

展示No	区分	□部品 ■素材/材料 □設備/装置 □金型/治工具 □システム/ソフトウェア □その他( )
22-2	提案名	軽量でかさばらないケーブルノイズ対策部材
	工法	新規性
	貼付、押出成形	自動車業界初
会社名	戸田工業(株)	所在地
連絡先	部署名:営業本部 マーケティング部	URL: <a href="https://www.todakogyo.co.jp/">https://www.todakogyo.co.jp/</a>
担当名	土井 孝紀	Tel No.: 0827-57-6129
主要取引先	・(株)アイシン ・TDK(株) ・ニデック(株)	E-mail: takanori_doi@todakogyo.co.jp
	・(株)デンソー ・ソニー(株)	海外対応
		■ 可 ( 生産拠点国を記入 中国、韓国、タイ ) □ 否

### 「<< 提案内容 >>」

提案の狙い	適用可能な製品/分野
□ 原価低減 ■ 質量低減 □ 生産(作業)性向上	■ 品質/性能向上 ■ 安全/環境対策 □ その他( )
■ モータ ■ ECU	■ インバータ ■ eAxle
■ DC-DCコンバータ ■ バッテリーケース	
従来	新技術・新工法
<b>フェライトコアによるケーブルノイズ対策</b>	<b>①フェライトテープ(厚み0.35mm以下)</b> フェライトシートをテープ形状に加工したテープ ◎1GHzまでのノイズを抑制 ◎軽量でスペースの制約もなし ◎様々な径や複数のケーブルにも対策可能 ◎振動によるケーブルダメージ無し
 <p>フェライトコア</p>	 
<b>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</b>	<b>②押出成形用磁性コンパウンド</b> 自社のソフトフェライトなどを使った磁性樹脂コンパウンド ◎軽量化と高周波ノイズの両対策に適応 ○全体を被覆するため効果的なノイズ抑制が可能
<ul style="list-style-type: none"> <li>・自社の磁性材料を用いたシールド部材</li> <li>・ニーズに合わせた材料選択が可能</li> <li>・軽量化や最小スペースでの対策が可能</li> <li>・原料から製品設計および評価まで対応</li> </ul>	 <p>問題点(課題)と対応方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・量産価格の設定</li> <li>・実機での特性確認</li> </ul>

開発進度 (2025年 10月 現在)	パテント有無
□ アイデア, ■ 試作/実験, ■ 開発完了, □ 製品化完了(採用:□実績有, □予定有, □予定無)	有(特許5194717など)
項目	コスト
従来との比較	数値割合