

INS-0002-2104

# EHVケーブル油(LAB)

## 超高圧ケーブル用絶縁油(直鎖型アルキルベンゼン)

大都市中心部の電力需要の増大に伴い、その安定供給を確保するために、高電圧、超高電圧(Extra High Voltage)のケーブル送電が脚光を浴びています。送電電圧を高めると、使用する各電気絶縁材料は従来のものよりも、電気特性や安定性の優れたものでなければなりません。当社では、長年にわたる高級絶縁油の製造技術および数多くの納入実績を生かしつつ、電線メーカーの協力を得て、優れたケーブル用絶縁油を開発してきました。EHVケーブル油(LAB)は、直鎖型アルキルベンゼン系の超高圧ケーブル用絶縁油です。

### ●特長

#### 1. 電気特性が優れている

EHVケーブル油(LAB)は、当社の石油化学部門における優れた合成技術により製造しており、加えて、製造から出荷まで、十分な品質管理のもとに処理されていますので、電気特性は非常に優れています。

- 絶縁破壊電圧が高い。
- 体積抵抗率が高い。
- 誘電正接が小さい。

#### 2. 熱安定性が優れている

送電電圧の上昇に伴い、ケーブル油の温度が上昇しても、弊社のケーブル油は熱劣化を受けにくく、電気特性の低下が少ないので、高電界下での長期間使用が可能です。

#### 3. 水素ガス吸収性が優れている

コロナ放電の際における水素ガス発生の有無は、ケーブル用絶縁油にとって、事故につながりますので、極めて重要なことです。EHVケーブル油(LAB)は比分散が大きいので、水素ガス吸収性に優れています。

#### 4. 不純物を含まない

腐食性物質などの不純物を含まないので、銅の腐食トラブルや絶縁材料への悪影響が少なく、安心して使用できます。

### ●用途

超高圧OFケーブル

### ●荷姿

タンクローリー、200lドラム

### ●EHVケーブル油の代表性状

JIS C 2320分類		2種3号
密度(15℃)	kg/l	0.861
粘度(40℃)	mm <sup>2</sup> /s	4.3
(100℃)	mm <sup>2</sup> /s	1.5
引火点(PM)	℃	146
流動点	℃	-50以下
比分散(25℃)		134
全酸価	mg KOH/g	0.00
腐食性(140℃, 19h)		非腐食性
絶縁破壊電圧	kV	70以上
誘電正接(80℃)	%	0.00
体積抵抗率(80℃)	TΩ・m	2.5×10 <sup>2</sup>
消防法危険物分類		第3石油類

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変更場合があります。(2005年8月)



## 取扱上の注意

▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

成分：	アルキルベンゼン
絵表示：	
注意喚起語：	危険
危険有害性情報：	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none"><li>・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</li><li>・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</li><li>・眼に入れないこと。飲み込まないこと。</li><li>・取り扱い後はよく手を洗うこと。</li><li>・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</li></ul>
応急措置	<ul style="list-style-type: none"><li>・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。</li><li>・眼に入った場合：多量の流水で洗眼し、直ちに医師に連絡すること。</li><li>・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。</li></ul>
保管	<ul style="list-style-type: none"><li>・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。</li><li>・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。</li><li>・施錠して保管すること。</li></ul>
廃棄	<ul style="list-style-type: none"><li>・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。</li><li>・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。</li></ul>