



技術と共に向上する

**松村石油株式会社**

本社 大阪市北区西天満2丁目8番5号

## 生分解性・水可溶性油圧作動油

# バーレルハイドロリックオイル B I O-46W

近年、環境保護に対する関心が高まり、環境に配慮した安全性の高い潤滑油が要求されるようになりました。バーレルハイドロリックオイルB I O-46Wは弊社が独自に開発した特殊ポリオールを用いた環境対応型油圧作動油であり、以下の特長を有しています。

### 1. 特長

- (1) 生分解性に優れています。(OECD 301F 試験：生分解性率60%以上)
- (2) 水可溶性タイプです。
- (3) 油性効果が高く、潤滑性に優れています。(耐摩耗性油圧作動油と同等)
- (4) 消防法上、非危険物であり可燃性液体類としての取扱いが可能です。

### 2. 代表性状 (出荷規格ではありません)

項目	バーレルハイドロリックオイル B I O-46W
水との相溶性(25°C)	任意の割合で溶解
生分解性率(OECD 301F 試験)	60%以上
消防法(危険物分類)	非危険物
密度(15°C) g/cm <sup>3</sup>	1.11
引火点(COC) °C	260
流動点 °C	-20.0
動粘度 40°C	46.0
mm <sup>2</sup> /s 100°C	7.92
粘度指数	144
銅板腐食(100°C, 3h)	1
色(ASTM)	L0.5
pH(10%水溶液)	8.5
アルカリ価(0.1N HCl) ml/100ml	30
シエル四球試験(摩耗痕径)* mm	0.50

\*シエル4球試験(1200rpm, 392.2N, 75°C, 60min)

### 3. 荷姿

20Lペール缶、200Lドラム缶

(2021.9)

- 記載のデータは規格値ではありません。また、記載内容は製品改良、仕様変更などのため、予告なく変更することがあります。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用条件に適合するかをご確認して下さい。また、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。
- ご使用時には、製品安全データシート(SDS)の取扱および保管上の注意事項、応急処置、廃棄上の注意、その他の注意事項をご確認の上ご使用下さい。
- 本資料を転載される時は、松村石油(株)本社へご連絡下さい。