

Technical Service Sheet



《スニソGSDオイル》 3GSD, 4GSD, 5GSD

■高級冷凍機油

- スニソGSDオイルは、厳選されたナフテン基油を特殊な精製方法によって処理した高級冷凍機油です。特に化学的・熱的安定性、潤滑性および低温特性に優れています。また、消泡性を高めてあり、特に始動時にフォーミング現象が問題となる冷凍機に使用下さい。

《特長》

冷凍機のスムーズな運転は、綿密な機器の保守管理と良い冷凍機オイルを使用することによって果たされます。良い冷凍機オイルとは次の諸特性を満していなければなりません。

- ・適正粘度を有すること
- ・安定性の良いこと
- ・カーボン生成の少ないこと
- ・腐食性のないこと
- ・流動点の低いこと
- ・フロック点の低いこと
- ・蒸気圧の低いこと
- ・冷媒との相容性の良いこと
- ・潤滑性の良いこと

この9つの性質は、全てバランス良く満たす事が大切で、スニソオイルはこれらの要件を完全に満たしています。それは、長年に亘るスニソオイルの世界的な使用実績と、オイルによる事故発生がないことが証明しており、船舶用冷凍機から陸上用冷凍機、家庭用冷凍機分野で使用されています。

《取扱いの4条件》

1. 水分の混入を避けること
貯蔵時、容器のフタをはずした時、給油する器具や冷媒の取扱いに注意する。
2. ホコリやゴミなどの異物の混入を避けること
容器の口は常にきれいに、給油口は良くふいて、給油器具は共洗いできれいにしておく。
3. 異種のオイルを給油しないこと
エンジンオイルや油圧作動油など、用途、銘柄の違うオイルを給油しないこと。
4. 定期的なオイル交換
サンプリングなどにより、オイルの劣化をチェックして、定期的にオイルの交換をすること。

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 |

《スニソGSDオイルの代表性状》

| 試験項目 | 品名 | スニソGSDオイル | | |
|----------|--------------------------|-----------|--------|--------|
| | | 3GSD | 4GSD | 5GSD |
| 密度(15℃) | g/cm ³ | 0.9153 | 0.9144 | 0.9178 |
| 引火点(COC) | ℃ | 174 | 184 | 194 |
| 動粘度 | mm ² /s (40℃) | 29.17 | 53.95 | 95.11 |
| 流動点 | ℃ | -40.0 | -35.0 | -25.0 |
| 色(ASTM) | | L0.5 | L1.0 | L1.0 |
| 酸価 | mgKOH/g | 0.01 | 0.01 | 0.01 |
| フロック点 | ℃ | -50 | -45 | -35 |
| 絶縁破壊電圧 | kV | 55 | 50 | 45 |
| 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。