



## 冷凍機油 46

### Refrigerating Machine Oil

#### ■製品の概要

キューミック 冷凍機油 46 は、高度に精製された基油の高級冷凍機油です。低温性能に優れ、耐熱性も高く、スラッジを生成しにくい優れた無添加のオイルです。

冷凍機油は、家庭用冷蔵庫から食品・製造・水産業など多岐に渡る場面で使用されています。冷凍機のコンプレッサーは一般のコンプレッサーとほぼ同じ構造をしていますが、より過酷な条件下で長時間使用されるため、低温性能や冷媒との混合安定性が良好であることが求められます。

冷蔵・冷凍等の空調用各種冷凍機から、極低温で使用される機器の軸受油・ギヤ油・作動油としてもご利用いただけます。

#### ■製品の特長

- i) 低温始動時の空気のかき込みを押さえ、低温時でのエンジンの始動性を向上させております。
- ii) 四季を通じてあらゆる運転条件の下で安心してご使用いただけます。
- iii) 酸化安定性・熱安定性に優れ、長期間の使用に耐えます。
- iv) 絶縁耐力が高く、電気的特性が優れています。

#### ■代表性状

| 冷凍機油       |                    | 46     |
|------------|--------------------|--------|
| 密度 (15℃)   | g/cm <sup>3</sup>  | 0.9190 |
| 色 (ASTM)   |                    | L2.0   |
| 引火点 (COC)  | ℃                  | 188    |
| 流動点        | ℃                  | -35.0  |
| 動粘度 (@40℃) | mm <sup>2</sup> /s | 46.30  |
| (@100℃)    | mm <sup>2</sup> /s | 5.554  |
| 粘度指数       |                    | 23     |

#### ■荷姿

200L ドラム缶

#### ■消防法上の注意

危険物第4類

第3石油類

危険等級Ⅲ

| ⚠ 取扱い上の注意 |   |
|-----------|---|
| 目に入った時    | 清潔な水を十分使用し、直ちに洗浄して下さい。洗浄後も刺激や痛みが続くようでしたら医師の手当てを受けて下さい。  |
| 皮膚に触れた時   | 石鹸を使用して水で十分洗い落として下さい。   |
| 飲み込んだ時    | 少量であれば問題ありません。多量（例えば 500cc 以上）に飲み込んだ時は、直ちにコップ 1～2 杯の水を飲み、医師の手当てを受けて下さい。（意識がしっかりしている時は吐かせても構いませんが、意識の無い時は決して吐かせてはなりません。） |