

展示 工法 <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 type="checkbox"/> 設備/装置 <input checked="" type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input checked="" type="checkbox"/> 開発設計試作 <input type="checkbox"/> その他 ()	提案名 音で安全・音で便利 全てのモノに音声を
会社名 三共電子(株)	所在地 〒389-1102 長野県長野市豊野町大倉3500-17
連絡先 部署名: ボイスナビ事業部 担当名: 兵頭 弘隆	URL : www.voicenavi.co.jp TEL No.: 026-257-6210 E-mail : info@voicenavi.co.jp
主要取引先 ・旅客(鉄道・バス)各社 ・旅客設備会社 ・防災減災設備会社	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 <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 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 checked="" type="checkbox"/> その他(安全・利便性向上)	適用可能な製品/分野 ・安全/便利を確保する 全てのモノ・コト・シーン	補完動画
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-----------------

従来	新技術・新工法
<ul style="list-style-type: none"> CFカード・SDカード等の外部メディアの音声データを再生 民生用の安価な外部メディアは耐久性に不安があり重要な用途には不向き <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>安いけど耐久性が心配 継続して購入可能か心配</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>民生用</p> </div> </div> <p><input checked="" type="checkbox"/> 信頼性の高い工業用コンパクトフラッシュカードを推奨し販売しているが高価格が課題</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>信頼性は高いけど 価格も高い!</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>工業用</p> </div> </div>	<div style="text-align: center; border: 2px solid yellow; padding: 5px; font-weight: bold; color: black;"> 大容量工業用メモリを内蔵した ユニット構成 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>小型FA用 音声ボード WAV-4M2F</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>高耐久 SLC NAND Flash Memory IC</p> </div> </div> <div style="text-align: center;"> <p>外部メディア不要</p> </div> <p>・音声ボードに大容量フラッシュメモリを搭載 →低コスト・大容量256MB(容量拡張可)</p> <p><特長></p> <ul style="list-style-type: none"> 多様な再生モード/制御方法を駆使し、既存装置にも簡単に「音声」追加可能 SDGs に適う より安全・より便利 な付加価値の提供

セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・必要な機能・性能のカスタマイズ可 ・さまざまなニーズに対応可能な製品群 ・外部メディア不要	問題点(課題)と対応方法 ・NANDフラッシュメモリはメモリセル劣化・データ化けの信頼性課題あり →ソフト処理の 独自工夫
--------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

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	特長 ①登録済 ②申請中 ③検討中										
<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(利便性)</th> </tr> <tr> <td>従来との比較</td> <td>20%削減</td> <td>10%削減</td> <td>20%向上</td> <td>向上</td> </tr> </table>	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(利便性)	従来との比較	20%削減	10%削減	20%向上	向上	上位団体へのSDGs登録 ①登録済 ②申請中 ③検討中
項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(利便性)							
従来との比較	20%削減	10%削減	20%向上	向上							