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

Ｚ０２００１００１Ｃ

バイオマス
No.230084
No.230085

# バーレルスクリューＦＧ－ＧＳＣシリーズ
## （カーボンニュートラル対応／食品機械用コンプレッサー油）

バーレルスクリューFG－GSC シリーズは、植物由来の合成炭化水素を基油としたコンプレッサー油です。温室効果ガスの排出量低減効果がある製品であり、持続可能な社会の発展を支え SDGs の達成に貢献します。また、FDA(Food and Drug Administration)及びNSF(National Sanitation Foundation)に登録された安全性の高い原材料のみを使用した食品機械用潤滑油であり、次のような特長があります。

### １．特　長

(1)100%植物由来の合成炭化水素基油を使用しており、高いバイオマス度を有します。
(2)大気中の $CO_2$ を新たに増加させず、カーボンニュートラル実現に貢献します。
(3)NSF H1 に登録されており、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。
(4)熱安定性、酸化安定性に優れています。

### ２．用　途

食品関連の製造装置、加工装置、包装装置などのコンプレッサーに使用できます。

### ３．代表性状

| 項　　目 | バーレルスクリュー | |
|---|---|---|
| | FG-32 GSC | FG-46 GSC |
| バイオマスマーク認定番号 | 230084 | 230085 |
| バイオマス度*　　% | 98.2 | 98.2 |
| NSF 登録番号 | 167416 | 167417 |
| 製品カテゴリー | H1 | H1 |
| 消防法危険物分類 | 第４類第４石油類 | 可燃性液体類 |
| 密度(15℃)　　$g/cm^3$ | 0.828 | 0.833 |
| 引火点(COC)　　℃ | 248 | 280 |
| 流動点　　℃ | -37.5 | -30.0 |
| 動粘度(40℃)　　$mm^2/s$ | 32.0 | 46.0 |
| 動粘度(100℃)　　$mm^2/s$ | 6.15 | 8.01 |
| 粘度指数 | 144 | 147 |
| 酸価　　mgKOH/g | 0.18 | 0.18 |
| 銅板腐食(100℃,3h) | 1 | 1 |
| 酸化安定度(RPVOT)　　min | 3000 | 3000 |
| 抗乳化性(54℃)　　ml(min) | 40-40-0(10) | 40-40-0(10) |
| 色(ASTM) | L0.5 | L0.5 |
| 基油のタイプ | 合成炭化水素 | 合成炭化水素 |

＊：一般社団法人日本有機資源協会　バイオマス度計算書より算出

### ４．荷　姿

200L ドラム缶、20L ペール缶、4L 缶

(2024.08)

● 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。