

# フッ素系液体 DAISAVE SS-49

 PRODUCT  
INFORMATION

DAISAVE SS-49 は、低 GWP (<20<sup>※1</sup>) の環境に配慮したフッ素系液体です。

## 概要

- GWP が低く、オゾン破壊係数がゼロです。
- 引火点がなく、安心してご使用いただけます。
- 優れた電気特性を有しています。
- 樹脂や金属など、様々な材料に対する適合性が高いです。

## 一般物性

項目	単位	数値
沸点	°C	49
凝固点	°C	< -90
引火点	°C	None
蒸気圧	MPa	0.043
蒸発潜熱[室温]	kJ/kg	98
液体密度	g/cm <sup>3</sup>	1.61
表面張力	mN/m	11.9
動粘度	cSt	0.36
水の溶解度	ppm	41
GWP (地球温暖化係数)	-	< 20 <sup>※1</sup>
比熱	kJ/(kg·K)	1.10
熱伝導率	W/(m·K)	0.064
体膨張係数	1/K	< 0.002
絶縁耐力 [室温, 2.5 mm gap]	kV	> 40
比誘電率 [室温, 1kHz]	-	1.8
比誘電率 [室温, 1MHz]	-	1.8
誘電正接 [室温, 1kHz]	-	< 0.0005
体積抵抗率 [室温, DC10V]	Ω·cm	10 <sup>16</sup>

※1：計算値

\*上記数値は代表値であり、保証値ではありません。

\*特に指定のない限り、すべての物性値は 25°C における値です。

## 適応基材

様々な基材を1週間浸漬した際の適応材料例を示します。(樹脂・ゴムは室温、金属は40℃で試験)  
ご使用されている材料との適合性に関しては、弊社までお問い合わせください。

### - 樹脂

ABS、AS、エポキシガラス、PA6、PA66、PBT、PC、PE、PET、PF、PMMA、POM、PP、PPE、PPS、PS、PVC、PTFE、FEP、PFA、ETFE、グラファイト

### - ゴム

クロロプレンゴム、クロロスルホン化ポリエチレンゴム、エチレンプロピレンゴム、ブチルゴム、ニトリルゴム、天然ゴム、ウレタンゴム、シリコーンゴム、フッ素ゴム(二元系)、エチレン・プロピレンゴム H0970、耐寒性シリコン、耐熱シリコン、フロロシリコン

### - 金属

アルミニウム、ニッケル、銅、真ちゅう、SUS 304、SUS 316

## 用途例

- データセンター向け冷却液

## 取扱について

- ご使用前に必ず SDS およびラベルの注意事項をお読みください。
- 本製品は一般産業向け製品ですので、医療用原料としての適性・安全性は保証できません。

For more information, visit our website.

**ダイキン工業株式会社**

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