

	<input type="checkbox"/> 3 すべての人に健康と福祉を <input type="checkbox"/> 6 安全な水とトイレを世界中に <input type="checkbox"/> 7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに <input type="checkbox"/> 9 産業と技術革新の基盤をつくろう <input checked="" type="checkbox"/> 12 つくる責任 つかう責任 <input type="checkbox"/> 13 気候変動に具体的な対策を <input type="checkbox"/> 15 陸の豊かさも守ろう <input type="checkbox"/> 17 パートナリシップで目標を達成しよう				
	<input type="checkbox"/> 1 貧困をなくそう <input type="checkbox"/> 2 健全なエネルギー <input type="checkbox"/> 4 質の高い教育をみんなに <input type="checkbox"/> 5 ジェンダー平等をすすめる <input type="checkbox"/> 8 働きがい、経済成長、雇用 <input type="checkbox"/> 10 人や国の不平等をなくそう <input type="checkbox"/> 11 住み続けられるまちづくりを <input type="checkbox"/> 14 海の豊かさを守ろう <input type="checkbox"/> 16 平和と公正				
展示 工法 <input type="checkbox"/> 部品加工() <input checked="" 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 type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> 開発設計試作 <input type="checkbox"/> その他()	提案名 高耐食性のめっき(亜鉛ニッケル合金めっき)			工法 表面処理	新規性 業界先端
会社名 (株)駒ヶ根電化	所在地 〒 399-4102 長野県駒ヶ根市飯坂 2-5-10				
連絡先 部署名: 生産支援本部 営業課 担当名: 吉川 利明	URL : https://www.komagenedenka.co.jp TEL No.: 0265-82-5161 E-mail : k_toshiaki@komagenedenka.co.jp				
主要取引先 ・ 横浜ゴム(株) ・ 大陽ステンレススプリング(株) ・ KOA(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 <input type="checkbox"/> ヘルスケア <input checked="" type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input checked="" 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 type="checkbox"/> その他()	適用可能な製品/分野 ・ 耐食性が必要な部品	補完動画				
従来			新技術・新工法			
亜鉛めっき 5μ仕様		0h	亜鉛-ニッケル合金 (高ニッケル)めっき 5μ仕様			
耐食性試験(塩水噴霧試験) 経過観察						
＜高耐食性の原理＞ めっき表面に塩基性塩化亜鉛の安定的な生成物が堆積、 その下にニッケル濃化層が生成しバリアー皮膜を形成 腐食生成物の生成速度を抑制し、高耐食性能を発揮						
質量: 100 (製品表面積1dm² 亜鉛13μ 0.93g)			質量: 42 (製品表面積1dm² 亜鉛ニッケル5μ 0.39g)			
セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・ 塩水噴霧試験2, 400時間以上赤錆発生無し ・ パレル、ラック工法より選択可 ・ 仕様を選択可 (高ニッケル、中ニッケル) ・ IATF16949による品質保証体制			問題点(課題)と対応方法 ・ 形状により専用治具が必要 ⇒ お打合せにより対応			
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					パテント有無 無	
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(開発期間)	上位団体へのSDGs登録
	数値割合	20%削減	40%削減	-	-	登録済