

コマツ純正 作動オイル

GENUINE OIL

建機・高負荷用



KOMATSU

高圧化する建機油圧装置に対応する 高負荷用の高性能作動オイル

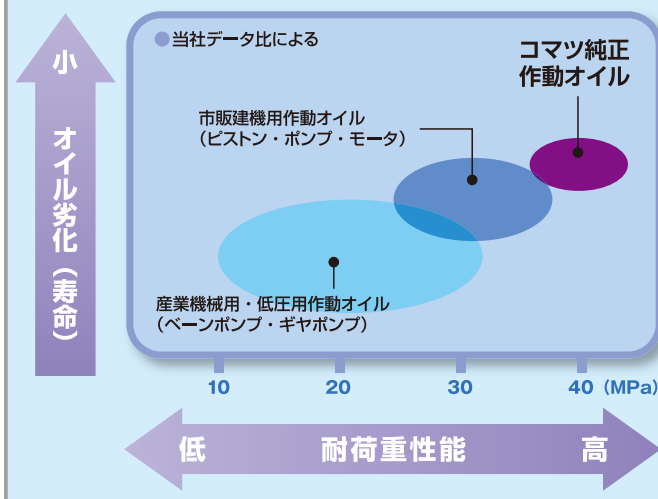
コマツ純正作動オイルは建機の油圧機器性能を最大限に引き出し、高圧のポンプ・モータのカジリ、摩耗を少なくし、装置の寿命を伸ばします。



特 長

- 優れた耐荷重性があり、強い油膜を形成し、油圧装置のカジリや早期摩耗を防ぎます。
- 耐摩耗性能を有し、油圧装置の摩耗を抑え、寿命を伸ばします。
- 優れた酸化安定性を有し、稼動時のオイル劣化を抑え、オイル交換インターバルは5000時間毎(油圧ショベル)の長時間を実現しています。
- 建機に使用されている多種のシール、ゴム材類の膨潤試験をクリアしており、シール・ゴム材の膨潤による油漏れを低減させます。

コマツ純正作動オイルはコマツ独自規格の高圧ポンプテストをクリアするようカスタマイズされたオイル。



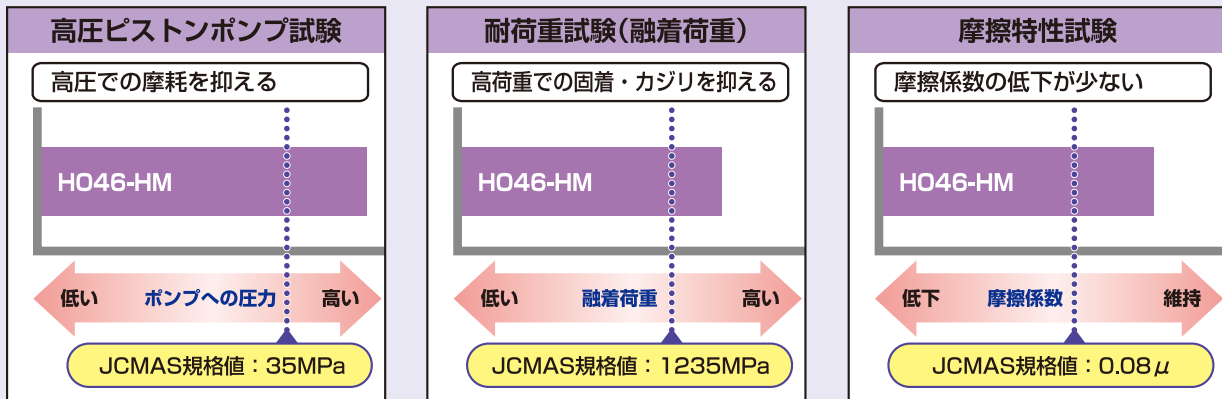
※一般的な作動オイルは産業機械用の中・低圧に設定されています

タイプ	品名	品番	粘度	荷姿	使用区分(外気温)
HO46-HM	耐摩耗性作動オイル	SYEO-46	ISO VG46 (SAE 10W)	20ℓ ・ 200ℓ	建機用(−20℃~50℃)
HO-MVK	コマハイドロ MV	SYHO-MVK	ISO VG32W (SAE 5W10)		建機用(−30℃~50℃)
HO56-HE	コマハイドロ HE	SYHO-56	ISO VG56 (SAE 5W30)		建機用・高効率油(−40℃~50℃)

コマツ純正作動オイルとJCMAS規格との比較

■コマツ純正HO46-HMとJCMAS HK 常温用との比較

(当社データによる)



※JCMAS HKとは(社)日本建設機械施工協会が制定した「建設機械用油圧作動オイル」規格。
 ※HO-MVK・HO56-HEも上記と同等の数値を有します。

コマツ純正作動オイルの特長

耐摩耗性作動オイル HO46-HM



優れた耐摩耗性を有した汎用オイルで、42MPaの高圧でも使用可能な性能を有します。また、酸化安定性なども優れ、機械の長寿命化を実現します。

コマハイドロHE HO56-HE

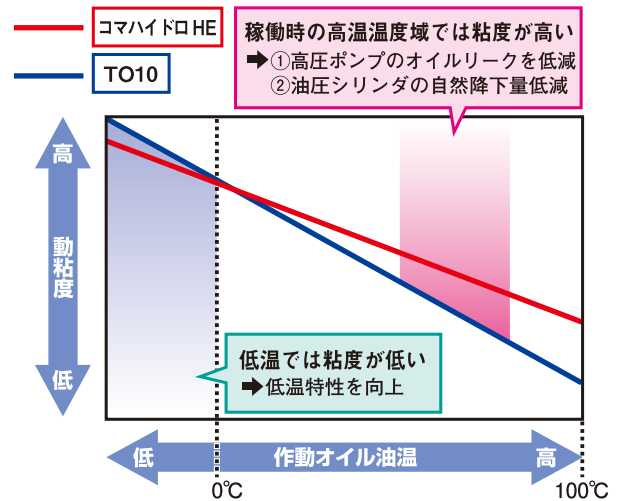


作動オイルの概念を変えるオイルで、-40℃の低温時にも流動性があり、配管の流量抵抗ロスを少なくします。高温時には高圧ポンプや油圧バルブなどの内部リークを低減するため、高い粘度特性を持つマルチグレードオイルです。油圧機器を高効率に保ちます。

コマハイドロMV HO-MVK



冬季に低温となる地域向けに開発された、マルチグレードオイルです。低温(-30℃)でも流動性があり、油圧機器・配管の流量抵抗ロスを少なくします。常温でも対応できるよう高温側の性能も確保しているオールシーズンタイプです。



コマハイドロHEはコマツハイブリッド油圧ショベルの推奨オイルです

コマツ純正オイル

ディーゼルエンジンオイル

LAシリーズ

特定特殊自動車排出ガス2011年基準適合車(オフロード法)エンジン(KDPF装着)に対応した低灰分オイル。また、従来の建機用高負荷エンジンにも対応する耐熱性・耐摩耗性・清浄性など優れた性能を持ちます。

品番	粘度	荷姿
SYEO-1540LA	SAE 15W-40	4ℓ・20ℓ・200ℓ
SYEO-1030LA	SAE 10W-30	20ℓ・200ℓ



DHシリーズ

排気ガス規制エンジン対応のエンジンオイル。更に、コマツの厳しい規格に対応した耐摩耗性、耐熱性、清浄性を追求。

品番	粘度	荷姿
SYEO-1540DH	SAE 15W-40	4ℓ・20ℓ・200ℓ
SYEO-1030DH	SAE 10W-30	20ℓ・200ℓ
SYEO-30DH	SAE 30	4ℓ・20ℓ・200ℓ



バイオ作動オイル

低温性、耐熱性、耐摩耗性に優れ、また万が一こぼれても毒性が全くなく、地中のバクテリアにより約1ヶ月で自然に分解する優れた生分解性(生分解率83.6%(OECD301C法))を実現した地球にやさしい作動オイルです。

品番	粘度指数	荷姿
SYEO-BO46	ISO VG46	20ℓ・200ℓ



パワーラインオイル TOシリーズ

過酷な現場で稼働する建設機械のパワーラインに要求される性能(耐摩耗性、耐熱・耐焼付き性、摩擦係数保持力など)に適応したパワーライン専用のオイルです。

品番	粘度	荷姿
SYEO-TO30	SAE 30	4ℓ・20ℓ・200ℓ
SYEO-TO10	SAE 10W	4ℓ・20ℓ・200ℓ



アクスルオイル

ホイールローダ、アーティキュレートダンプのアクスル専用オイルです。アクスル機能を円滑にし、車両の作業性を向上させます。

品番	粘度	荷姿
SYEO-AXO80	SAE 80W	20ℓ・200ℓ



ギヤオイル

衝撃荷重と重荷重をきびしくうける建設機械のギヤ潤滑オイルとして優れた性能をもちます。

品番	粘度	荷姿
SYGO-90CD	SAE 90	20ℓ・200ℓ
SYGO-80W90	SAE 80W90	200ℓ
SYGO-85W140	SAE 85W140	200ℓ



コンプレッサオイル

コンプレッサが優れた性能を最大限に発揮するよう開発されたコンプレッサ専用オイルです。

品番	粘度	荷姿
SYEC-10	ISO VG32	20ℓ・200ℓ

- ロータリーコンプレッサ専用
- エンジンオイルを使用するとオイルが乳化し、錆、腐食の原因となります。必ずコンプレッサ専用オイルをご使用ください。



ガソリンエンジンオイル

小型建設機械や乗用車など、ガソリンエンジン車に最適なオイルです。高い粘度指数と低い流動点を兼ねそなえ、低温始動性に優れ、高温時にも強い油膜を保ちます。

品番	粘度	荷姿
SYEO-1030SJ	SAE 10W-30	4ℓ・20ℓ



●お問い合わせは

KOMATSU

コマツ

アフターマーケット事業本部
リマン・メンテナンス事業部 メンテナンスグループ
〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6 TEL.03-5561-2952