

# Trans Oil A, B

## トランス オイル A, B

用途 : 変圧器、スイッチギヤ、油入コンデンサーなどに使用する電気絶縁油です。

### 特徴

- 酸化安定性 : 変圧器の内部で絶縁油が酸化劣化を起こすと酸やスラッジを生成します。酸は変圧器の金属部を腐食させ、またコアやコイルの表面および冷却チューブなどの表面に付着した酸化生成物は油の冷却効果を減少させ、ひいては絶縁性を破壊することにつながります。このような酸化劣化に対して優れた安定性を持っています。
- 絶縁性 : 絶縁性を低下させる油中の水分やゴミを高度の精製によって除去してありますので十分な絶縁耐力を持っています。
- 冷却性 : 適正な粘度を保持していますので変圧器内部で発生した熱を対流作用により効果的に除去します。
- 低温流動性 : 十分に低い流動点を持っていますので、寒冷地でも対流作用による冷却効果を維持します。
- 非腐食性 : 金属部分に対して腐食性のある硫黄化合物を高度の精製によって除去してありますので銅板を腐食させることが極めて少ないオイルです。

製品規格 : JIS C2320 1種4号, JIS C2320 1種2号

|    |            | トランス オイル A,B の一般性状*               |                    |           |                                    |                    |                        |                 |
|----|------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| 油種 | 項目         | 密度<br>(15°C)<br>g/cm <sup>3</sup> | 引火点<br>(密閉式)<br>°C | 流動点<br>°C | 動粘度<br>mm <sup>2</sup> /s<br>@40°C | 絶縁<br>破壊電圧<br>(kV) | 酸化安定性<br>(120°C×75hr.) |                 |
|    |            |                                   |                    |           |                                    |                    | スラッジ<br>(mass%)        | 酸価<br>(mgKOH/g) |
|    | トランス オイル A | 0.875                             | 146                | -27.5     | 8.7                                | 94                 | 0.15                   | 0.25            |
|    | トランス オイル B | 0.880                             | 144                | -27.5     | 8.4                                | 80                 | 0.10                   | 0.21            |

\* 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。(2018-04)

トランス オイル A, B の販売荷姿 : 200Lドラム 18L缶

## ■ 使用上の留意点

- ・機械および潤滑油を長持ちさせるため、新油をタンクに張り込む前に必ず装置のフラッシングを行ない、内部及び潤滑箇所を清浄にするとともに、使用中も異物が混入しないように機器のメンテナンスに充分留意してください。
- ・また、他銘柄との混合使用は油の性能低下をきたすことが考えられますのでできるだけ避け、止むを得ない場合は、時期をみて早めに一度全量交換することをおすすめします。
- ・ご使用にあたっては、事前に安全データシート(SDS)をご覧ください。
- ・製品の海外輸出に際しては、輸出貿易管理令の該非判定だけでなく、その他の要件によって日本政府当局への許可申請が必要になる場合があります。また、仕向国の法規等により輸入制限を受ける場合もありますので、製品を自ら輸出されているお客様は、この点をご理解の上ご自身の責任で必要な措置を講じるようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、ルブカスタマーサービスセンターまでお問い合わせください。

※本資料は、事業者様向けに作成されたものです。



### 取扱上の注意 ▼下記の注意事項に従ってお取扱ください。

| ＜取り扱い上の注意＞ |   |
|------------|---|
| 【安全対策】     | ・使用前にカタログ、SDS を入手し、全ての安全情報を読み理解するまで取り扱わないこと。<br>・取り扱う際は保護具を使用すること。  |
| 【応急措置】     | ・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。<br>・無理に吐かせないこと。<br>・飲み込むと下痢・嘔吐を起すことがあります。<br>・目に入ると炎症を起すことがあります。目に入った場合は、清浄な水で最低 15 分間洗浄し、医師の手当てを受けること。<br>・皮膚に触れると炎症を起すことがあります。皮膚に付着した場合は、水と石鹸で十分に洗うこと。 |
| 【保管】       | ・直射日光を避け、換気の良い場所に保管すること。<br>・ゴミ、水分などの混入防止のため使用後は密栓して保管すること。<br>・施錠して保管すること。   |
| 【廃棄】       | ・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。具体的には、都道府県知事等の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。<br>・不明な場合は購入先に相談の上処理すること。   |

Ver.3. 2019.7.17