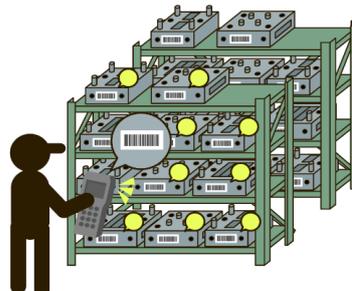
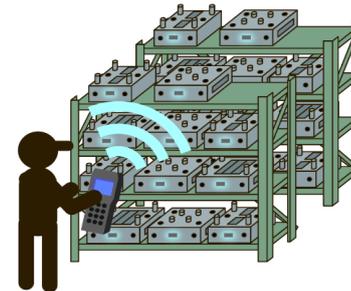


区分/ 工法 展示No	区分; <input type="checkbox"/> 電動化 <input type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input checked="" type="checkbox"/> 環境寄与 <input type="checkbox"/> 自動運転・安全 <input type="checkbox"/> 原価低減・品質向上 <input type="checkbox"/> その他の技術分野		
	工法; <input type="checkbox"/> 部品加工( ) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input checked="" type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> デザイン <input checked="" type="checkbox"/> 自動化技術 <input type="checkbox"/> その他( )		
提案名	資産・在庫管理に適したRFIDタグ	工法	RFIDタグ
新規性			業界初
会社名	日本ミクロン(株)	所在地	〒394-0048 長野県岡谷市川岸上3丁目4番5号
連絡先		URL	: <a href="https://www.nihon-micron.co.jp/">https://www.nihon-micron.co.jp/</a>
部署名: 営業部		Tel No.:	0266-23-8373
担当名: 田中 忠重		E-mail:	<a href="mailto:tanaka@nihon-micron.co.jp">tanaka@nihon-micron.co.jp</a>
主要取引先	・アルス(株) ・三菱電機(株) ・スタンレー電気(株)	・浜松ホトニクス(株) ・カシオ計算機(株)	海外対応 <input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否

<< 提案内容 >>

提案の狙い	適用可能な製品/分野											
<input type="checkbox"/> 電動化 <input checked="" type="checkbox"/> 環境寄与/対策 <input type="checkbox"/> 原価低減 <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> 質量低減(軽量化・小型化) <input type="checkbox"/> 自動運転・安全 <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> その他( )	・ IoT ・ FA ・ 部品管理 ・ 工具管理 ・ 在庫管理											
従来	新技術・新工法											
<p>■従来のバーコード</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・要表示</li> <li>・至近距離のみ</li> <li>・容量が小さい</li> <li>・書き込み不可</li> <li>・個々に認識</li> <li>・汚れると認識困難</li> </ul>  <p>■一般的なRFIDタグ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・耐久性が充分でない</li> <li>・長距離通信用はサイズが大きくなる</li> <li>・金属上では通信が出来ない</li> <li>・液体が隣接する環境で影響を受ける</li> </ul>	<p align="center">コンパクトで長距離通信、高信頼性、多環境対応 RFIDタグ</p> <p>■RFIDタグ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・非表示可</li> <li>・長距離通信</li> <li>・大容量</li> <li>・書込・書換え可</li> <li>・同時認識</li> <li>・汚れてもOK</li> <li>・UHF帯対応</li> </ul>  <p>■当社RFIDタグ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・高信頼性</li> <li>・小型でも長距離通信可</li> <li>・金属取付可</li> <li>・水容器取付可</li> <li>・非金属取付可</li> <li>・金属+非金属環境取付可</li> <li>・オプションで暗号化可</li> </ul> <p>金属対応RFIDタグ(例)</p>  <p>長さ10mm × 幅3mm × 厚さ2.0mmで通信距離2.5m</p> <p><small>※弊社測定器による915～925MHzでの数値であり、保証値ではありません。</small></p>											
<p>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ EPC メモリー: 128 bits</li> <li>・ User メモリー: 512 bits</li> <li>・ PCT 300 時間、20/20クリア</li> <li>・ 高温放置 180℃-300時間、20/20クリア</li> <li>・ 温度サイクル 25℃-250℃ 500cycle、20/20クリア</li> </ul> <p><small>※テストデータは弊社販売製品のテストモデルのみです。</small></p>	<p>問題点(課題)と対応方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ バーコードや一般的なタグと比較して価格が高い →繰り返し使用可能なので、長期的なコストダウンに</li> <li>・ 設置状況により読み取り距離に影響がある →RFID前提のレイアウトに変更し同時認識可 設置環境に合せた個別対応が可能</li> </ul>											
開発進度 (2020年 4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	パテント有無 有										
従来との比較	<table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>コスト</th> <th>質量</th> <th>生産(作業性)</th> <th>その他( )</th> </tr> <tr> <td>数値割合</td> <td>20%低減</td> <td>25%低減</td> <td>80%向上</td> <td>-</td> </tr> </table>	項目	コスト	質量	生産(作業性)	その他( )	数値割合	20%低減	25%低減	80%向上	-	
項目	コスト	質量	生産(作業性)	その他( )								
数値割合	20%低減	25%低減	80%向上	-								