

# 潤滑性ジメチルシリコンオイル TSF456 シリーズ

TSF456 シリーズは、無色透明なシリコンオイルで、ジメチルシリコンオイルに特殊な油性向上剤が添加されており、潤滑油として優れた特性を発揮します。このシリーズには、粘度が100、200、1,000、2,000、10,000mm<sup>2</sup>/sの製品が用意されております。

## 特 長

一般のジメチルシリコンオイルTSF451よりも潤滑性が改善されています。

## 用 途

計器、器具類の潤滑油用

## 特性例

項 目	TSF456-100	TSF456-200	TSF456-1000	TSF456-2000	TSF456-1M
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
比重 (25 )	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
粘度 (25 ) mm <sup>2</sup> /s	100	200	1,000	2,000	10,000
揮発分 (150 ,24h) %	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
粘度温度係数	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60
屈折率 (n <sub>D</sub> <sup>25</sup> )	1.403	1.403	1.404	1.404	1.404
流動点	-50以下	-50以下	-50以下	-40以下	-40以下

## 動摩擦係数の比較例

試 料	動摩擦係数*
TSF456-100	0.186
TSF451-100	0.286
流動パラフィン	0.188
オリーブ油	0.135

注) \*曾田式振子式油性試験機による

試験条件：室温、境界油膜におよぼす最大圧力111kg/mm<sup>2</sup>、最小圧力74kg/mm<sup>2</sup>

## 取扱い上の注意

取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。  
換気のよい所で使用してください。

## 保管上の注意

直射日光を避け、湿気の少ない屋内冷暗所に保管してください。  
子供の手の届かない所に保管してください。

## 荷姿・梱包

TSF456-100 : 1kgポリビン(1ケース10P入り)、15kg石油缶  
TSF456-200 : 1kgポリビン(1ケース10P入り)、15kg石油缶  
TSF456-1000 : 1kgポリビン(1ケース10P入り)、15kg石油缶  
TSF456-2000 : 1kgポリビン(1ケース10P入り)  
TSF456-1M : 1kg金属缶(1ケース10P入り)

## 消防法

TSF456-100 : 指定可燃物 可燃性液体類に該当  
TSF456-200 : 指定可燃物 可燃性液体類に該当  
TSF456-1000 : 指定可燃物 可燃性液体類に該当  
TSF456-2000 : 指定可燃物 可燃性液体類に該当  
TSF456-1M : 指定可燃物 可燃性液体類に該当

発行：2000年10月/改訂 2006年2月、TSF456シリーズ J

---

・本製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合は、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。  
・記載のデータは、弊社の試験方法による実測値の一例で、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。なお、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。  
・製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。  
・安全性に関する詳細な情報につきましては、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。  
・本資料を転載される場合は、弊社までご連絡ください。  
・仕様書を要求される場合は、営業を通してお求めください。

---



モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社

<http://www.momentive.jp>

テクニカルアンサーセンター  
東京本社(営業)  
大阪支店  
名古屋支店  
九州営業所

TEL.0276-20-6182、0120-975-400 FAX.0276-31-6259  
TEL.03-5544-3111(代) FAX.03-5544-3122  
TEL.06-6251-6272(代) FAX.06-252-8255  
TEL.052-962-5731(代) FAX.052-962-5750  
TEL.092-291-2056(代) FAX.092-262-1411