

IND-2510-2007

# ハイスピードフルード

## 高速主軸用軸受油

ハイスピードフルードは特殊超低粘度精製基油に酸化防止剤、摩耗防止剤、あわ消し剤等を配合した工作機械の高速主軸用軸受専用油です。超低粘度にもかかわらず潤滑性が良く、しかも安定性に優れるため、長期にわたって良好な潤滑性を維持することができます。

### ●特長

#### 1. 潤滑性が優れている

ハイスピードフルードは、特殊基油と摩耗防止剤の配合により、超低粘度ながら優れた潤滑性を有します。

#### 2. 冷却性が優れている

ハイスピードフルードは、流動性に優れているため、冷却能力が高く、加工時の発熱対策が容易になります。

#### 3. ミスト発生量が少ない

ハイスピードフルードは、特殊パラフィン系基油の採用により揮発性が低く、ミスト発生量が抑えられます。

#### 4. 水溶性切削油剤との分離性が良い

ハイスピードフルードは、水溶性切削油剤との分離性に優れ、主軸の汚れが軽減されます。

#### 5. あわ消し性が優れている

ハイスピードフルードは、優れたあわ消し剤を配合しているため、あわ立ちによる循環系のトラブルを防ぎます。

### ●用途

高速主軸用軸受専用油 (特にジェット潤滑に最適です)

### ●荷姿

200lドラム、20lペール缶

### ●ハイスピードフルードの代表性状


色	(ASTM)		L0.5
密度	(15°C)	g/cm <sup>3</sup>	0.759
動粘度	(40°C)	mm <sup>2</sup> /s	1.59
	(100°C)	mm <sup>2</sup> /s	0.793
引火点	(COC)	°C	95
流動点		°C	-12.5
酸価		mgKOH/g	1.2
銅板腐食	(100°C, 3h)		1
さび止め性	(蒸留水, 60°C, 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。  
(2011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：	
注意喚起語：	危険
危険有害性情報：	可燃性液体 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
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>・熱／火花／裸火／高温のもののような着火源から遠ざけること。ー禁煙。</li><li>・防爆型の電気機器／換気装置／照明機器等を使用すること。</li><li>・容器を接地すること／アースをとること。</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><li>・火災の場合：消火するために有効な消化剤を使用すること。</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><li>・施錠して保管すること</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>