

## idemitsu ポリレックスUMF

～潤滑性、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、ウレア化合物を増ちょう剤として使用したグリースです。工作機械及び各種産業機械のボールねじ、リニヤガイド等のグリース潤滑箇所を使用します。またグリースに要求される高負荷環境下の潤滑性、フレット特性、抑温性、耐クーラント性に優れるため、加工精度の維持向上への貢献が期待できます。

### 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。  
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) グリース付着性、耐水性、耐クーラント性に優れています。  
水溶性切削油に対し、垂れ落ちによるクーラントへの影響を抑えることが求められます。

### 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。(10分程度)

(1) URL

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

(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、エア噛みが発生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			ウレア	-
基油種類			鉱物油	-
色調			淡褐色	-
混和ちょう度	-	25°C,60W	466	JIS K2220 7.
滴点	°C	-	190	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 <sup>-1</sup>	10	JIS K2220 19
		0°C 25s <sup>-1</sup>	8	
		0°C 100s <sup>-1</sup>	49	
高速四球式耐摩耗性能試験	mm	75°C,392N,1200rpm,60min	0.41	ASTM D 2266
高速四球式耐荷重性能試験(WL)	N	1800rpm,10s	2452	ASTM D 2596
ファフナー試験	mg	RT,2450N,30Hz,22hr,12°	0.8	ASTM D 4170
消防法危険物分類			指定可燃物 可燃性固体類	-

## 6. 荷 姿

500g × 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