

## ダフニー バーシタルフォース

～長寿命工業用多目的油～

---

### 1. 用途

高温・高負荷条件で使用される各種産業機械の軸受、歯車の潤滑及び油圧作動油として最適な高性能多目的油です。さらに、熱・酸化安定性に優れるロングライフ油です。

### 2. 本質

最高度に水素化改質処理したパラフィン系ベースオイルに、厳選された各種の添加剤を配合した高性能油です。

### 3. 特長

- (1) 多目的油の中で抜群の油膜強度を有し、潤滑各部の摩耗を最小限に抑え、焼付を防止します。
- (2) また添加剤の効果的配合により、軸受、歯車の疲労寿命を延長します。
- (3) 高温連続運転下でも、優れた酸化安定性、熱安定性により、粘度増加、スラッジの生成、アワ立ち等を抑えます。
- (4) パッキン・Oリング等ゴム材質を侵しにくいので破損、油漏れ等を防止します。
- (5) 臭気が低く、作業環境改善に貢献します。
- (6) 淡黄色透明の外観により、油の汚染状況を確認しやすい油剤です。

### 4. 荷姿

200Lドラム缶、20Lペール缶

### 5. その他

本油は消防法 危険物の規制に関する政令で可燃性液体類に分類されます。

## 6. ダフニーバーシタルフォースの代表性状

項目		代表性状			
		VG 100	VG 150	VG 220	VG 320
密度 @15°C	g/cm <sup>3</sup>	0.8755	0.8781	0.8805	0.8829
色 (ASTM)	-	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5
引火点 (COC)	°C	274	256	260	268
動粘度	40°C mm <sup>2</sup> /s	101.5	149.6	220.9	320.7
	100°C mm <sup>2</sup> /s	11.65	15.22	19.83	25.69
粘度指数	-	102	103	103	104
流動点	°C	-15.0	-17.5	-15.0	-15.0
酸価	mgKOH/g	0.52	0.52	0.57	0.51
アニリン点	°C	123.7	128.8	133.5	138.6
銅板腐食 (100°C × 3hr)	-	1(1b)	1(1b)	1(1b)	1(1b)

## 7. 製品紹介動画

下記URL、もしくは二次元コードからご視聴いただけます。

(1) ショートバージョン (3分程度) (<https://bcove.video/2ZK59RC>)



(2) ロングバージョン (5分程度) (<https://bcove.video/3f4inzg>)



- 本商品の取り扱いについては、当該油種の「製品安全データシート」(SDS) 及び容器に記入の取り扱い注意事項を十分に熟読の上、ご利用下さい。
- 「製品安全データシート」は、ホームページ (<https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/>) からダウンロードできます。
- ダウンロードできない場合には、製品購入先にご用命願います。
- 掲載の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。予告なく変更されることがあります。

出光興産株式会社 潤滑油二部 TEL:03-3213-3146

潤滑油・グリースのお問合せは <https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/> から ‘お問い合わせ事例のご紹介’ まで