p>検査落ち対策がしたい</p> <p>トレサビリティ管理要求がある</p> <p>類似製品が多い</p>	<p align="center">N-DesktopVision</p> <p align="center">卓上型画像検査ユニット</p> <ul style="list-style-type: none"> 重量12.5kg 検査したい場所で検査可能 100V電源があればすぐに使用できます お客様のワークに合わせたアプリケーションをご提供 <table border="1"> <tr> <td>キズ欠け検査</td> <td>巣穴検査</td> <td>形状判別検査</td> <td>クラック検査</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p align="center">他多数実績あり(寸法測定、気泡検出、歪み検出など)</p>	キズ欠け検査	巣穴検査	形状判別検査	クラック検査				
キズ欠け検査	巣穴検査	形状判別検査	クラック検査						

セールスポイント(製造可能な精度/材質等) <ul style="list-style-type: none"> コメ粒～手のひらサイズまでの検査が可能 サンプルワークの事前評価試験は無償対応 100V電源があれば検査したい場所に持ち運び可能 ワーク毎の治具テーブルのワンタッチ脱着可能 お客様条件に合わせた画像機器とアプリケーションをカスタマイズ対応 	問題点(課題)と対応方法 <ul style="list-style-type: none"> 手のひらサイズ以上のワーク検査はどうするの? ⇒お客様ワークに合わせた専用画像検査装置の対応も可能 ワークの給除材や姿勢変更も自動化したい ⇒ロボット活用や自動給除材機構など、周辺機器も含めた自動化対応も承ります(多数実績あり)
--	---

開発進度 (2021年 10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	特許の有無 無
----------------------------	--	-------------------

従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(品質/性能)	上位団体へのSDGs登録
数値割合	人件費削減	軽量(12.5kg)	—	据置型と同等	①登録済	