

## 特殊用途潤滑油剤 製品カタログ

- 高温用潤滑油剤
- 車輜軌条用潤滑油剤
- 架空索道用潤滑油剤
- 繊維産業用潤滑油剤
- 環境対策油剤
- 他特殊用途潤滑油剤
- モータ用軸受油

## ■ 高温用潤滑油剤

銘柄 / 型番	使用温度 ( )	引火点 ( )	動粘度 (mm <sup>2</sup> /s@40 )	熱安定性	油飛散性	潤滑性	スラッジ性	蒸発性	使用例
ホットベアリングオイル 255	120 ~ 180	270以上	720						染色工場のヒートセッターのチェーン部、走行レール部の潤滑・保護 OPS・OPPフィルム2軸延伸装置のチェーン部、走行レール部の潤滑・保護
ハイサーモルブ 300	140 ~ 200	240以上	300						染色工場のヒートセッターのチェーン部、走行レール部の潤滑・保護
ハイサーモルブ 700	170 ~ 230	270以上	295						染色工場のヒートセッターのチェーン部、走行レール部の潤滑・保護 PETフィルム2軸延伸装置のチェーン部、走行レール部の潤滑・保護
ホットオイル 11	150 ~ 250	270以上	50						塗装用乾燥機のチェーン部、リフロー炉搬送チェーン部の潤滑・保護
ホットオイル 15	150 ~ 250	270以上	155						塗装用乾燥機のチェーン部、リフロー炉搬送チェーン部の潤滑・保護
ホットオイル 75	150 ~ 250	290以上	470						塗装用乾燥機のチェーン部、リフロー炉搬送チェーン部の潤滑・保護
ハイサーモルブ P-20	140 ~ 200	270以上	530						OPS・OPPフィルム2軸延伸装置のチェーン部、走行レール部の潤滑・保護
ハイサーモルブ P-40	160 ~ 220	240以上	680						OPPフィルム2軸延伸装置のチェーン部、走行レール部の潤滑・保護
ハイサーモルブ 780	160 ~ 230	290以上	480						OPP・特殊フィルム2軸延伸装置のチェーン部、走行レール部の潤滑・保護
ハイサーモスプレー	150 ~ 250	-	-		-				乾燥機のチェーン、ベアリング等の潤滑、テント幅だし角ネジの潤滑・保護 特に手の届かない箇所への潤滑に最適

> > >

## ■ 鉄道軌条・車輪フランジ用潤滑油剤

銘柄 / 型番	基油	外観	動粘度 (mm <sup>2</sup> /s@40 )	流動点 ( )	付着性	防錆性	潤滑性	耐水性	生分解性	使用例
レール油 170	精製鉱物油	淡褐色	168	-22.5					×	自動軌条塗油器用レール油 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">通季用</span>
レール油 260	精製鉱物油	淡褐色	262	-15.0					×	自動軌条塗油器用レール油 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">通季用</span>
レール油N 68 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">生分解性</span>	植物油	淡黄色	67	-12.5						自動軌条塗油器用レール油 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">中季用</span> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">夏季用</span>
レール油E 68 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">生分解性</span>	合成油	淡黄色	68	-35以下						自動軌条塗油器用レール油 冬季および寒冷地対策品 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">通季用</span>
レール油E 170 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">生分解性</span>	植物油 合成油	淡黄色	176	-35以下						自動軌条塗油器用レール油 冬季および寒冷地対策品 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">通季用</span>
レール油E 260 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">生分解性</span>	植物油 合成油	淡黄色	269	-35以下						自動軌条塗油器用レール油 冬季および寒冷地対策品 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">通季用</span>

## ■ 架空索道用潤滑油剤

銘柄 / 型番	基油	外観	動粘度 (mm <sup>2</sup> /s@40 )	流動点 ( )	付着性	防錆性	耐水性	汚染性	使用例
ACロープ油 1	精製鉱物油	茶褐色	3100	-10.0					ケーブル用ワイヤーロープ油 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">通季用</span>
NDロープ油 1	精製鉱物油	橙色	3500	-10.0					ロープウェイ用ワイヤーロープ油 (タレ落ち防止に最適) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">通季用</span>
スーパーロープ油 2P ~ 5P	精製鉱物油	橙色	176 ~ 2920	-2.5 ~ -20.0					ロープウェイ用ワイヤーロープ油 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">低粘度 ~ 高粘度</span> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">汎用</span>
合成ロープ油 1	合成油	無色	596	-25.0					ロープウェイ用ワイヤーロープ油 (低スラッジで大型ロープウェイの高速運転に最適) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">冬季用</span>
合成ロープ油 2	合成油	無色	1960	-20.0					ロープウェイ用ワイヤーロープ油 (低スラッジで大型ロープウェイの高速運転に最適) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">夏季用</span>
合成ロープ油 170	合成油	無色	173	-25.0					ロープウェイ用ワイヤーロープ油 (低スラッジで大型ロープウェイの高速運転に最適) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">低粘度</span>
合成ロープ油 L 90	合成油	無色	90	-30以下					亜鉛メッキワイヤーロープ油 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">低粘度</span>
スーパーロープ油 C 10 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">生分解性</span>	植物油	淡黄色	247	-22.5					ロープウェイ・スキリフト用ワイヤーロープ油 (ゴム索輪に最適) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">冬季用</span>
スーパーロープ油 C 20 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">生分解性</span>	植物油	淡黄色	697	-17.5					ロープウェイ・スキリフト用ワイヤーロープ油 (ゴム索輪に最適) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">通季用</span>

## ■ 繊維産業用潤滑油剤

銘柄 / 型番	外観	動粘度 (mm <sup>2</sup> /s@40 )	紡出性	潤滑性	防錆性	耐熱性	動力節減性	使用例
KSリング油 90 ~ 160	淡黄色	12 ~ 32						精紡及び撚糸機用焼結リング油
KSリング油 370 ~ 1700	淡黄色	56 ~ 180						タイヤコード撚糸機用オイルリング油
KPリング油 1 ~ 5	無色透明	10 ~ 38						無色透明な油を必要とする精紡及び撚糸機用焼結リング油
テクスチャードリング油 00 ~ 4	無色透明	22 ~ 460						無色透明な油を必要とする延伸・合撚機用オイルリング油
スーパーパウダーリュープ 11	白色粉末							シングルフランジ・ポーカーピラー等の摩擦面の粉末潤滑剤

## ■ モータ用軸受油

銘柄 / 型番	基油	外観	動粘度 (mm <sup>2</sup> /s@40 )	流動点 ( )	対樹脂性	金属腐食性	潤滑性	低温特性	使用例
軸受油 OA 305P	合成油	淡黄色	60	-50以下					樹脂、ゴム部分のあるスピンドル・小型モータ等の含油メタル用
軸受油 OA 306	合成油	淡黄色	22	-50以下					樹脂、ゴム部分のある高速スピンドル・小型モータ等の含油メタル用
軸受油 OA 339	合成油	淡黄色	152	-50以下					樹脂、ゴム部分のあるスピンドル・小型モータ等の含油メタル用
軸受油 OE 322B	合成油	黄色	22	-50以下					車載用モータ等の含油メタル用 各種光学ディスクドライブ用スピンドルモータ
軸受油 OE 332B	合成油	黄色	31	-50以下					車載用モータ等の含油メタル用 振動モータ、スレッドモータ、小径ステッピングモータ CD-MD用スピンドルモータ
軸受油 OE 346B	合成油	黄色	48	-50					車載用モータ等の含油メタル用 マイクロモータ、ファン、振動モータ
軸受油 OE 368B	合成油	黄色	63	-50					車載用モータ等の含油メタル用 自動車用各種モータ
軸受油 OE 399B	合成油	黄色	92	-45					車載用モータ等の含油メタル用 LBP用メインモータ、PM型ステッピングモータ

材質の選定が必要

## ■ 環境対策油剤

### 一般潤滑油

銘柄 / 型番	基油	動粘度 (mm <sup>2</sup> /s@40 )	流動点 ( )	引火点 ( )	特長 (性能高・A ~ 性能低・D)	用途
ハイサーモルブ ECO-25	ポリオール エステル	24.6	-20.0	282	生分解性A 潤滑性B 人体に対する安全性B	屋外で常温 ~ 150 で使用される各種機械の潤滑

### 高温用潤滑油

銘柄 / 型番	基油	動粘度 (mm <sup>2</sup> /s@40 )	使用温度 ( )	特長 (性能高・A ~ 性能低・D)	用途
ハイサーモルブ ECO-55	ポリオール エステル	55.7	200 ~ 250	生分解性A 熱安定性B 対スラッジ性B 対油飛散性C 対蒸発性B 潤滑性B	高温で使用される各種装置の潤滑 ミスト給油可能
ハイサーモルブ ECO-300	ポリオール エステル	295	200 ~ 280	生分解性A 熱安定性A 対スラッジ性A 対油飛散性C 対蒸発性A 潤滑性B	高温で使用される各種装置の潤滑

### 洗浄剤

銘柄 / 型番	組成	外観	pH	特長 (性能高・A ~ 性能低・D)	用途
スーパークリーナー ECO-3	天然炭化水素油 界面活性剤・水	淡褐色 透明液状	10.1	生分解性...A 洗浄性...A 肌荒れ...B 対金属塗装面...C	油污れ、グリース、カーボン等の除去・洗浄

## ■ その他の特殊用途潤滑油剤

銘柄 / 型番	基油	外観	動粘度 (mm <sup>2</sup> /s@40 )	流動点 ( )	特長 (性能高・A～性能低・D)	用途
スーパーギアオイル No.3X～No.5X	精製鉱物油	暗褐色	156～417	-10.0	付着性C 耐水性B 防錆性C 消泡性B 潤滑性A 対汚染性C	各種大型密閉式歯車の潤滑
テーブル油 RH	精製鉱物油	茶褐色	420	-5.0	付着性B 耐水性B 防錆性B 対汚染性C 潤滑性B	大型精密内面研削盤テーブルの摺動面潤滑
LSEオイル No.3	精製鉱物油	茶褐色	160	-15.0	付着性C 耐水性C 防錆性C 対汚染性C 潤滑性C	建築現場における資材運搬ロングスパンエレベーター用ギアオイル
スーパーギアコンパウンド No.3～No.6	精製鉱物油	黒色 半固体	80～130 (@100 )	-	付着性C 耐水性C 防錆性C 対汚染性D 潤滑性C	大型開放式各種歯車の潤滑

TRADE MARK



信頼と実績のヴァーデンブランド

表記のデータは、代表的かつ製品の選定・使用の際に重要と考えられる項目について、一部を抽出したものです。上記製品以外にも豊富なラインナップの中から、使用目的・使用環境等に応じて最適な製品を選択して頂けます。さらには、貴社独自の使用条件における極限性能を追求した、特注製品の開発にも積極的に取り組みます。お問い合わせ頂ければ、当社スタッフが豊富な経験と確かな技術により、全力で対処いたします。

VADEN及び本カタログに記載の製品名は佐藤特殊製油株式会社の登録商標または商標です。製品の仕様は改良のためお断りなしに変更する場合がありますのでご了承下さい。

佐藤特殊製油株式会社

<http://www.satooil.co.jp>

〒536-0002 大阪市城東区今福東1丁目4番17号 TEL (06)6932-2451(代) FAX (06)6932-1414