

**DOW CORNING**

**TORAY**

Dow Corning Toray Co., Ltd.

東レ・ダウコーニング株式会社  
東京都千代田区丸の内 1-1-3  
AIG ビル 4F 〒100-0005  
TEL:03-3287-8300 (代表)  
FAX:03-3287-8460

2008年9月24日

## メッキ部品に対する優れた耐久性と広範な使用温度範囲 モリコート®G-1016 を発売

～ 自動車部品などの亜鉛メッキ製品の潤滑剤 ～

東レ・ダウコーニング株式会社(本社:東京都千代田区/代表取締役会長兼社長:小林 愈)は、機械部品用合成油グリース「モリコート®G-1016」を10月1日から一般発売する。

本製品は亜鉛メッキされた部品上に塗布することで、潤滑性を向上させる。防錆を要求される自動車部品に使われることが多い亜鉛メッキの潤滑に対する市場のニーズに応えるために、本製品は開発された。従来の汎用的なグリース製品と比較して、耐久性が圧倒的に優れている(グラフ1参照)。

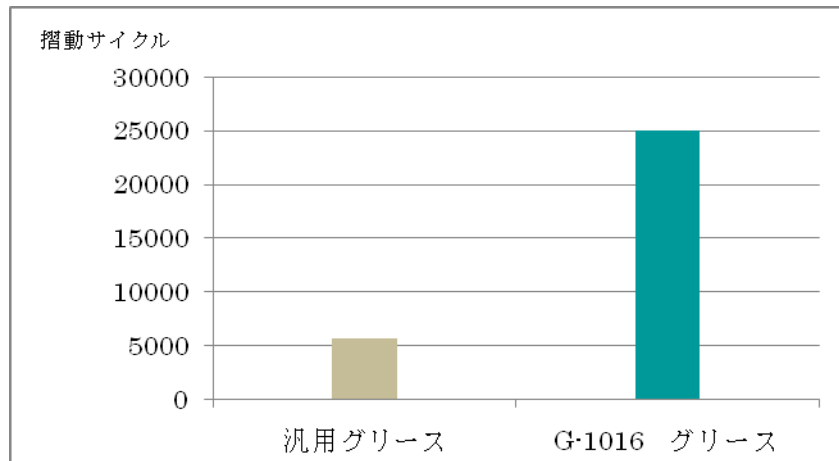
さらに、従来のグリースは被膜潤滑剤などの前処理と併用されることが多くなっているが、モリコート®G-1016によりグリースだけでの潤滑が可能となった。これにより

- 被膜潤滑剤が不要となり、コストが削減される
- 被膜が剥がれた際に生じる急激な摩擦係数の上昇が生じないため動作が安定する

などの効果も期待できる。使用温度の範囲も $-50^{\circ}\text{C}$ ～ $+130^{\circ}\text{C}$ と非常に広いため、従来の汎用的なグリース製品と比較して耐熱・耐寒性にも優れている。亜鉛メッキを多数使用している自動車部品(ギアやラッチ、ドア・ウィンドウのスライド部分)での活用が見込まれる。その他にも白物家電、電子機器の機構部品などでの使用も可能である。

なお、詳細な製品の仕様につきましては、弊社Webサイトをご覧ください。

<http://www.molykote.jp>



グラフ 1 : 亜鉛メッキ上での潤滑寿命試験



■モリコート® 特殊潤滑剤について

モリコート特殊潤滑剤は、本年ブランド誕生60周年を迎え、長年において各産業の生産現場における潤滑の問題解決として、また、近年は自動車、電気、情報機器、光学機器などの各種機器の寿命に合った潤滑剤

として設計の段階から指定されるなど幅広く利用されています。その主要製品は、日本、ドイツ、アメリカの3カ国を拠点とし、全世界共通の品質規格で生産・管理されており、世界のどの地域でも同じ品質の製品が提供されています。1953年に日本に紹介され、1972年より弊社による販売及び技術サービス活動の開始、4年後に国産化されました。1983年には、試験設備、生産設備が拡大され、アジアの国々への供給も行われています。

なお、日本国内においては、モリコート特殊潤滑剤の提供は全て東レ・ダウコーニング株式会社が行っております。詳細はホームページ([www.molykote.jp](http://www.molykote.jp))をご参照ください。

■東レ・ダウコーニング株式会社について

1966年、高分子化学のパイオニアである東レと、世界のシリコン技術革新をリードするダウコーニング社の合併により事業を開始。2005年4月にはダウコーニングアジア株式会社と事業統合。膨大な研究蓄積を基盤に、最新かつマーケットニーズに即応したシリコンを中心とした機能性素材の開発を行ない、さらに顧客企業のグローバル化に呼応して、ダウコーニングとの協力体制のもと世界各所において製品および関連サービスを提供しています。

現在、ダウコーニングは世界で2万5千を超す顧客企業に対応、7千以上の製品およびサービスを提供する、ケイ素関連技術とその革新のグローバル・リーダーです。

本件に関するお問い合わせ先

●報道関係の方からのお問い合わせ

東レ・ダウコーニング株式会社

東京都千代田区丸の内一丁目1番3号AIGビル

Web : [www.dowcorning.co.jp](http://www.dowcorning.co.jp)

広報担当 : 高杉記子 TEL : 03-3287-8439 / FAX : 03-3287-1203

E-mail : [noriko.takasugi@dowcorning.com](mailto:noriko.takasugi@dowcorning.com)

または

モリコート営業部 マーケティング・マネジャー

坂巻満弘 TEL : 03-3287-8573 / FAX : 03-3287-8322

E-mail : [mitsuhiro.sakamaki@dowcorning.com](mailto:mitsuhiro.sakamaki@dowcorning.com)

モリコート営業部 マーケティング・コミュニケーションズ・マネジャー

岡本美津子 TEL : 03-3287-8541 / FAX : 03-3287-8322

E-mail : [mitsuko.okamoto@dowcorning.com](mailto:mitsuko.okamoto@dowcorning.com)

●読者からの製品に関するお問い合わせ

テクニカルインフォメーションセンター TEL : 0120-77-6278