

# SUNISO<sup>TM</sup> SL

## スニソ SL



### 製品概要

スニソ（SUNISO<sup>®</sup>）SLシリーズは、高性能な合成系冷凍機油です。HFC冷媒およびHFC/HFO混合冷媒を使用するコンプレッサーにおいて、最適な性能を発揮するよう設計されています。特殊設計されたポリオールエステル（POE）を基油としており、蒸発器からコンプレッサーまでのシステム全体にわたって優れた相溶性と円滑なオイルリターン性を確保します。また、冷媒溶解時においても粘度保持性に優れ、軸受部を確実に保護します。低温冷凍用途から高温ヒートポンプ用途まで、幅広い温度領域で使用可能な高い熱安定性を有します。

### 用途

SUNISO<sup>®</sup> SLは、オゾン層破壊係数を持たない塩素フリー冷媒を使用する、冷凍・空調・ヒートポンプシステム向けに推奨される冷凍機油です。

#### 【適合冷媒】

HFC冷媒：

R-125、R-134a、R-143a、R-152a、R-404A、R-407C、  
R-410A、R-507A

HFC/HFO混合冷媒：

R-448A、R-449A、R-449C、R-452A、R-452B、R-454A、  
R-454B、R-454C

極低温条件下においても優れた相溶性を示し、レシプロ式、スクルー式、遠心式、スクロール式など、各種コンプレッサーに対応します。石油化学、冷蔵倉庫、輸送冷凍、スーパーマーケット、家庭用空調設備など、幅広い用途で使用可能です。

### 主な特徴とメリット



**HFCおよびHFC/HFO冷媒との優れた相溶性：**

蒸発器からコンプレッサーへの効率的なオイルリターンを促進し、蒸発器内での油溜まりを防止。システム効率低下や機器損傷のリスクを低減します。



**優れた粘度保持性：**

冷媒による希釈時でも過度な粘度低下を抑制し、広い温度範囲で安定した潤滑油膜を形成。摩耗や金属接触を防止します



**高い熱安定性：**

低温冷凍用途から高温ヒートポンプ用途まで、幅広いアプリケーションに対応します



**適合規格**

DIN 51503 KD

ISO 6743-3 ISO-L-DRD

## 代表性状表

Property	ASTM Method	SL 22	SL 32	SL 46	SL 68	SL 100	SL 170	SL 220
密度 @ 15°C, kg/L	D4052	0.993	0.993	0.981	0.973	0.966	0.969	0.966
粘度 @ 40°C, cSt	D445	23.5	32.0	46.1	65.0	100.0	167.8	217.0
粘度 @ 100°C, cSt	D445	4.4	5.6	6.9	8.3	10.9	15.3	17.9
水分, ppm	D6304	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100
引火点 °C/°F	D92	252 / 486	250 / 482	253 / 487	255 / 491	270 / 518	279 / 534	255 / 491
流動点 °C/°F	D5950	-57 / -71	-54 / -65	-48 / -54	-36 / -33	-33 / -27	-27 / -17	-30 / -22
全酸化, mg KOH/gm	D974 (Modified)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

\* 上記数値は代表値であり、規格値を保証するものではありません。



総代理店

## 大新トレーディング株式会社

〒105-0013 東京都港区浜松町2-1-13  
TEL : 03-3438-2251 FAX : 03-3432-0674  
petro-canada-lubricants.jp

製品の詳細、他の製品の情報をご希望の方は  
petro-canada-lubricants.jpをご覧ください。  
または、info@daishin-trading.com へご連絡ください。

# SUNISO™

Learn more about us: [sunisolubricants.com](http://sunisolubricants.com)  
Petro-Canada Lubricants Inc.  
[petrocanadalubricants.com](http://petrocanadalubricants.com)