

IND-4010-1704

# ハイランドPTF26

## 数値制御機械用作動油

ハイランドPTF26は高度に精製されたパラフィン系基油に粘度指数向上剤、摩耗防止剤、酸化防止剤、さび止め剤など厳選された添加剤を配合してつくられた数値制御（NC）機械用作動油です。数値制御機械の多くは駆動機械に油圧が用いられています。数値制御装置から出される指令パルスに応じて正確に各種操作を行うためには高精度な油圧機構が必要とされます。ハイランドPTF26はわが国で数多く使用されている電気・油圧パルスモーターはもちろん、各種数値制御機械の作動油として優れた性能を発揮し高精度化、省力化、能率化に十分こたえる潤滑油です。

### ●特長

#### 1. 温度・粘度特性が優れている

ハイランドPTF26は一般作動油と比べ格段に高い粘度指数を持っていますので温度変化に対する粘度変化が極めて少なく、広い温度範囲で円滑な作動を得ることができます。

#### 2. せん断安定性が優れている

ハイランドPTF26に添加されている粘度指数向上剤は大きなせん断力をうけても粘度低下の割合が非常に少なく、運転に必要な安定した粘度を保ちます。

#### 3. 摩耗防止性が優れている

ハイランドPTF26は優れた摩耗防止性により長期間にわたりポンプや系統内の摩耗を防止し、常に正確な作動を保持します。

#### 4. シール剤への影響が少ない

ハイランドPTF26は厳選した基油と添加剤の配合によりアニリン点が高く、ゴムシール材への影響はほとんどありません。

#### 5. 酸化安定性が優れている

ハイランドPTF26には、優れた酸化防止剤を添加しておりますので酸化劣化が少なく、長期間使用しましても優秀な性能を持続します。

#### 6. さび止め性が優れている

ハイランドPTF26は優れたさび止め剤を添加しておりますので油圧系統内に混入する水分によるさびの発生を防止します。

### ●用途

数値制御（NC）の工作機械、製図機、溶接機、ガス切断機等の油圧装置。

### ●荷姿

200lドラム、20lペール缶

### ●ハイランドPTF26の代表性状

色	(ASTM)	L0.5
密度	(15℃)	0.858
動粘度	(40℃) mm <sup>2</sup> /s	26.8
	(100℃) mm <sup>2</sup> /s	6.89
粘度指数		238
引火点	(COC) °C	160
流動点	°C	-37.5
アニリン点	°C	92
銅板腐食	(100℃, 3h)	1
さび止め試験 (蒸留水, 24h)		さびなし
消防法危険物分類		第3石油類

※代表性状値は、商品の改定等により予告せずに変更場合があります。  
(2002年6月)



## 取扱上の注意

▼取扱いについては下記の注意事項に従って行って下さい。

成分：	潤滑油基油、潤滑油添加剤
絵表示：	なし
注意喚起語：	なし
危険有害性情報：	なし
注意書き： 安全対策	<ul style="list-style-type: none"><li>・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。</li><li>・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。</li><li>・眼に入れないこと。飲み込まないこと。</li><li>・取り扱い後はよく手を洗うこと。</li><li>・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。</li></ul>
応急措置	<ul style="list-style-type: none"><li>・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。</li><li>・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。</li><li>・眼に入った場合：多量の流水で洗眼し、直ちに医師に連絡すること。</li><li>・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。</li></ul>
保管	<ul style="list-style-type: none"><li>・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。</li><li>・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。</li></ul>
廃棄	<ul style="list-style-type: none"><li>・内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。</li><li>・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。</li></ul>