



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。高温接触箇所でも炭化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. 代表性状

試験項目	グレード					
	100	150	220	320	460	
密度 (15°C) g/cm ³	0.8718	0.8749	0.8778	0.8807	0.8825	
引火点 °C	252	260	258	300	280	
粘度 mm ² /s	@40°C	103.2	155.6	231.4	328.3	483.9
	@100°C	12.08	16.01	21.00	26.58	35.29
粘度指数	107	107	107	107	110	
流動点 °C	-37.5	-32.5	-27.5	-22.5	-25.0	
酸価 mgKOH/g	0.49	0.48	0.47	0.47	0.47	
銅板腐食 (100°C×3hr)	1(1b)	1(1b)	1(1b)	1(1b)	1(1b)	
FZG歯車試験 (OKステージ)	12 ≤	12 ≤	12 ≤	12 ≤	12 ≤	

5. 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