

# フッ素オイル デムナム

 TECHNICAL  
DATASHEET

デムナムは熱的、化学的に極めて安定な潤滑油です。

## 概要

- デムナムは、ダイキン独自の技術により開発した直鎖構造を持ったパーフルオロポリエーテル油です。
- **熱的、化学的に極めて安定かつ不活性**であり、特に**耐久性**や**クリーン性**などが必要とされる場合の潤滑油として適しています。

## 一般物性

項目		試験方法	S-20	S-65	S-200
平均分子量		<sup>19</sup> F-NMR	2700	4500	8400
動粘度 (cSt)	20℃	B型粘度計	53	150	500
	40℃		25	65	200
	60℃		14	33	95
	100℃		5	15	30
粘度指数		JIS K2283	150	180	210
密度 20℃ (g/cm <sup>3</sup> )		比重瓶法	1.86	1.87	1.89
流動点 (℃)		JIS K2269	-75	-65	-53
屈折率, nD 20℃		屈折率系	1.290	1.295	1.298
表面張力 (mN/m)		Wilhelmy法	17.7	18.0	19.1
蒸気圧 (hPa)	20℃	沸点法	1×10 <sup>-5</sup>	3×10 <sup>-7</sup>	3×10 <sup>-11</sup>
	100℃		2×10 <sup>-2</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-7</sup>
ガラス転移点 (℃)		DSC	-115	-111	-104
比熱 (J/g℃)		断熱法	1.0		
絶縁破壊電圧 2.5mm (kV)		—	72		
構造式		—	F-(CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> -CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>		

\* 上記数値は、代表値であり、保証値ではありません。

## 取扱方法／安全情報

- ご使用前に SDS とラベルに記載の注意事項を必ずお読み下さい。
- 当製品は一般産業用ですので、医療用途の原料としての適性や安全性について保証できません。

## 梱包仕様

デムナム: 1kg (樹脂ボトル)、 25kg (缶)

For more information, visit our website.

**ダイキン工業株式会社**

<https://www.daikinchemicals.com/jp>

tds-dms-J\_ver03\_Jul\_2019

Copyright (C) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 2019