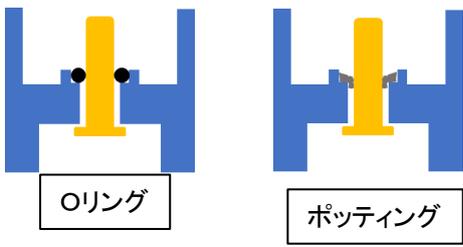
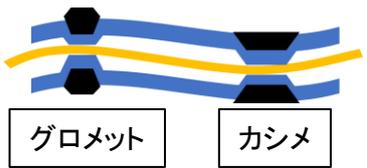
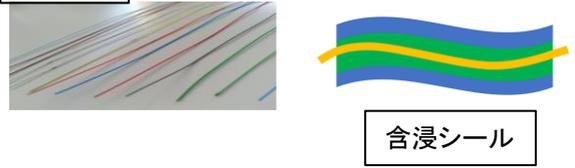


展示No	区分	■部品 □素材/材料 □設備/装置 □金型/治工具 □システム/ソフトウェア □その他()		
05-1	提案名	樹脂コネクタ及び電線への含浸シールによる封孔処理	工法	新規性
			樹脂含浸	コネクタや電線類は四輪初
会社名	グローバル・コーティング株式会社		所在地	埼玉県上尾市大字領家山下1178-3
連絡先	URL : http://globalcoat.com		Tel No. : 048-781-4582	
部署名 : 技術部 営業課	E-mail : watanabe.t@globalcoat.com			
担当名 : 渡辺 敏之				
主要取引先	海外対応	海外拠点		
・(株)レゾナック ・曙ブレーキ工業(株) ・(株)荻原製作所	・(株)ファインシンター ・ポーライト(株) ・(株)セキデン 他多数	□有 ■無 有(国名)		

<< 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 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> 軽量化 <input type="checkbox"/> 安全/環境対策/CN対応 <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他()	・エンジニアプラスチック製コネクタ類の封孔処理 ・線径~2sq程度までの電線へ封孔処理				
従来	新技術・新工法				
コネクタ 従来はOリングやポッティング、グロメットやカシメで隙間を封孔し、漏れが防げないことがありました。  <p>評価結果: 135℃フロリナート中で0.2MPaのエアリークテスト 2cc以上の漏れが発生 ※評価時間10sec</p> 電線  <p>評価結果: 周囲温度70℃中で0.015MPaのエアリークテスト 2cc以上の漏れが発生 ※評価時間10sec 周囲温度20℃中で0.05MPaのエアリークテスト 2cc以上の漏れが発生 ※評価時間10sec</p>	コネクタ 弊社の含浸シールにより、今まで水・オイル・エア等漏れが発生していた部品が封孔できます  <p>評価結果: 135℃フロリナート中で0.2MPaのエアリークテスト 漏れなし ※評価時間2min以上</p> 電線類  <p>評価結果: 周囲温度70℃中で0.015MPaのエアリークテスト 漏れなし ※評価時間1min以上 周囲温度20℃中で0.05MPaのエアリークテスト 漏れなし ※評価時間1min以上</p>				
セールスポイント(製造可能な精度/材質等)	問題点(課題)と対応方法				
・エンジニアプラスチック製の樹脂部品全般 ※封孔可能寸法10~100μm程度 ・被覆材質架橋ポリエチレン等、線径~2sqの電線全般 ※全長1.5m以上3.5sq以上の電線は要相談	・素材材質により、膨潤や変形等が発生する可能性があり、対応不可。 ・事前に素材材質を聞き取らせて頂き、材質変更可能な場合は御検討頂く。				
開発進度 (2024年 7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	無				
従来との比較	項目	コスト	軽量化	生産/作業性	その他(品質・性能向上)
	数値割合	フッ素系のOリングに対し 同等 ※ただし、製品寸法・バッチ数量により変動	—	—	リークの耐久時間が6倍以上向上