

NEWS RELEASE

2018年5月16日

住友重機械建機クレーン株式会社

純正作用油『HS-01』の発売について ～専用開発で当社製品に最適な性能を追求～



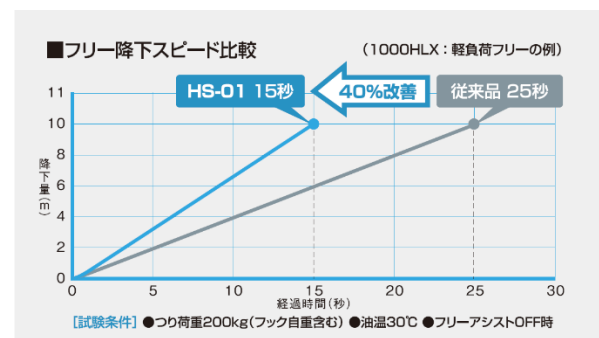
住友重機械建機クレーン(株) (社長：横山昇吾) は、当社製品に最適な性能を追求した純正作動油「HS-01」を開発し、2018年5月より販売を開始致しました。

このたび開発した「HS-01」は、クレーンはもとより稼働条件の厳しい基礎機械まで安心して使える性能を備えています。すぐれた操作性、ウインチブレーキのフィーリング向上、作業スピードの効率化などにより、機械のパフォーマンス向上に貢献します。

<主な特長>

1. フリーフォール付きウインチに最適な操作性

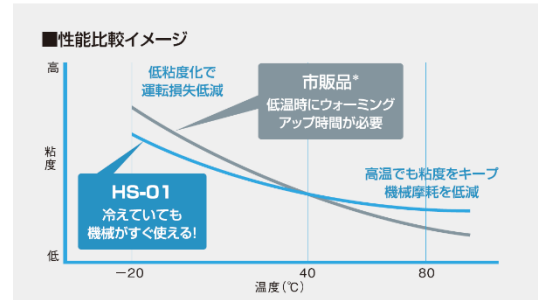
当社フリーフォール付きウインチの湿式ブレーキに最適な添加剤を配合し、つり荷重や油温に関わらずスムーズな操作フィーリングを実現します。また、粘度グレードが低い設計のため、特に軽負荷時におけるフリーフォール降下速度にすぐれた作動油です。



※社内試験値。荷重、油温の条件により改善効果は異なります。

2. 当社クレーン・基礎機械に最適な粘度特性

運転温度が変化した場合にも、粘度の変化を極力抑える最新の添加剤処方を採用。低温時の流動性にすぐれた特性で、油圧機器の運転損失を減らしエンジン馬力を無駄なく伝えます。高温時には必要な粘度を維持し油圧機器の潤滑を適正に保ちます。



*同等粘度グレード品

3. 作動油に求められる性能を高いレベルで実現

建設機械用油圧作動油に求められる基本性能も追及。高い酸化安定性で熱などによる劣化を抑制し、最適な性状を長く保ちます。さらにシールやゴム材料との相性が良く、長期使用による油漏れリスクを低減。潤滑性にすぐれ油圧機器の摩耗を防ぐため、機械の保全にも貢献します。

評価項目	基準値	HS-01
酸化増加量 (mgKOH/g)	2.0以下	0.55
スラッジ発生量 (mg/100ml)	10以下	0
粘度変化率 (%)	+10以下	-5.9

※JCMAS P 041 建設機械用油圧作動油規格による条件
圧力35MPa 油温80°C 試験時間500hr

4. 当社製品に幅広くお使いいただけます

純正作動油「HS-01」は、フリーフォール付ウインチ搭載機のみならず、当社製品に幅広く安心してお使いいただけます。これまで機種や作業などにより異なっていた使用作動油を一本化する事が可能で、機械のメンテナンス管理の簡素化にも役立ちます。*特殊機の場合などは除きます。

<販売情報>

- 容量：200ℓ（ドラム缶） ※今後、ペール缶（20ℓ）での発売も予定しています。
- 販売価格：98,000円（税抜）
- 購入に関する問い合わせ：お近くの営業所・サービスセンターにご用命ください。
[拠点一覧](#)はこちらからご覧いただけます。