



## ダフニー メカニックオイル

～高性能工業用多目的油～

### 1. 用途

- (1) この油は工業用多目的潤滑油です。耐荷重性、耐熱性、安定性、水分離性が同時に要求される場合の軸受、歯車の潤滑油および油圧作動油として最適です。
- (2) バイエル、PIV等各種無段変速機用潤滑油として、各機械メーカーから広くご推薦を頂いております。

### 2. 本質

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、各種の添加剤を配合した高級潤滑油で、工業用多目的潤滑油タイプに属します。

### 3. 特長

一般の極圧潤滑油に比べ、特に高温下の酸化安定性が極めて優れています。さらに錆止め性、消泡性を有し、摩擦係数も低い油で、水分離性にも優れます。

### 4. ダフニーメカニックオイルの分析例

項目		分析値			
		VG 100	VG 150	VG 220	VG 320
密度 @15°C	g/cm <sup>3</sup>	0.8800	0.8810	0.8807	0.8840
色 (ASTM)	-	L1.5	L2.5	L2.0	L2.5
引火点 (COC)	°C	266	272	282	296
動粘度	@40°C mm <sup>2</sup> /s	101.0	152.7	219.8	329.4
	@100°C mm <sup>2</sup> /s	11.91	15.90	20.35	26.34
粘度指数	-	107	108	108	105
流動点	°C	-15.0	-15.0	-15.0	-15.0
酸価	mgKOH/g	0.76	0.76	0.75	0.75
銅板腐食 (100°C × 3hr)	-	1(1a)	1(1a)	1(1a)	1(1a)
サビ止め性能	-	合格	合格	合格	合格
四球試験焼付試験	kgf/cm <sup>2</sup>	6.0	6.0	6.0	6.0
チムケン試験合格荷重	-	14	16	18	22

上記グレードのほかに10、22、32、46、68の5グレードがあります。

## 5. 荷 姿

200Lドラム缶、20Lペール缶

## 6. 使用上の注意

白土処理による再生は性能を著しく損なうため絶対に避けて下さい。

## 7. 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。

- 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.idss.co.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.idss.co.jp/business/lube/> から‘お問い合わせ事例のご紹介’まで

KY 2019/4/1