

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()
12-2	提案名	ハーフ蒸着×レーザー加飾による機能とデザイン融合
	工法	新規性
	表面処理	既存技術改良
会社名	美光九州(株)	所在地
連絡先		佐賀県佐賀市久保泉町上和泉1848-1
部署名	営業課	URL : https://www.biko-kyushu.co.jp
担当名	吉田 邦知	Tel No. : 0952-98-0850
主要取引先	・小糸九州(株) ・トリニティ工業(株) ・(株)村上開明堂化成	E-mail : k-yoshida@biko-kyushu.co.jp
	海外対応	■ 可 (生産拠点国を記入)
		タイ
		□ 否

<< 提案内容 >>

提案の狙い	適用可能な製品/分野
<input type="checkbox"/> 原価低減	□ 品質/性能向上
<input type="checkbox"/> 質量低減	□ 安全/環境対策
<input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上	■ その他(湿式めっきの代替)
従来	新技術・新工法
蒸 着 (じょうちゃく)	ハーフ蒸着×レーザー加飾
☑蒸着 「金属などを蒸発させ、素材表面に付ける技術」	☑ハーフ蒸着 「膜厚を調整することで 金属光沢と透明感を 両立できるデザイン」
プラスチック成形品	アルミ
アルミ蒸着	
レーザー加飾	輝き × 透明感
☑レーザー加飾 「レーザーで表面を変化させ刻む加工」	次世代のデザインを手に
デザインの自由を、レーザーでカタチに	ハーフ蒸着 × (成形品拡散剤入)
セールスポイント(製造可能な精度/材質等)	ハーフ蒸着 × レーザー加飾
・機能とデザインを融合した次世代表面処理技術 「機能+デザイン+コスト+環境配慮」	問題点(課題)と対応方法

開発進度 (2025 年 10月 現在)	パテント有無
<input type="checkbox"/> アイデア, <input type="checkbox"/> 試作/実験, <input checked="" type="checkbox"/> 開発完了, <input type="checkbox"/> 製品化完了(採用: <input type="checkbox"/> 実績有, <input type="checkbox"/> 予定有, <input type="checkbox"/> 予定無)	無
項目	コスト
従来との比較	数値割合