



## ダフニー ハイドロGT

～極低温用油圧作動油 (MIL-H-5606E相当油)～

---

### 1. 用 途

極寒地屋外油圧装置の作動油として使用します。

### 2. 本 質

高純度の炭化水素系合成油をベースに各種添加剤を配合した極低温用油圧作動油です。

### 3. 特 長

- (1) 流動点が極めて低いので、寒冷地においても優れた低温流動性を示します。
- (2) 高粘度指数を有していますので、温度変化による粘度変化が少ない性能を有しています。
- (3) 酸化安定性に優れ、長期に亘って安定した性状を保つことができます。
- (4) 耐摩耗性が優れていますので、油圧ポンプの摩耗を少なくすることができます。
- (5) その他消泡性、水分離性、防錆性など作動油に必要な特性を有しています。

### 4. 相当規格

下記規格の類似品に相当します。

- (1) MIL-H-5606E
- (2) G. O. S. T 6794-53

## 5. 一般性状

試験項目	規格, 製品	MIL-H-5606 E	GOST 6794-53	ダフニーハイドロGT
密度 (15°C) g/cm <sup>3</sup>		—	0.85 ≤	0.8189 (15/4°C)
色 相		ASTMNo.-1(ベース)	赤色, 透明	ASTM No.1(ベース)
引 火 点 (°C)		82 ≤	92 ≤	94
流 動 点 (°C)		-60 ≥	-70 ≥	-60 ≥
動 粘 度 mm <sup>2</sup> /s	@ -54°C	2,500 ≥	—	583.5
	@ -40°C	600 ≥	—	240.3
	@ 40°C	13.2 ≤	—	13.81
	@ 100°C	4.9 ≤	—	5.030
	@ 50°C	—	10 ≤	—
粘 度 指 数		—	—	360
酸 価 (mgKOH/g)		0.20 ≥	0.05 ≥	0.10
あわ立ち ml	1回 24°C	65-0	—	40-0
	2回 93°C	—	—	〃
	3回 24°C	—	—	〃
銅板腐食	100°C × 70Hr	—	—	1A
	135°C × 72Hr	2 ≥	—	1B
さび止め (60°C × 24Hr)		—	—	合 格
四球試験耐荷重能 750rpm (kg/cm <sup>2</sup> )		—	—	0.2[2]
シエル四球 (mm) 1200rpm × 40kg × 60min		1.0 ≥	—	0.63
微 量 水 分 (ppm)		100 ≥	—	70
低温安定性 -54°C × 72Hr (外 観)		—	—	合 格
消防法危険物分類				第三石油類

## 5. 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.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:03-3213-3146

潤滑油・グリースのお問合せは<https://www.idss.co.jp/business/lube/> から‘お問い合わせ事例のご紹介’まで