

耐摩耗性長寿命型油圧作動油「スーパーハイランドWP」新発売について ～ 高圧油圧ポンプでの優れた耐久性を実現 ～

各位

当社(社長:西尾 進路)は、7月29日より、建設機械向け耐摩耗性長寿命型油圧作動油※1「スーパーハイランドWP」を新発売いたしますのでお知らせします。

「スーパーハイランドWP」は、38MPa※2という高圧での連続耐久試験においてポンプや油圧作動油の十分な性能維持を確認するなど、高圧条件下での高い耐摩耗性や、優れた熱・酸化安定性などの特徴を持っています。建設機械に求められる油圧ポンプの高圧化やその厳しい条件下での長寿命化など、ユーザーのニーズに充分に応えた製品です。また、建設機械だけでなく、高圧ポンプが搭載されている大型産業機械においても、ポンプの摩耗トラブルを防止することが可能です。

本製品は、海外でも同一品質の製品を広く供給することが可能であり、建設・産業機械でのグローバルなニーズにも応えられる製品となっております。(“WP”は“World Product”を意味します)

当社は、「Your Choice of Energy」のグループ理念のもと、今後も、お客様ニーズに合わせた商品を開発・販売してまいります。

※1 油圧作動油は、油圧装置において動力伝達媒体として使用される流体であり、装置の摩耗防止、防錆、冷却などの作用がある。

※2 1MPa(メガパスカル)は、1cm²あたり10kgの力がかかるもの。10気圧相当。

以上

(参考)「スーパーハイランドWP」の主な特徴

1.耐摩耗性が優れている

耐摩耗性の優れた非亜鉛系極圧添加剤の採用により、高圧油圧ポンプの摩耗トラブルを防止します。

2.熱・酸化安定性が優れている

高度精製基油と高性能酸化防止剤の採用により、高温使用時のスラッジ生成量が極めて少なく、バルブの作動不良やフィルター閉塞などのトラブルを防止します。

3.スティックスリップ防止性能が優れている

スティックスリップ防止剤の採用により、油圧シリンダの異常音発生を防止します。

4.ブレーキトルク性能が優れている

従来の非亜鉛系油圧作動油に比べてブレーキトルク性能が優れ、油圧ブレーキの各種トラブルを防止します。

5.VG46以上は可燃性液体類

3種類のラインナップのうち、VG46、VG68は250℃以上の引火点を保証した可燃性液体類に分類される製品です。