

## ダフニー クリーンミスト

～耐オイルステイン性に優れるミスト専用～

### 1. 用途

ミスト給油装置専用油です。特にアルミ、ステンレス、鉄冷間圧延機の軸受潤滑に最適です。

### 2. 本質

本油は、高品質の合成基油に特殊極圧剤、油性向上剤、酸化防止剤、防錆剤、そしてミスト調整剤を効果的に配合した高級潤滑油です。

### 3. 特長

- (1) アルミ冷間圧延機用軸受油として使用され、圧延油に混入しても、焼鈍後の板表面を汚しません。
- (2) 微細で均一なミストを発生し、潤滑部分でのミスト補集率が優れています。
- (3) ストレーミストが少なく、環境改善に役立ちます。
- (4) 変質物、析出物を生じ難く、フィッティング目詰りをおこしにくい油です。
- (5) 優れた耐摩耗性、耐焼付性を示します。
- (6) 高温安定性に優れ、オイルヒーターや高温潤滑箇所にもカーボン化しにくい油です。
- (7) 優れた防錆性により、給油系統内や潤滑箇所の発錆を防止します。

### 4. ダフニークリーンミストの分析例

項目	分析値			
	VG 320	VG 460		
密度 @15°C	g/cm <sup>3</sup>	0.9019	0.9009	
色 (ASTM)	-	L0.5	L0.5	
引火点 (COC)	°C	176	184	
動粘度	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	347.9	463.6
	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	21.59	25.92
粘度指数	-	71	72	
流動点	°C	-32.5	-30.0	
酸価	mgKOH/g	0.45	0.46	
銅板腐食 (3hr) @100°C	-	1(1b)	1(1b)	

## 5. 特 性

### (1) 試験名称・試験条件

#### ア. 焼鈍性 (アルミ乾ステインミスト)

温度	: 330°C
時間	: 30 min
雰囲気	: 空気中

#### イ. ミスト化性 (ミスト化性能試験)

試料油温度	: 37.8 ± 2.8°C
空気温度	: 65.6 ± 1.5°C
ミスト配管内圧力	: 200 mmH <sub>2</sub> O

#### ウ. 耐荷重性 (シェル四球試験)

回転数	: 1,800 rpm
-----	-------------

#### エ. 高温安定性 (熱安定度試験)

油温	: 120°C
時間	: 48 hr

#### オ. 防錆性 (潤滑油錆止め試験)

### (2) 分析結果

項目	分析値		
	ダフニークリーンミスト VG 320	市販ミスト専用油 VG 320	
ア. 焼鈍性	ミスト発生量 g/h	38.2	35.5
	ミスト回収量 g/h	27.5	25.3
	ミスト凝縮量 g/h	8.5	8.3
イ. ミスト化性	ストレーミスト量 g/h	2.2	1.9
	ストレーミスト率 %	5.7	5.4
	ミスト回収率 %	72.0	71.2
	配管内凝縮率 %	22.3	23.4
ウ. 耐荷重性	熔着荷重 kg·f	200	200
エ. 高温安定性	スラッジ発生有無	無	無
	ミホア値 mg/100ml	2.8	1.9
オ. 防錆性	発錆有無	無	無

## 6. 荷 姿

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」(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.idemitsu.com/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.idemitsu.com/jp/business/lube/> から‘お問い合わせ事例のご紹介’まで