



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

J02000002B

## サームオイルシリーズ

サームオイルシリーズは、パラフィン系炭化水素油を基油とし熱安定性と酸化安定性に優れた熱媒体油です。温調器、オイルバス等に適した製品です。

### 1. 特長

(1) 熱安定性、酸化安定性が優れています。

サームオイルは、熱媒体油として精製してあるため、鉱油系熱媒体油として最高の熱安定性と酸化安定性を有する製品です。

(2) 熱伝達が優れています。

熱安定性、酸化安定性に優れているため、熱伝達を阻害するスラッジ、炭化物の生成や粘度の変化が少なく、初期の熱伝達値を維持します。

(3) 毒性、腐食性がありません。

サームオイルは高度精製の鉱油ですから、人体に有害な物質は含んでいません。万一、過熱、その他不慮の事故で熱分解しても、有毒ガス、その他、機器を損傷するような腐食性ガスを発生する心配はありません。

(4) 沸点・引火点が高く、蒸気圧が低いため、特に安全である。

沸点が高いので低圧力で使用できます。さらに、引火点が高いので安全な運転ができます。また、蒸気圧が低いため蒸発損失が少なく、作業雰囲気を汚染することはありません。

### 2. 代表性状

項目	サームオイル								
	20	32A	34AH	46AH	68A	90A	160	500	
密度 15°C g/cm <sup>3</sup>	0.835	0.866	0.835	0.845	0.858	0.867	0.893	0.903	
引火点(COC) °C	220	212	256	260	260	270	270	318	
流動点 °C	-12.5	-12.5	-20.0	-22.5	-15.0	-12.5	-12.5	-10.0	
動粘度 mm <sup>2</sup> /s	40°C	20	32	34	46	68	92	160	500
	100°C	4.1	5.4	6.4	7.6	9.4	11	15	32
酸価 mgKOH/g	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	
銅板腐食 100°C, 3h	1								
色(ASTM)	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L1.0	L2.0	L4.5	
膨張係数 1/°C	7.1 × 10 <sup>-4</sup>								
平均沸点 °C	350	360	360	370	380	440	400	450	
消防法危険物分類	第4石油類			可燃性液体類					

(2022.04)

- 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。
- 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ことをご確認ください。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、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、松村石油株式会社へご連絡ください。