

高性能 導電性フッ素グリース

スミテックF970

Sumitec F970



▲スミテックF970外観

化学的に非常に安定なフッ素オイルをベースにグラファイトや錫などを高濃度に配合したグリース。弊社従来の導電性グリースよりも潤滑性、耐熱性、化学的安定性、ロングライフ性に優れます。また配合のグラファイトや錫などの効果により、体積抵抗率も従来のものより大変低い値を示します。静電気対策が必要なプリンタやコピー機などの軸受、その他導電性を要求される摺動部などに最適です。

1. 代表性状

本品は消防法上、非危険物です。

項目	条件	スミテックF970
NLGI No.	—	—
外観	—	灰黒色
ちょう度	25℃ OW(混和)	322
離油度(質量%)	200℃, 24h	3.6
銅板腐食	100℃, 24h	合格(黒色または緑色変化なし)
シェル4球融着荷重(N)	1760rpm 10sec	7,845
固体潤滑剤他	—	C, Sn
基油	—	フッ素系オイル
基油動粘度(mm ² /s)	40℃	659.8
	100℃	57.50

※フッ素グリースご使用の際は、次の点に注意して下さい。

1. 給油箇所の脱脂洗浄を完全に実施して下さい。

●本品は化学的に安定した構造のため、他の合成油や鉱物油との相溶性がありません。防錆剤や古いフッ素グリースなどが残っている箇所へ適用すると、本品がなじまず、焼き付きの原因となります。

●古くなったフッ素グリースの除去は、弊社製品スミテックソルベント72などの高フッ化有機溶媒による洗浄が効果的です。

2. 使用温度範囲内で使用して下さい。

●本品は汎用グリースと比較して毒性が低く、かつ不燃性ですが、260℃以上になると原料が熱分解し、有害なフッ素ガスを発生します。使用温度範囲を越えた使用は避けて下さい。

品名、区分	品番	容量×梱包
スミテックソルベント72	565774	5kg×2

2. 特長

優れた導電特性(左下表参照)

配合のグラファイトや錫などの効果により、弊社従来の導電性グリースよりも大幅に低い体積抵抗率を示します。

樹脂やゴムに対して影響を与えにくい

化学的安定性に優れ、樹脂やゴムに対しての影響が極めて小さいグリースです。

高温250℃まで使用可能な耐熱性

熱に強く、耐熱・長寿命グリースとしても優れた性能を発揮します。

耐薬品性

化学的安定性に優れるため、薬品や溶剤などがかかる特殊環境下においてもグリースが劣化せず、潤滑性を発揮します。

優れた耐荷重性

フッ素系オイルの優れた潤滑性と高濃度に配合したグラファイトなどの効果により、優れた耐荷重性を有するグリースです。

長期に亘る安定した性能

温度変化による影響も受けにくく、低温から高温まで幅広い温度範囲で使用可能です。また、性状変化も少なく低蒸発性のため、長期潤滑を可能にします。

導電性を要求される軸受や摺動部に

●静電気対策が必要なプリンタやコピー機などの軸受

●電磁開閉器の接点 ●ナイフスイッチの潤滑 ●溶接機のターンテーブル ●フィルム製造機ダイロータリーの給電部など

●使用温度範囲：-15℃～250℃

■ グリースの体積抵抗率(Ω・cm)の比較

一般的な鉱物油系グリース	0.7~6×10 ¹⁴
弊社従来の導電性グリース	1.3×10 ⁸
スミテックF970	2.4×10 ⁴

3. 品番、容量、梱包単位

品名、区分	品番	容量×梱包
スミテックF970	249260	100g×6

■ 本カタログについてのご注意

●本カタログに記載したデータは代表値であり、保証値ではありません。また、製品の性能向上などのため、予告なく仕様を変更することがありますのでご了承下さい。

●本カタログ用途の記載は一例であり、ご使用前に貴社の責任において十分に評価され、性能、効果ならびに安全性をご確認下さい。また、記載の用途は、いかなる特許をも侵害しない

ことを保証するものではありません。

●製品をご使用の際は、製品本体に表示している説明文及び製品安全データシート(MSDS)をよくお読み下さい。

SUMICO

<http://www.sumico.co.jp/>

SUMICO LUBRICANT CO., LTD.

住鋳潤滑剤株式会社

▶ 本社・163-0263 東京都新宿区西新宿2-6-1 新宿住友ビル8F TEL(03)3344-6835
 ▶ 支店・営業所・出張所 東京(03)3344-6804 大阪(06)6344-0171 名古屋(052)963-2368 札幌(011)643-5451
 仙台(022)237-1231 北陸(076)223-3575 中国(082)221-2783 四国(0877)49-6751 九州(092)411-7200