

IND-2008-2104

VPスーパー

高真空度用油回転ポンプ油

VPスーパーは、高度精製基油をベースとした高真空度用油回転ポンプ専用の真空ポンプ油です。蒸気圧が低く、水分離性にも優れていますので、油回転式（ロータリー）ポンプの能力を最大限に引き出します。

●特長

1. ポンプの能力を最大限引き出します

真空ポンプ油の蒸気圧が高いと軽質分が蒸発し、真空を阻害したり、真空装置を汚染する原因となります。従来の汎用油は、沸点範囲が広く軽質留分を含むため、油の蒸気圧が高くなり問題となっていました。

VPスーパーは高度精製基油をベースとしており、軽質分を含まず蒸気圧が低いため、ポンプ能力限界までの高真空到達圧力が得られます。

2. 水分離性に優れます

空気を排気する場合、排気中には水蒸気が含まれており、この水蒸気が装置内で水分として凝縮することがあります。VPスーパーは水分離性に非常に優れるため、装置内に水分の混入があっても、ドレン切りが容易に行えます。

3. 酸化安定性がよく、長期間の使用が可能です

4. 優れた潤滑性を有しています

VPスーパーは優れた潤滑性を有しており、ロータリーポンプを摩耗から守ります。

●用途

高真空度の油回転式（ロータリー）ポンプ専用油

●荷姿

200lドラム、20lペール缶

●VPスーパーの代表性状

種類 (ISO VG)	46	68
色 (ASTM)	L0.5	L0.5
密度 (15℃) g/cm ³	0.846	0.869
動粘度 (40℃) mm ² /s	46.9	69.6
粘度指数	126	110
引火点 (COC) °C	252	262
流動点 °C	-15.0	-12.5
酸価 mgKOH/g	0.01以下	0.01以下
銅板腐食 (100℃, 3h)	1以下	1以下
蒸発性 (98℃, 5h) mass%	0.1以下	0.0
熱安定度 (170℃, 24h)	析出物なし	析出物なし
真空到達度 Pa	0.16	0.16
消防法危険物分類	第4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。
(2002年6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：	潤滑油基油、潤滑油添加剤
絵表示：	なし
注意喚起語：	なし
危険有害性情報：	なし
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none">• 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。• 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。• 眼に入れないこと。飲み込まないこと。• 取り扱い後はよく手を洗うこと。• この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
応急措置	<ul style="list-style-type: none">• 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。• 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。• 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。• 皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。
保管	<ul style="list-style-type: none">• 直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。• 一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。
廃棄	<ul style="list-style-type: none">• 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。• 不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。