



## ダフニーオイルCO

～各種プロセスガス往復動圧縮機専用油～

### 1. 用途

- (1) アンモニア合成・メタノール合成・尿素合成等の各種ガス圧縮機，循環用圧縮機の内部油として広く用いられています。
- (2) その他，特に酸化抵抗と水分離性の両特性が同時に要求される場合の汎用潤滑油として適当です。

### 2. 本質

パラフィン基の原油を水素化改質処理した基油に，酸化防止剤を配合した高級潤滑油です。

### 3. 特長

- (1) 酸化安定性が優れています。
- (2) 水分離性が良好です。  
したがって，各種ガス圧縮機のシリンダ油として用いるとき，ドレンから優秀な再生油を高率で回収できます。
- (3) 水素化改質処理した基油なので，脱硫と飽和化が徹底しており，水素雰囲気下ではきわめて安定な油です。また，いおう分がきわめて少なく，合成触媒毒となるおそれが希少です。
- (4) 添加剤にいおう化合物を用いておりません。
- (5) 添加剤がアッシュレスタイプであるため，高温下でも分解して金属分の析出を見ることはありません。

### 4. 粘度グレードおよび相当または該当規格

グレード名	ISO 粘度グレード	相当または該当規格		
		SAE	No.	相当粘度の一般油名
100	100	30		180タービン油
150	150	40		350ジーゼルエンジン油
220	220	50		450ジーゼルエンジン油
260	260	90		——

## 5. 荷 姿

200Lドラム缶

### ダフニーオイルCOの一般性状

項 目		100	150	220	260
密 度	@15°C g/cm <sup>3</sup>	0.8755	0.8760	0.8789	0.8815
色 相	(ASTM)	1.5	L 1.5	L 2.5	3.0
引 火 点	(COC) °C	280	280	296	300
動 粘 度	@40°C mm <sup>2</sup> /s	101.0	151.0	220.5	268.8
	@100°C mm <sup>2</sup> /s	11.91	15.61	20.24	23.08
粘度指数		107	106	107	106
流動点	°C	—	-12.5	-12.5	-12.5
酸 価	mgKOH/g	0.01	0.02	0.01	0.01
残留炭素分	wt%	—	0.06	0.10	0.10
硫 黄 分	wt%	0.03	0.03	0.03	0.03

- 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