

AUT-0020-2104

パワートルクフルード

産業機械用流体変速機油

パワートルクフルードは、産業機械、建設機械などの流体変速機に使用する高性能変速機油でDEXRON[®]-III相当の性能を有しています。また、水素化分解ベースオイル（APIグループIII基油）に厳選された摩擦調整剤、清浄分散剤、酸化防止剤、粘度指数向上剤、腐食防止剤、消泡剤などの添加剤をバランス良く配合したオイルです。

●特長

1. 粘度指数が高く、低温流動性が良い

パワートルクフルードは粘度指数の高い水素化分解ベースオイルに厳選された粘度指数向上剤を配合しているため、低温時、高温時双方において適正な粘度が得られます。

2. 酸化安定性が良い

パワートルクフルードは熱・酸化安定性の良い水素化分解ベースオイルに厳選された酸化防止剤を配合しているため、非常に優れた酸化安定性を有しており、長期間に亘ってご使用になれます。

3. 変速機部品との適合性が良い

パワートルクフルードは、変速機の各部に使用されるシールなどの非金属、ワッシャおよびクラッチなどの金属との相性が良いため、各部品を侵さず流体継手や流体変速機の性能を十分発揮させます。

4. 優れた摩擦特性を有する

パワートルクフルードは、摩擦調整剤等厳選された添加剤を配合しているため、湿式クラッチ・ブレーキ等に対して優れた摩擦特性を有します。

(DEXRON[®]-III規格相当品)

●用途

(1) 産業機械用流体変速機

ファン、ブロー、ポンプなど

(2) 建設機械用流体変速機

トラクタ、ブルドーザ、クレーン、ウィンチなど

(3) 運搬機械用流体変速機

フォークリフト、集材機、各種コンベアなど

(4) 船舶の甲板機械の流体変速機

(5) しゅんせつ船用流体変速機

ポンプ船、バケット船、ディップ船など

(6) 鉱山機械用流体変速機

さく井機、クラッシュャなど

●荷姿

200lドラム、20lペール缶

●パワートルクフルードの代表性状

密度 (15°C)	g/cm ³	0.851	
引火点 (COC)	°C	217	
流動点	°C	-50	
動粘度 (40°C)	mm ² /s	34.05	
	(100°C)	mm ² /s	7.354
粘度指数		190	
低温粘度 (-20°C)	mPa·s	1,020	
	(-30°C)	mPa·s	3,700
	(-40°C)	mPa·s	17,800
酸価	mgKOH/g	0.86	
塩基価 (HCl法)	mgKOH/g	1.45	
アニリン	°C	107.2	
あわ立ち性 ml/ml	Seq. I	0	
	Seq. II	20/0	
	Seq. III	10/0	
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わる場合があります。(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">・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。・保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。・眼に入れないこと。飲み込まないこと。・取り扱い後はよく手を洗うこと。・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
応急措置	<ul style="list-style-type: none">・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。・飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。・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。・皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。
保管	<ul style="list-style-type: none">・直射日光を避け、涼しく換気の良い場所に保管すること。・一度栓を開けた容器は必ず密栓しておくこと。
廃棄	<ul style="list-style-type: none">・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。・不明な場合は購入先にご相談の上処理すること。