

ダフニーハイテンプオイルシリーズ

1. 用途

- (1) 金属熱処理油
 - ① ホットクエンチ用
 - ② 焼戻し、焼鈍用油
- (2) 潤滑油
 - ① 抄紙機のドライパート・カラー給油滑り軸受
 - ② 粉碎機の滑り軸受
 - ③ その他の一般低速高荷重滑り軸受
 - ④ 蒸気シリンダ用潤滑油
 - ⑤ 開放歯車・ウォーム歯車用潤滑油
- (3) 一般伝熱媒体油（開放型）

2. 本質

高級・超高粘度・パラフィン基油
いわゆる過熱シリンダ油の最高級品

3. 特長

- (1) 高粘度で付着しやすい。
- (2) 熱安定性と酸化抵抗性が優れているので
 - ① 長時間使用に耐え粘度変化が少なく、寿命が長い。
 - ② スラッジやラッカー状物質の生成が極めて少ない。
 - ③ 比較的引火点の変化が少ない。
 - ④ 金属熱処理油として使用するとき光輝性寿命が長い。

4. 粘度グレードと相当規格

グレード	J I S 該 当	
L	K 2238-1980	マシン油 ISO VG 46
X	〃	マシン油 ISO VG100
S	〃	マシン油 ISO VG100
A	〃	マシン油 ISO VG220
B	〃	マシン油 ISO VG460
H	〃	マシン油 ISO VG460

ダフニーハイテンプオイルの分析例

項目		グレード	L	X	S	A
			代表性状	代表性状	代表性状	代表性状
密度	@15°C	g/cm ³	0.8746	0.8906	0.8871	0.8942
色相	(ASTM)		黒色	L2.0	L1.5	L2.5
引火点	(COC) °C		232	252	265	280
動粘度	@40°C	mm ² /s	45.90	110.6	122.4	212.7
	@100°C	mm ² /s	7.014	12.20	14.44	18.60
粘度指数			110	100	107	97
流動点	°C		-15.0	-15.0	-15.0	-15.0
酸価	mgKOH/g		0.04	0.32	0.02	0.18
残留炭素分	wt%		0.11	0.50	0.04	0.44
銅板腐食	(100°C × 3h)		1	1	1	1

項目	グレード		M	B	H
			代表性状	代表性状	代表性状
密度	@15°C	g/cm ³	0.8987	0.9021	0.9017
色相	(ASTM)		L4.0	3.5	L3.5
引火点	(COC) °C		300	308	310
動粘度	@40°C	mm ² /s	297.7	480.2	468.2
	@100°C	mm ² /s	23.68	32.03	31.52
粘度指数			100	108	98
流動点	°C		-15.0	-15.0	-15.0
酸価	mgKOH/g		0.30	0.01	0.19
残留炭素分	wt%		0.60	0.73	0.51
銅板腐食	(100°C × 3h)		1	1	1

- 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