

## 低残渣・低蒸発・耐熱性を追求した高温用チェーンオイル

### ハイテンプオイルES

High Temp oil ES

合成油に酸化防止剤や油性向上剤等を配合した高温用チェーンオイル。低蒸発性で熱安定性に優れ、高温下でも長期間流動性を保ちます。また、カーボン残渣の発生が少なく、生成する残渣も固着しにくい性質を持ち、再溶解性もあります。テンターの巾出し調整ネジなどに給油しやすいスプレータイプもあります。

#### 1. 代表性状

項目	条件	ハイテンプオイルES			
		150	220	320	460
ISO VG	—	150	220	320	460
外観	—	褐色透明			
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	15℃	0.98		0.99	0.98
動粘度 (mm <sup>2</sup> /s)	40℃	161.3	227.7	319.2	452
	100℃	13.67	16.4	20.0	25
粘度指数	—	75	68	66	68
引火点 (℃)	—	260	268	261	286
流動点 (℃)	—	-25	-22.5		-25
銅板腐食	100℃ 規定時間	1a (24h)			
基油	—	合成油			
固体潤滑剤	—	なし			
FALEX試験 焼付荷重 (kN)	290rpm, 規定時間	3.340			
消防法危険物分類	—	指定可燃物 — 可燃性液体類			

#### 2. 特長、用途

##### 高温下で長期間流動性を保つ

高温下でも、長期間流動性を保ち、チェーンの狭い隙間にもよく浸透し、優れた潤滑性を発揮します。また給油量も抑えることができます。

##### 耐熱性に優れる

酸化安定性に優れ、長期間、性能を維持します。

##### スラッジの発生が少ない

運転トルクの増大、チェーン蛇行などの原因となったり、給油時の妨げになるスラッジの発生が少なく、また、スラッジが発生しても、固着しにくく、再給油で溶解するため、レール面の汚染も軽減し、オーバーホールの期間を延長します。

##### 各種高温下のチェーンに

- トンネル型のオープンチェーンに
- テンター式ヒートセッターのチェーンに。
- 加熱炉、乾燥炉、焼却炉のチェーン、ベアリング、スライド部などに。

※通常のオイルと比較し、蒸発が少ないので、過給油にご注意下さい。

- 使用温度範囲: 250℃以下

#### 3. 品番、容量、梱包単位

品名、区分	品番	容量×梱包
ES 150	399028	4L×2
	399018	18L
ES 220	349344	4L×2
	349345	18L
ES 320	349444	4L×2
	349445	18L
ES 460	399034	18L



##### ■ スプレータイプもあります。

##### ハイテンプオイルスプレー

ハイテンプESをエアゾール化した製品です。棒状にオイルが噴射し、テンターの巾出し調整ネジなどの手差し給油箇所に最適です。

品番	容量×梱包
521336	420ml×12

##### 高温用チェーンオイル使用のポイント

1. 他の油と混合せず、そのまま使用して下さい。
2. 摺動面の油が乾かない範囲で少量の補給をして下さい。
3. 200℃以上の温度下では、稼動条件により、給油量、給油間隔をよく検討して下さい。

##### ■ 本カタログについてのご注意

●本カタログに記載したデータは代表値であり、保証値ではありません。また、製品の性能向上などのため、予告なく仕様を変更することがありますのでご了承下さい。

●本カタログ用途の記載は一例であり、ご使用前に貴社の責任において十分に評価され、性能、効果ならびに安全性をご確認下さい。また、記載の用途は、いかなる特許をも侵害しない

ことを保証するものではありません。

●製品をご使用の際は、製品本体に表示している説明文及び製品安全データシート(MSDS)をよくお読み下さい。



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

SUMICO LUBRICANT CO., LTD.

住鋳潤滑剤株式会社

▶ 本社・163-0263 東京都新宿区西新宿2-6-1 新宿住友ビル8F TEL(03)3344-6835  
 ▶ 支店・営業所・出張所 東京(03)3344-6804 大阪(06)6344-0171 名古屋(052)963-2368 札幌(011)643-5451  
 仙台(022)237-1231 北陸(076)223-3575 中国(082)221-2783 四国(0877)49-6751 九州(092)411-7200