

# Technical Service Sheet



## 《コスモハイドロHV 15K》

### ■ 極寒冷地用油圧作動油

- 北米、ロシア等の極寒冷地で使用される油圧設備には、日本国内で使われている低流動点・高粘度指数型油圧作動油では十分な性能を発揮できない場合があります。  
このような極寒冷地用作動油の規格として、MIL規格(MIL-H-5606E)が定められています。
- コスモハイドロHV 15Kは低温性能は勿論、油圧作動油として必要な酸化安定性、せん断安定性、耐摩耗性、耐シール性、消泡性を備えた極寒冷地用油圧作動油で、極寒冷地、特に屋外で使用される建設機械、運搬機械などに最適な油圧作動油です。

#### 《特長》

1. MIL-H-5606E相当の油圧作動油で低温特性が非常に優れています。
2. 酸化安定性に優れていますので、長期に渡って安定した性能を発揮します。
3. 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。
4. 耐摩耗性、耐シール性、消泡性に優れていますので、油圧作動油として必要な特性を良好に保持しています。

#### 《用途》

極寒冷地、特に屋外での油圧装置用の油圧作動油

#### コスモ石油ルブリカンツ株式会社

|       |                          |                        |
|-------|--------------------------|------------------------|
| 本 社   | 〒105-8331 東京都港区芝浦1丁目1番1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 |
| 札幌営業所 | 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HV 15Kの代表性状》

| 試験項目            | 品名                        | コスモハイドロHV 15K | MIL-H-5606E<br>規格値 |
|-----------------|---------------------------|---------------|--------------------|
| 密度(15°C)        | g/cm <sup>3</sup>         | 0.8314        | ≦0.85              |
| 引火点(COC)        | °C                        | 94            | ≧82                |
| 動粘度             | mm <sup>2</sup> /s (40°C) | 13.98         | ≧13.2              |
|                 | (100°C)                   | 5.131         | ≧4.90              |
| BF粘度            | mPa·s (-40°C)             | 460           | ≦600               |
| 粘度指数            |                           | 365           |                    |
| 流動点             | °C                        | ≦-60.0        | ≦-60.0             |
| 酸価              | mgKOH/g                   | 0.07          | ≦0.20              |
| 色               |                           | 赤色            |                    |
| さび止め性           |                           | さびなし          |                    |
| 銅板腐食(100°C、3hr) |                           | 1             |                    |
| 泡立ち性            | 24°C                      | 40-0          | 65-0               |
|                 | 93.5°C                    | 20-0          |                    |
|                 | 24°C→93.5°C               | 40-0          |                    |
| 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場合があります。

\* JPI-5S-26-BF法により測定

《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。