

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 視覚障がい者に特化した音声発生装置	工法 ユニット化	新規性 独自技術
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 checked="" 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・便利の向上)	適用可能な製品/分野 ・視覚障がい者向け誘導音を 設置する駅などの公共施設	補完動画
---	--	-----------------

従来	新技術・新工法
目の不自由な方のための誘導音 <p>同時に鳴っていると聞き分けにくいよ 改札口はどっちな?</p> <p>駅から聞こえるチャイム音がうるさい...</p> <p>階段: ピヨピヨ 改札口: ピンポン</p>	新技術 人には聞こえない超音波で鳴動タイミングを制御
	<p>《マスター》改札: 可聴音ピンポン, 超音波S1, 超音波S2</p> <p>《スレーブ》改札: 可聴音ピヨピヨ, 超音波</p> <p>《スレーブ》改札: 可聴音音声ガイト, 超音波</p> <p>時間帯変化: 21kHz ~ 22kHz</p> <p>配線不要</p>
	<p>順番に鳴るから聞き分けやすい</p> <p>夜間は静か</p>

セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・ よりよい生活のし易さ提供 ⇒ 目の不自由な人にも、周辺住民にも ・ 誘導音クレーム減、騒音クレーム減	問題点(課題)と対応方法 ・ 視覚障がい者誘導音が同時に鳴ると聞き分け難 → 1: 鳴動タイミングをマスターが一括管理 2: 超音波通信で鳴動タイミング制御と音量制御 ・ 周辺住民には騒音となるケース → 時間帯によって音量変更
--	--

開発進度 (2021年10月 現在) <input type="checkbox"/> アイデア段階 <input checked="" type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input type="checkbox"/> 製品化完了段階	パテント有無 申請準備中
---	------------------------

従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(便利安全性)	上位団体へのSDGs登録
	数値割合	-	-	-	向上	<input checked="" type="checkbox"/> ①登録済 <input type="checkbox"/> ②申請中 <input type="checkbox"/> ③検討中