



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



003001001E

## バーレルループFG-Eシリーズ (食品機械用高温用潤滑油)

バーレルループFG-Eシリーズは、エステルを基油とした食品機械向けの高温度潤滑油です。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) 耐熱性、耐酸化性に優れています。
- (3) 清浄性、浸透性に優れています。  
スラッジ、カーボンを溶解し、狭い隙間でも十分な油膜を形成します。
- (4) 蒸発量、残渣の生成が少ないため、ほとんど作業環境を汚しません。
- (5) 引火点が高く、安全に使用できます。

### 2. 用途

食品関連の製造装置、トンネルオーブンや各種乾燥機の搬送チェーンに使用できます。  
(使用温度上限：250℃)

### 3. 代表性状

項目	バーレルループ	
	FG-220E	FG-320E
NSF 登録番号	159287	163494
製品カテゴリー	H1	H1
消防法危険物分類	可燃性液体類	可燃性液体類
密度 (15℃) g/cm <sup>3</sup>	0.958	0.963
引火点 (COC) °C	290	300
流動点 °C	-25.0	-17.5
動粘度 (40℃) mm <sup>2</sup> /s	220	320
動粘度 (100℃) mm <sup>2</sup> /s	18.6	23.1
粘度指数	94	90
酸価 mgKOH/g	0.30	0.30
銅板腐食 (100℃, 3h)	1	1
色 (ASTM)	L1.0	L1.0
シェル四球式耐摩耗性(摩耗痕)* mm	0.46	0.46
基油のタイプ	エステル	エステル

\* シェル四球試験 (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

(2022.08)

- バーレルループは松村石油㈱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。