

電気絶縁油〔日本工業規格 JIS C2320-1993〕

電気絶縁油(トランス油)は、変圧器の鉄心・巻き線に発生する熱を対流によって導き、ラジエーター、冷却水管等によって冷却を行って荷電部分間および大地間の絶縁を保つと共に、巻き線その他の劣化を防止します。

また、水分は油の絶縁抵抗を低下させる原因となります。

《電機絶縁油の特徴》

- ①絶縁耐力が大きい。
- ②冷却作用が良好である。
- ③使用中に変質を起こしにくい。
- ④冬季に凍結しないほど凝固点が低い。

【電気・高圧絶縁油】

粘度区分 ISO VG	JXエネルギー	出光興産 (ダフニ-)	コスモ石油	シェル石油	松村石油	
変圧器用 1種2号、4号	HSTランス N 高圧絶縁油 A K	トランスフォーマー G H A	高圧絶縁油	トランスオイル A B	パーレルトランス M AB	
容量	18L 200L	18L 200L	18L 200L	18L 200L	18L 200L	
(外国規格)	トランスフォーマー FR			ダイアラオイル B BX		
容量				18L 200L		
蓄電器用					パーレルトランス C	
容量					18L 200L	
ケーブル油 2種3号	EHVケーブル油 (LAB)				パーレルトランス C	
容量	200L				18L 200L	
生分解性	バイオエレタス (可燃性液体類)					
容量	200L					

※JXエネルギー A:1種4号 K:1種2号

※出光興産 G:一般用 H:超高压用 A:寒冷地用

※シェル石油 A:東日本地区 B:西日本地区