



技術と共に向上する

② 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



H03001001K

バーレルハイドロリックオイルFGシリーズ (食品機械用油圧作動油)

バーレルハイドロリックオイルFGシリーズは、高度精製油を基油とした食品機械用油圧作動油です。FDA (Food and Drug Administration) 及び NSF (National Sanitation Foundation) で登録された安全性の高い原材料のみを使用した製品であり、次のような特長があります。

1. 特長

- (1) NSF による H1 の認証を受けているため、食品に偶発的に接触する可能性がある箇所で使用できます。
- (2) 耐摩耗性に優れています。
- (3) 水分離性に優れています。
- (4) 長期間安定して使用できるため、総合的なメンテナンス費用の削減に貢献します。
- (5) バーレルハイドロリックオイルFG-46AH は、消防法上非危険物である可燃性液体類として取り扱えます。(可燃性液体類は2m³以上で指定可燃物となり、市町村条例の規制を受け、所轄の消防署に届出が必要です。)

2. 用途

食品関連の製造装置、加工装置、運搬装置などの油圧装置に使用できます。

3. 代表性状

項目	バーレルハイドロリックオイル		
	FG-32	FG-46AH	FG-68
NSF 登録番号	134927	156256	144371
製品カテゴリー	H1	H1	H1
消防法危険物分類	第4類第4石油類	可燃性液体類	可燃性液体類
密度 (15℃) g/cm ³	0.846	0.849	0.848
引火点 (COC) °C	244	256	258
流動点 °C	-15.0	-15.0	-15.0
動粘度 (40℃) mm ² /s	32.0	46.0	68.0
動粘度 (100℃) mm ² /s	5.87	7.55	10.6
粘度指数	129	130	145
酸価 mgKOH/g	0.35	0.35	0.35
さび止め性(人工海水)	なし	なし	なし
銅板腐食 (100℃, 3h)	1	1	1
抗乳化性 (54℃) ml (min)	40-40-0 (10)	40-40-0 (10)	40-40-0 (10)
色 (ASTM)	L0.5	L0.5	L0.5
シエル四球式耐摩耗性(摩耗痕)* mm	0.48	0.46	0.47
基油のタイプ	高度精製油	高度精製油	高度精製油

* : シエル四球試験(石油学会規格 JPI-5S-32-90)、試験条件 : 1200rpm, 392. 2N, 75℃, 60min

4. 荷姿

200L ドラム缶、20L ペール缶、4L 缶

(2022. 09)

- バーレルハイドロリックオイルは松村石油㈱の登録商標です。
- 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。
- この技術資料は、特定又は個別の機械装置又は目的などに適合することを保証するものではありません。
- 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ください。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。
- 本製品は食品機械用途に開発・製造されたものです。特殊な用途に使用される場合には、貴社にて事前にテストを行い、当該用途に使用することの安全性をご確認の上ご使用ください。なお、医療用およびインプラント製品の用途には絶対に使用しないでください。
- ご使用時には、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ください。
- 本資料を転載される時は、松村石油㈱本社へご連絡ください。