



インシュレーティングオイル

Insulating Oil

■製品の概要

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、寒冷地の変圧器や遮断機に広く使われています。

■製品の特長

- i) 絶縁破壊電圧が高く、優れた絶縁耐力を持っています。
- ii) 酸化安定性に優れており、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。
- iii) 冷却性能が良く、発生熱を速やかに取り去ります。
- iv) 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

インシュレーティングオイル		
密度 (15℃)	Kg/L	0.8761
色 (ASTM)		L0.5
引火点 (PM)	℃	145
流動点	℃	-30.0
動粘度 (@40℃)	mm ² /s	8.522
水分	mass ppm	10
酸価	mgKOH/g	0.01
腐食性硫黄 (140℃×19hr)		非腐食性
絶縁破壊電圧	kV	97.0
体積抵抗率 (80℃)	TΩ·m	5.9
誘電正接 (80℃)	%	0.007

■荷姿

バルク

200Lドラム缶

18L角缶

■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

- 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下さい。
- 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。