



インシュレーティングオイル (INSULATING OIL)

キューミック インシュレーティングオイル(高圧絶縁油)は、JIS C2320 の1種2号，1種4号に合格した優れた絶縁油です。一般地、寒冷地の変圧器、遮断機に広く使われています。厳選された原油から高度の品質管理のもとで作られた油で、その特長は次の通りです。

特長

- 1) 絶縁破壊電圧が高く、優れた絶縁耐力を持っています。
- 2) 酸化安定に優れており、スラッジの生成が少なく、長時間安定した性能を維持します。
- 3) 冷却性能が良く、発生熱を速やかに取り去ります。
- 4) 低温流動性に優れており、低温時の取扱いが容易です。

| | | | | |
|--------|----------------|--------------------|--------|--------------------------------------|
| 代表性状 | | | | |
| 密度 | (15°C) | Kg/L | 0.8761 | ●荷姿 バルク 18L 角缶 200L ドラム缶 |
| 色 | (ASTM) | | L 0.5 | |
| 引火点 | (PM) | °C | 145 | |
| 流動点 | | °C | -30.0 | |
| 動粘度 | (@40°C) | mm ² /s | 8.522 | ●消防法上の分類 危険物第4類 第3石油類 危険等級Ⅲ |
| 水分 | | mass ppm | 10 | |
| 酸価 | | mgKOH/g | 0.01 | |
| 腐食性硫黄 | (140°C × 19hr) | | 非腐食性 | |
| 絶縁破壊電圧 | | kV | 97.0 | |
| 体積抵抗率 | | TΩ·m | 5.9 | |
| 誘電正接 | | % | 0.007 | |

⚠ 取扱い上の注意

- 1) 絶縁油は、水分・ゴミを極端に嫌いますので、温度変化が少なく、水分やゴミの無い場所に保管して下さい。
- 2) 絶縁油は、十分な絶縁耐力を持っていますが、保管期間が長くなりますと徐々に低下しますので、できるだけ早く使用して下さい。
- 3) 開封時は、注入口のまわりのゴミやホコリはよく拭き取り、中に入れないようにしてください。
- 4) 絶縁油は、水分が非常に少ない製品です。油に直接息を吹きかけないようご注意ください。
- 5) 引火点の低い潤滑油です。火気にはご注意ください。