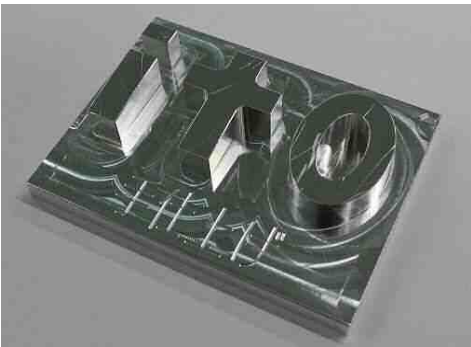
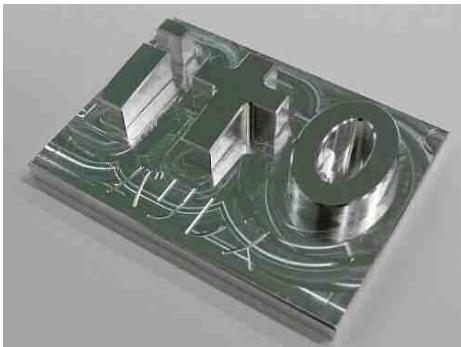


|             |   |   |   |                             |
|-------------|---|---|---|-----------------------------|
| 展示No        | 区分  | <input checked="" type="checkbox"/> 部品加工(切削) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> 金型/治工具<br><input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> デザイン <input type="checkbox"/> 自動化技術 <input type="checkbox"/> その他( )<br><input type="checkbox"/> 医療ヘルスケア <input type="checkbox"/> 環境エネルギー <input type="checkbox"/> 航空宇宙 <input type="checkbox"/> 地域連携等 |   |                             |
|             | 17  | 提案名   | 工法  | 新規性                         |
| 会社名         | (有)伊藤製作所  |   | 所在地   | 〒399-0033<br>長野県松本市笹賀4253-2 |
| 連絡先         | URL : <a href="http://www.ito-seisakusyo.ecnet.jp">http://www.ito-seisakusyo.ecnet.jp</a>           |   | Tel No. : 0263-88-7484  |                             |
| 部署名 : 代表取締役 | E-mail : <a href="mailto:uito@poem.ocn.ne.jp">uito@poem.ocn.ne.jp</a>                               |   | E-mail : <a href="mailto:uito@poem.ocn.ne.jp">uito@poem.ocn.ne.jp</a>       |                             |
| 担当名 : 伊藤 正典 | 海外対応  |   | <input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否 |                             |
| 主要取引先       | <input checked="" type="checkbox"/> 大手生産設備メーカー<br><input checked="" type="checkbox"/> 大手ロボットパーツ関連企業 |   |   |                             |

<< 提案内容 >>

|   |  |
|---|--|
| 提案の狙い   | 適用可能な製品/分野   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上<br><input type="checkbox"/> 質量低減 <input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策<br><input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他( )  | <input checked="" type="checkbox"/> 生産設備 <input checked="" type="checkbox"/> 医療機器<br><input checked="" type="checkbox"/> 測定器具<br><input checked="" type="checkbox"/> ロボットパーツ   |
| 従来  | 新技術・新工法  |
| <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #ffffcc;"> <h2 style="margin: 0;">手仕上げ加工</h2> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <h3 style="margin: 0;">課題点</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ バリやキズによる外観不適合発生</li> <li>▪ バリ取り作業による品質バラツキ</li> <li>▪ バリによる作業者のケガ発生</li> <li>▪ バリによる寸法不良発生</li> </ul>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p align="center">散見されるキズ</p> </div> </div> </div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #ccffcc;"> <h2 style="margin: 0;">バリレス加工</h2> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <h3 style="margin: 0;">改善点</h3> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 外観品質向上</li> <li>▪ 品質バラツキ激減</li> <li>▪ バリ取り時のケガ防止</li> <li>▪ 寸法精度向上</li> </ul>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p align="center">精巧で美しい仕上げ</p> </div> </div> </div> |

|  |  |
|--|--|
| セールスポイント(製造可能な精度/材質等)  | 問題点(課題)と対応方法   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 製品品質向上</li> <li>▪ 面取り精度向上</li> <li>▪ 一工程削減(バリ取り作業)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 特に無し</li> </ul> |

| 開発進度 (2018年 12月 現在)  | パテント有無  |     |         |         |         |      |       |   |       |       |  |
|--|---------|-----|---------|---------|---------|------|-------|---|-------|-------|--|
| <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   | 無       |     |         |         |         |      |       |   |       |       |  |
| 従来との比較   | その他(品質) |     |         |         |         |      |       |   |       |       |  |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">項目</th> <th style="width: 20%;">コスト</th> <th style="width: 15%;">質量</th> <th style="width: 20%;">生産(作業性)</th> <th style="width: 30%;">その他(品質)</th> </tr> <tr> <td>数値割合</td> <td align="center">20%低減</td> <td align="center">-</td> <td align="center">30%向上</td> <td align="center">20%向上</td> </tr> </table> | 項目      | コスト | 質量      | 生産(作業性) | その他(品質) | 数値割合 | 20%低減 | - | 30%向上 | 20%向上 |  |
| 項目   | コスト     | 質量  | 生産(作業性) | その他(品質) |         |      |       |   |       |       |  |
| 数値割合   | 20%低減   | -   | 30%向上   | 20%向上   |         |      |       |   |       |       |  |