



ダフニー ハイドロGT

～極低温用油圧作動油 (MIL-H-5606E相当油)～

1. 用 途

極寒地屋外油圧装置の作動油として使用します。

2. 本 質

高純度の炭化水素系合成油をベースに各種添加剤を配合した極低温用油圧作動油です。

3. 特 長

- (1) 流動点が極めて低いので、寒冷地においても優れた低温流動性を示します。
- (2) 高粘度指数を有していますので、温度変化による粘度変化が少ない性能を有しています。
- (3) 酸化安定性に優れ、長期に亘って安定した性状を保つことができます。
- (4) 耐摩耗性が優れていますので、油圧ポンプの摩耗を少なくすることができます。
- (5) その他消泡性、水分離性、防錆性など作動油に必要な特性を有しています。

4. 相当規格

下記規格の類似品に相当します。

- (1) MIL-H-5606E
- (2) G. O. S. T 6794-53

5. 一般性状

| 試験項目 | 規格, 製品 | MIL-H-5606 E | GOST 6794-53 | ダフニー ハイドロGT |
|--|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| 密度 (15°C) g/cm ³ | | — | 0.85 ≤ | 0.8189 (15/4°C) |
| 色 相 | | ASTMNo.-1(ベース) | 赤色, 透明 | ASTM No.1(ベース) |
| 引 火 点 (°C) | | 82 ≤ | 92 ≤ | 94 |
| 流 動 点 (°C) | | -60 ≥ | -70 ≥ | -60 ≥ |
| 動 粘 度 mm ² /s | @ -54°C | 2,500 ≥ | — | 583.5 |
| | @ -40°C | 600 ≥ | — | 240.3 |
| | @ 40°C | 13.2 ≤ | — | 13.81 |
| | @ 100°C | 4.9 ≤ | — | 5.030 |
| | @ 50°C | — | 10 ≤ | — |
| 粘 度 指 数 | | — | — | 360 |
| 酸 価 (mgKOH/g) | | 0.20 ≥ | 0.05 ≥ | 0.10 |
| あわ立ち ml | 1回 24°C | 65-0 | — | 40-0 |
| | 2回 93°C | — | — | 〃 |
| | 3回 24°C | — | — | 〃 |
| 銅板腐食 | 100°C × 70Hr | — | — | 1A |
| | 135°C × 72Hr | 2 ≥ | — | 1B |
| さび止め (60°C × 24Hr) | | — | — | 合 格 |
| 四球試験耐荷重能 750rpm (kg/cm ²) | | — | — | 0.2[2] |
| シエル四球 (mm) 1200rpm × 40kg × 60min | | 1.0 ≥ | — | 0.63 |
| 微 量 水 分 (ppm) | | 100 ≥ | — | 70 |
| 低温安定性 -54°C × 72Hr (外 観) | | — | — | 合 格 |
| 消防法危険物分類 | | | | 第三石油類 |

5. 荷 姿

200Lドラム缶、20Lペール缶

- 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」(MSDS)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(<http://www.idemitsu.co.jp/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:03-3213-3146

潤滑油・グリースのお問合せは <http://www.idemitsu.co.jp/lube/> から「お問い合わせ」まで