

## 潤滑油製品資料



# ダフニー アルファウイングリース460

～軸受の長寿命化を実現する高潤滑性グリース～

### 1. 用途

風車にはメインベアリング、ピッチベアリング、ヨーギヤなど高荷重に晒される潤滑箇所が多く存在します。ダフニーアルファウイングリース460は優れた耐荷重性、耐摩耗性を有し、高荷重条件下においてもご使用いただけるグリースです。

### 2. 特徴

- (1) 基油に高粘度合成油を採用し、優れた酸化安定性を有するだけでなく、金属の弾性変形による微小すべり環境下でのインパクト型フレッチング摩耗を抑制します。
- (2) 特殊製法のリチウムコンプレックスを採用し、高いせん断安定性を有しながら、潤滑箇所への優れた介入性を両立させ、揺動型フレッチング摩耗を抑制します。

### 3. 使用上の注意事項

増ちょう剤の異なるグリースとの混合使用条件下では本来の性能が発揮されない場合があります。

### 4. 代表性状

分析項目(単位、測定条件)			代表値	試験方法
増ちょう剤			リチウムコンプレックス	-
基油種類			合成油	-
色調			緑色	目視
基油動粘度	mm <sup>2</sup> /s	40°C	460	JIS K2283
密度	g/cm <sup>3</sup>		0.88	JIS K2249
混和ちよう度	-	25°C, 60W	295	JIS K2220 7.
滴点	°C	-	260<	JIS K2220 8.
離油度	wt%	100°C, 24Hr	0.2	JIS K2220 11.
防錆錆止め	-	99°C, 100Hr	合格	ASTM D1743
四球式耐摩耗性能試験	mm	1200rpm, 392N, 75°C, 1Hr	0.46	ASTM D2266
四球式耐荷重性能試験(WL)	N	1800rpm	2452	ASTM D2596
フレッチング摩耗試験	mg	25Hz, RT, 2940N, 22Hr	3	ASTM D4170
低温トルク試験	mN・m	-20°C, 起動トルク	110	JIS K2220 18.
		-20°C, 回転トルク	55	

### 5. 適用使用温度範囲

-20°C～200°C

### 6. 荷姿

180Kgドラム, 16Kg 缶, 400g × 20 本(カートリッジ)

- 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:03-3213-3168

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’ まで