



技術と共に向上する

② 松村石油株式会社

本社 大阪市北区西天満2丁目8番5号

C00018001C

生分解性電気絶縁油

バーレトランスBIO

バーレトランス BIO は、環境に配慮して開発された生分解性の高い合成エステルを基油とした電気絶縁油です。

1. 特長

- (1) 生分解性が高く、環境への負荷を低減できます。
- (2) 消防法上、非危険物となり、可燃性液体類としての取扱いが可能です。(可燃性液体類は、2m³以上で指定可燃物となり、市町村条例の規制を受け、所轄の消防署への届出が必要です)
- (3) 従来の高引火点エステル系電気絶縁油と比較して粘度が低く、変圧器を効果的に冷却します。
- (4) 酸化安定性に優れ、長期間安定して使用できます。
- (5) JIS C 2390-1 生分解性電気絶縁油 合成エステル1号で規定された品質を満たした製品です。

2. 代表性状

項目	バーレトランス BIO	
生分解性 (OECE301C、28日) %	75 以上 (易生分解性)	
外 観	透明で浮遊物・沈殿物を含まない	
密 度 (15°C) kg/l	0.946	
動 粘 度 mm ² /s	40°C	20
	100°C	4.5
流 動 点 °C	-45 以下	
引 火 点 (COC) °C	264	
燃 焼 点 (COC) °C	308	
酸 価 mgKOH/g	0.01	
腐食性硫黄 (140°C, 19h)	非腐食性	
酸化安定性 (120°C, 75h)		
スラッジ mass%	0.06	
酸価 mgKOH/g	0.07	
水 分 mg/kg	100	
絶縁破壊電圧 (2.5mm) kV	75	
誘電正接 (80°C) %	0.25	
体積抵抗率 (80°C) TΩ·m	0.15	
色 (ASTM)	L0.5	

3. 荷姿

190kg ドラム缶

(2022.08)

- 記載のデータは、規格値ではありません。また、記載内容は、製品改良、仕様変更などのため、予告なく変更することがあります。
- この技術資料は、特定又は個別の機械装置又は目的などに適合することを保証するものではありません。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用条件に適合するかをご確認して下さい。また、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。
- ご使用時には、製品安全データシート (SDS) の取扱および保管上の注意事項、応急処置、廃棄上の注意、その他の注意事項をご確認の上ご使用ください。
- 本資料を転載される時は、松村石油 (株) 本社へご連絡ください。