



ダフニー ギヤーオイル

～工業用SP系ギヤーオイル～

1. 用途

鉄鋼、セメント、鉱山機械のように、絶えず高荷重や衝撃荷重を受ける減速機をはじめ、様々な産業機械に用いられる歯車の循環給油、飛沫(油浴)給油に適します。

2. 本質

高度に精製したパラフィン系鉱油を基油とし、極圧剤、油性向上剤を最も効果的に配合したもので、さらに酸化防止剤、防錆剤、消泡剤を含むイオウ・リン系ギヤーオイルです。

3. 特長

- (1) 極圧性に優れることはもちろん、耐摩耗性、耐焼付性も優れるため、歯車寿命を延長させます。
- (2) その他ギヤーオイルとしての様々な要求性能を満足し、オイル管理が容易です。
 - ① 長時間の高温運転にも耐える優れた酸化安定性を有します。また、高温接触箇所でのカーボン化もしにくいオイルです。
 - ② 水分離性に優れ、油中に混入する冷却水や凝縮水を速やかに沈殿分離します。
 - ③ 防錆性に優れ、発錆に起因する摩耗の促進を防止します。
 - ④ 消泡性に優れます。機械的な泡立ちや高温時の泡立ちの際、有効な消泡性を発揮します。
 - ⑤ 色相は淡黄色で、取扱いが容易です。
- (4) 国際規格 (AGMA 9005-E02、DIN 51517 PartⅢ、ISO 12925-1 CKC、CKD) に合格しています。

4. 粘度グレード

VG100、150、220、320、460、680

5. 代表性状

項 目		分析値			
		100	150	220	
密 度 (15°C)	g/cm ³	0.8771	0.8796	0.8820	
引 火 点	°C	270	260	282	
粘 度	@ 40°C	mm ² /s	104.4	156.2	229.6
	@100°C	mm ² /s	12.00	15.91	20.77
粘 度 指 数		104	105	106	
流 動 点	°C	-27.5	-27.5	-27.5	
全 酸 価	mgKOH/g	0.45	0.45	0.45	
銅 板 腐 食 (100°C×3Hr)		1(1b)	1(1b)	1(1b)	
F Z G 歯 車 試 験 (OKステージ)		12以上	12以上	12以上	

項 目		分析値			
		320	460	680	
密 度 (15°C)	g/cm ³	0.8839	0.9022	0.9022	
引 火 点	°C	300	262	254	
粘 度	@ 40°C	mm ² /s	314.7	472.6	691.8
	@100°C	mm ² /s	25.77	31.38	42.77
粘 度 指 数		107	97	104	
流 動 点	°C	-20.0	-17.5	-17.5	
全 酸 価	mgKOH/g	0.45	0.44	0.44	
銅 板 腐 食 (100°C×3Hr)		1(1b)	1(1b)	1(1b)	
F Z G 歯 車 試 験 (OKステージ)		12以上	12以上	12以上	

6. 荷 姿

バルク、200Lドラム缶、20Lペール缶

- 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」(MSDS)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(<http://www.idemitsu.co.jp/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 <http://www.idemitsu.co.jp/lube/> から ‘お問い合わせ’ まで