

# 超極圧潤滑剤



NASKALUB

# NASKALUB®



## 今までなかった**新しい**潤滑剤

NASKALUBは、鉱物油をベースオイルとし、

種々の添加剤をバランス良く配合添加した

これまでにない潤滑性を持った潤滑油です。

主な目的は摩擦抵抗の低減と、

機械の摩耗損耗の低減です。

これは工業機械において最も重要視されるものです。

NASKALUBは、その添加剤の効果により、

摩擦抵抗によるエネルギー損失、

機械の摩耗損耗を抑え、

製造コストの低減を実現いたします。

NASKALUBに使用される添加剤は、

人や環境に優しい厳選された潤滑剤です。



## 用途に合わせた豊富なラインナップ

スプレーが使用できない個所には原液タイプも



70mL  
スプレー



原液  
20mL



原液  
1L



原液  
4L

420mL スプレー



従来の潤滑剤とはまったく異なる性質を持つNASKALUBは、金属の表面をスケートリンクのように滑りやすい物質に改質し、油切れを起こしても潤滑を維持することができるうえ、今までになかった耐荷重性、耐摩耗性を、高い次元で得ることができるまったく新しい潤滑剤です。



## 特長

これまでの潤滑剤は使用対象、使用条件によりその最も大きく要求される特性——例えば耐荷重性、耐熱性など——のみに偏重して、摩擦抵抗の高さをやむをえないものとしたり、荷重特性に対しては油の粘度のみで対応したり、一面的な能力で判断されてきました。

その点NASKALUBは潤滑剤として要求される以下の様な要求をいずれも満たしており、いわゆるマルチパーパスな潤滑剤と言えます。

NASKALUBを使用することによりこれまでにない潤滑特性を得ることが出来、部品、機械等の寿命を長期にわたり延長し、動力を含めたトータルな面でコストダウンが達成できます。

- 1 摩擦を小さくする ▶ 動力を少なくする
- 2 摺動運動を円滑にする ▶ 動きを円滑にし安定させる
- 3 摩耗を防止する ▶ 部品、機械の寿命を延ばす
- 4 摩擦面の損傷を防ぐ ▶ 故障を防ぐ
- 5 発熱、焼き付きを抑制する ▶ 故障を防ぐ
- 6 防錆 ▶ 部品機械を長持ちさせ、故障を防ぐ
- 7 振動、騒音を軽減する

## 用途

- 工作機械、印刷機械、製本機械、食品機械、プレス機械等工業機械の摺動面、ベアリング、チェーン、スプロケット等の潤滑に
- 自転車、オートバイ、レーシングカート等のチェーン、スプロケット、ベアリング及び摺動面の潤滑に
- ラジコンカー、釣り具などのミニチュアベアリング等の潤滑に
- その他、コック、バルブ、ドアヒンジ等動きの悪くなった部分の潤滑に

## 各種試験による評価

- 1 チムケン試験荷重1000kgを越える極圧性能
- 2 曾田式4球試験による0.05という低い摩擦係数
- 3 小さな摩擦熱で瞬時に金属表面に潤滑皮膜を形成し、長期にわたって潤滑を持続する
- 4 形成された皮膜は300℃を越える耐熱性を持ち、仮に油切れ状態になっても皮膜が破れるまで潤滑する
- 5 優れた耐水性、耐薬品性

### チムケン試験器による摩耗テスト



**他社オイル**  
荷重200kgf  
負荷時間30秒  
の摩耗痕



**NASKALUB**  
荷重200kgf  
負荷時間30秒  
の摩耗痕

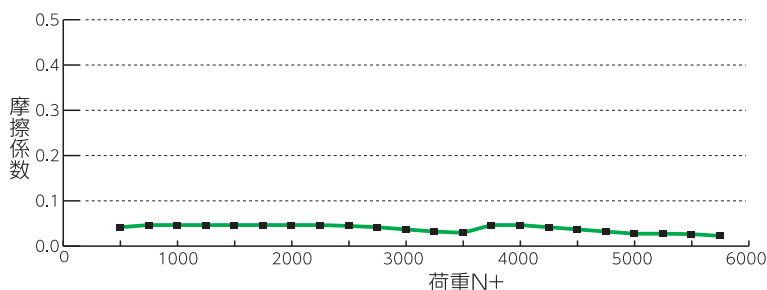


チムケン試験器

## 主な特性値

項目	旧NASKALUB (従来品:塩素系極圧剤)	NASKALUB (開発品:非塩素系極圧剤)
動粘度(40℃ mm <sup>2</sup> /s)	77.9	80
密度(g/cm <sup>3</sup> )	0.9175	1.028
引火点(℃)	212	218
銅板腐食試験	4c	1a
流動点(℃)	-5以下	-5以下
REACH SVHC含有(1~26次)	塩化パラフィン	無し
RoHS 10物質含有	無し	無し

## 摩擦係数 (曾田式4球試験、750rpm JIS K2519)



製品を使用するに当たり、安全データシート(SDS)を読み、よく理解してからご使用ください。

販売店

発売元



**化研産業株式会社**

〒110-0015 東京都台東区東上野5-12-5

電話 **03-3841-5771**(代表)

FAX 03-3845-1425