

idemitsu エポネックスIM

～極圧・耐摩耗、フレット特性、圧送性に優れた産業機械用グリース～

1. 用途

精製鉱物油を基油とした高品質リチウム石けんグリースです。各種産業機械のボールねじ、リニヤガイド、トグル機構部等の幅広いグリース潤滑箇所に使使します。またグリースに要求される耐摩耗性、極圧性、圧送性、耐金属腐食性を有しており、特に、高温箇所において優れた摩擦特性を発揮し、集中給脂グリースとして使用可能です。

2. 特長

- (1) 極圧性・耐摩耗性が優れ、機械の微振動によるフレット摩耗を抑制します。
産業機械のボールねじ部は、高負荷がかかるため極圧性・耐摩耗性が求められます。
- (2) 圧送性が優れ、集中給脂システムに使用可能です。
各箇所へ細い配管やバルブより給脂されるため、季節に限らず圧送性が求められます。
- (3) 耐腐食性が良好です。
グリースの配管に使用される銅や銅合金などの金属への耐腐食性が優れています。

3. 製品紹介動画

下記URL、もしくは二次元コードからご視聴いただけます。(7分程度)

(1) URL

<https://bcove.video/3Y8vG7p>

(2) 二次元コード



4. 使用上の注意事項

- (1) 異なるグリースとの混合使用条件下では本来の性能が発揮されない場合があります。
- (2) カートリッジ交換時には、グリース端切りを行ない、エア噛み起きないように設置してください。離油やエア混入は、圧送不良を起こす原因となります。

5. 代表性状

分析項目(単位、測定条件)			代表値	試験方法
増ちょう剤			リチウム	-
基油種類			鉱物油	-
色調			淡褐色	-
混和ちょう度	-	25°C,60W	315	JIS K2220 7.
滴点	°C	-	205	JIS K2220 8.
銅板腐食	-	100°C,24hr	合格	JIS K2220 9.
見掛け粘度	Pa・s	0°C 10s ⁻¹	70	JIS K2220 19
高速四球式耐摩耗性能試験	mm	75°C,392N,1200rpm,60min	0.40	ASTM D 2266
高速四球式耐荷重性能試験(WL)	N	1800rpm,10s	3089	ASTM D 2596
ファフナー試験	mg	RT,2450N,30Hz,22hr,12°	3.1	ASTM D 4170

6. 荷 姿

700cc×6本 (カートリッジ)

- 本商品の取り扱いについては、当該油種の「製品安全データシート」(SDS)及び容器に記入の取り扱い注意事項を十分に熟読の上、ご利用下さい。
- 「製品安全データシート」は、ホームページ(<https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/>)からダウンロードできます。
- ダウンロードできない場合には、製品購入先にご用命願います。
- 掲載の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。予告なく変更されることがあります。

出光興産株式会社 潤滑油二部 TEL:03-3213-3168

潤滑油・グリースのお問合せは <https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/>から ‘お問い合わせ’ まで