

# Technical Service Sheet



## 《コスモハイドロNC 26》

### ■ 数値制御工作機械用油圧作動油

- 最近の技術革新により数値制御(Numerical Control:NC)工作機械の普及はめざましいものがあります。このNC工作機械は小出力の一部を除き、電気・油圧駆動方式が採用されていることから、これらに使用される油圧作動油の特性としては、特にパルス速度の高速化に対応して正しい作動が行われるように、適切な粘度－温度特性を有していること、使用中せん断を受けてもこの特性が変化しにくいことなどが要求されます。
- コスモハイドロNC 26は、NC工作機械専用油圧作動油として開発したもので粘度指数が極めて高く、かつ、せん断安定性にも優れ、また油圧機器の摩耗防止においても一般油圧作動油より優れた性能を示します。コスモハイドロNC 26は、高度に水素化精製されたベースオイルに各種添加剤を配合した高粘度指数、耐摩耗性油圧作動油です。粘度指数が高いため、温度変化に対する粘度変化が少なく、広い温度領域にわたり適正粘度を保ち、正確な応答性で安定した加工精度を維持します。

#### 《特長》

1. 粘度指数が高く、温度変化に対する粘度変化が小さいため、周囲温度に左右されることなく、適正な粘度を保ち加工精度を維持します。
2. せん断安定性に優れていますので、長期間使用しても粘度低下を抑制します。
3. 摩耗防止性能に優れていますので、油圧ポンプの摩耗を最小限におさえ油圧装置の円滑な作動を維持します。
4. 酸化安定性に優れていますので、長期間使用しても酸化劣化が少なく安定した性能を発揮します。
5. さび止め性に優れていますので、油圧系統内のさびの発生を抑制します。
6. 抗乳化性に優れていますので、水が混入してもただちに分離します。
7. 消泡性に優れています。
8. パッキン、シールなどのゴム材質との適合性に優れています。

#### コスモ石油ルブリカンツ株式会社

本 社	〒108-0014 東京都港区芝5丁目33番7号	TEL 03-3798-3161
東日本支店	TEL 03-5403-1440	西日本支店 TEL 06-6271-1753
仙台営業所	TEL 022-267-2140	広島営業所 TEL 082-506-2891
(札幌駐在)	TEL 011-251-3694	高松営業所 TEL 087-822-8841
名古屋支店	TEL 052-204-1021	福岡支店 TEL 092-713-7723

《コスモハイドロNC 26の代表性状》

試験項目	品名	コスモハイドロNC 26
密度(15℃)	g/cm <sup>3</sup>	0.8620
反応		中性
引火点(COC)	℃	182
動粘度	mm <sup>2</sup> /s (40℃)	24.25
	(100℃)	6.174
粘度指数		223
流動点	℃	-27.5
銅板腐食(100℃、3hr)		1
色(ASTM)		L0.5
酸価	mgKOH/g	0.40
さび止め性		さびなし
危険物分類		第4類 第3石油類

代表性状値は、商品の改定により予告せずに変更される場合があります。

《荷 姿》

20リットル缶, 200リットルドラム缶

**取り扱い上の注意** 取り扱いについては、下記の注意事項に従って行って下さい。

- 使用に際しては、事前に当該油種の「製品安全データシート」(MSDS)及び容器に記載してある注意事項をご熟読の上、ご利用願います。
- 「製品安全データシート」は製品購入先にご用命願います。  
なお、ホームページ(<http://www.cosmo-lube.co.jp>)から閲覧可能です。
- ゴミ、水分などの混入防止のため、使用後は密栓して保管願います。
- 直射日光を避け、暗所に保管願います
- 処理方法は法令で定められています。法令に従い適正に処理して下さい。不明な場合は購入先にご相談の上処理願います。