

冷凍機油〔日本工業規格 JIS K2211-1983〕

冷凍機油は、低温特性や冷媒との混合安定性が良好であることが必要です。ナフテン系ベースオイルの米国サン石油社のブランド“スニソ”製品が、日本および世界各国で高い評価と実績をもっています。また、ワックス分を含まず温度特性の良いアルキルベンゼン系の合成油が普及しています。

《種類》

- 1種：開放型冷凍機に使われる。
 大型冷凍機、カーエアコン等に使用。
- 2種：密閉型・半密閉型冷凍機に用いる。
 業務用冷蔵庫、ルームエアコン等に使用

【HCFC (R-22、アンモニア系) 冷媒用・冷凍機油】

粘度区分 ISO VG	サン石油	出光興産	JXエネルギー	コスモ石油	シェル石油	エクソンモービル
22	スニソ 2GS 2GSD	スニソ 2GSD	アトモス 22(N)	スーパーフリーズ ※ AB26		
容量	20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L		
32	スニソ 3GS 3GSD	スニソ 3GS 3GSD	アトモス32(N) レフオインS 3GS	スーパーフリーズ AB32 32	冷凍機油 32K	ガーゴイル アークティック ※SHC224
容量	20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L
46			アトモス 46(N)	スーパーフリーズ AB46		
容量			20L 200L	20L 200L		
56	スニソ 4GS 4GSD	スニソ 4GS 4GSD	レフオイルNS 4GS	スーパーフリーズ 56		
容量	20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L		
68			アトモス 68(N)		冷凍機油 68K	ガーゴイル アークティック ※SHC226E
容量			20L 200L		20L 200L	20L 200L
100	スニソ 5GS 5GSD	スニソ 5GS 5GSD	レフオイルNS 5GS	スーパーフリーズ 100		ガーゴイル アークティック ※SHC228
容量	20L 200L	20L 200L	20L 200L	20L 200L		20L 200L
150~220						ガーゴイル アークティック ※SHC230
容量						20L 200L

※合成油系冷凍機油

2014年5月改編