

## コマツ純正オイル



Biodegradable hydraulic oil

バイオ作動オイル



## 油圧機器性能を最大限に発揮

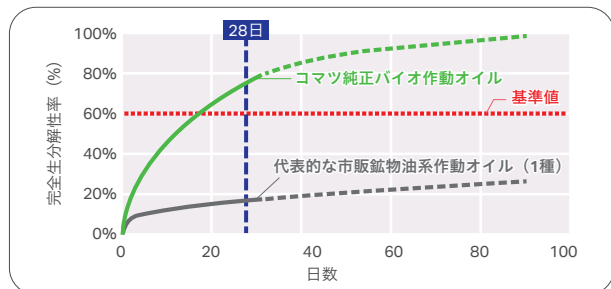
# 地球にやさしい生分解性に優れた作動オイル

### 優れた生分解性

コマツ純正バイオ作動オイルは、万が一、水中や土壌にこぼれても微生物によって自然に分解します。完全生分解性率 77% (OECD法) で生分解性に優れた作動オイルです。

完全生分解率

●OECD301B法試験結果



|           | OECD 301B法                              |
|-----------|---|
| 生分解性の試験日数 | 28日                                     |
| 生分解合格基準   | 60%                                     |
| 生分解性の判定   | 完全に水とCO <sub>2</sub> に分解するまで<br>(完全生分解) |

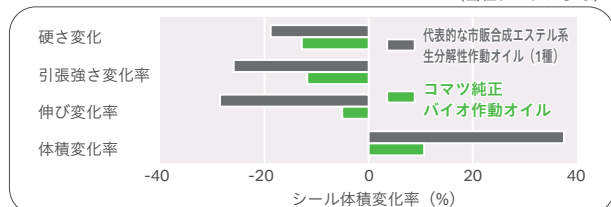
環境適合性

- ・ASTM D-6046-98a: Pw1, Tw1, TS1
- ・OECD201/202/203に準拠した低毒性

### 油圧機器のシール類を保護

シール類の膨潤、劣化を抑制し、油圧機器のオイル洩れを防ぎます。

(当社データによる)



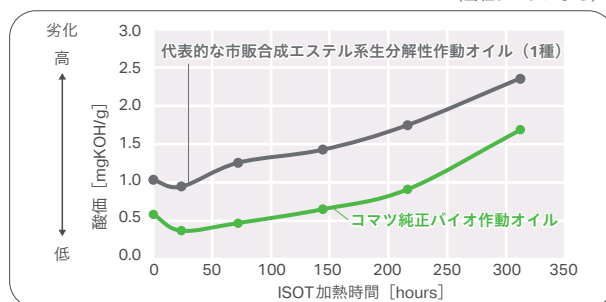
### 高い酸化安定性

油温120℃の高温下でも優れた酸化安定性を発揮し、オイルの酸化や劣化を抑制して長寿命化を実現します。

- ✓コマツ純正バイオ作動オイルBO46-G4は、コマツ純正鉱物油系作動オイルと同等の交換インターバルです  
(油圧ショベルのオイル交換インターバル: 5,000時間毎)

酸化安定度試験

(当社データによる)



### 優れた防食性、潤滑性

高圧ピストンポンプ試験結果



コマツ純正  
バイオ作動オイル



植物油系  
バイオオイル

(500時間耐久試験後のポンプ外観)

シリンダーブロック摺動面の潤滑性および防食性に優れた結果を得ています。

注意 生分解性作動オイルはそのまま廃棄することはできず、法令に基づいた適切な廃棄処理が必要です。通常の鉱物油と比べて環境への影響は小さいものの、無影響ではありませんので、環境中への排出や漏洩を避けるよう十分ご注意ください。また、他の作動オイルと混合すると生分解性能が低下するおそれがありますので、オイル入れ替え時には必ずフラッシングを実施してください。  
詳しくは取扱説明書およびサービスニュースをご確認ください。

### 仕様

| 品番        | タイプ     | 粘度       | 荷姿   | 特徴       |
|-----------|---------|----------|------|----------|
| SYBO-46G4 | BO46-G4 | ISO VG46 | 20 L | 合成飽和エステル |

- 仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承ください。
- 本商品をご使用する際の注意事項詳細は、取扱説明書をご覧ください。

# KOMATSU

<http://www.komatsu.jp/ja>

