

区分	<input type="checkbox"/> 樹脂成形 <input type="checkbox"/> 電子部品 <input type="checkbox"/> 鍛造・鋳造 <input type="checkbox"/> プレス加工 <input checked="" type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 機械加工 <input type="checkbox"/> 金型・治工具 <input type="checkbox"/> 自動機・装置 <input type="checkbox"/> システム・ソフトウェア <input type="checkbox"/> 素材 <input type="checkbox"/> その他()
----	---

展示No.	提案名	工法	新規性
33	あらゆる摺動機構・特殊雰囲気への耐性に貢献する多機能性被膜ドライルーブ	コーティング処理	一部材料業界初(発熱被膜)

セールスポイント

素材を選ばずに被膜形成ができ、摺動・耐摩耗性・耐蝕性向上といった素材使用範囲の拡大に貢献が可能です。

提案技術・提案工法

課題

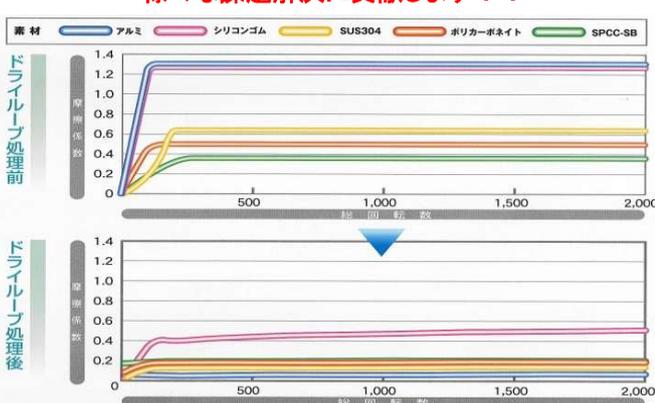
- 摺動部(金属・樹脂・ゴム)のフリクションロスを抑えたい
- 薬品や特殊環境下で使用する為、素材選定が限られてしまう
- ゴムの固着を抑えたい
ゴムをオイル雰囲気下で使用したい
- 軽量化素材の使用範囲を拡大したい

あらゆる素材の可動部の潤滑耐久性向上に

金属・樹脂・ゴム素材へ処理が可能。乾燥被膜なのでオイルが使用不可能な環境や代替、又は併用しても使用が可能。軽量化素材の使用範囲拡大にも貢献。**フリクション低減に貢献します！**

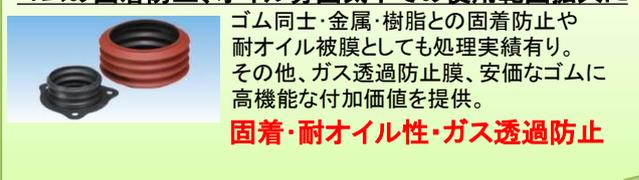


ドライルーブなら金属・樹脂・ゴムに処理が可能です。様々な課題解決に貢献します！！



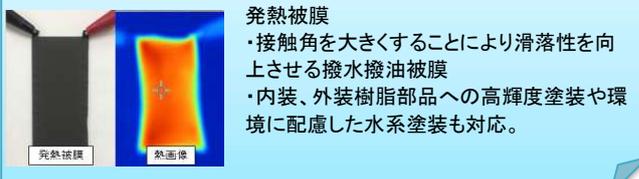
ゴムの固着防止、オイル雰囲気下での使用範囲拡大に

ゴム同士・金属・樹脂との固着防止や耐オイル被膜としても処理実績有り。その他、ガス透過防止膜、安価なゴムに高機能な付加価値を提供。**固着・耐オイル性・ガス透過防止**



DLC・発熱被膜・撥水撥油など様々な特性も内装・外装樹脂部品への外観塗装も対応可

高硬度低摩擦被膜DL
被膜全体(面)から均一な発熱を得られる発熱被膜
接触角を大きくすることにより滑着性を向上させる撥水撥油被膜
内装、外装樹脂部品への高輝度塗装や環境に配慮した水系塗装も対応。



適用可能な製品/分野 * エンジン部品・パワートレイン部品全般 * 内装・外装部の摺動部品、勘合部品全般	製造可能な精度/材質等 * 各種金属、樹脂、ゴムへの表面改質が可能
--	--------------------------------------

問題点(課題)と対応方法 * 複雑形状への膜厚均一化が困難(パイプ内径等)	開発進捗 (2024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 パテントの有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 (一部有り) <input type="checkbox"/> 無
--	--

提案の狙い/従来との比較(数値割合)	
<input type="checkbox"/> 原価低減 () <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 () <input checked="" type="checkbox"/> 質量低減 () <input type="checkbox"/> 安全/環境対策 () <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 () <input type="checkbox"/> その他()	

会社名 大分ドライルーブ(株)	所在地 〒879-0124 大分県中津市大字田尻崎12番地2
連絡先 部署名: 営業課 担当名: 中村	URL : https://www.drilube.co.jp/ Tel No. : 0979-32-5537 E-mail : nakamura@oitadrilube.co.jp
主要取引先 I-PEX(株) 豊田合成九州(株) 日本プラスト(株) 他	海外対応 <input checked="" type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input type="checkbox"/> 否 *ドライルーブ事業 海外対応可 (中国(広州・昆山) タイ、ベトナム)