


 バイオマス
 No.230267
 No.230268

H11001001B

バーレルハイドロリックオイルGSCシリーズ

(カーボンニュートラル対応/高引火点・耐摩耗性油圧作動油)

バーレルハイドロリックオイル GSC シリーズは、植物由来の合成炭化水素を基油とした油圧作動油です。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、高引火点基油に各種添加剤を配合することにより優れた熱安定性、酸化安定性を備えた高引火点耐摩耗性作動油です。工作機械や一般産業機械など厳しい条件で運転される用途に最適です。

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、持続可能な社会の発展を支えます。
- (2) 大気中の CO₂ 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) 引火点が高く安全に使用できます。
- (4) 粘度指数が高いため、広範囲の温度で使用できます。
- (5) 耐摩耗性、さび止め性に優れています。

2. 代表性状

項目	バーレルハイドロリックオイル	
	HT-46 GSC	NZ-46 GSC
バイオマスマーク認定番号	230268	230267
バイオマス度*1	98.9	98.9
タイプ	亜鉛系	非亜鉛系
消防法危険物分類	可燃性液体類	可燃性液体類
密度(15℃)	0.832	0.831
引火点(COC)	262	270
流動点	-27.5	-27.5
動粘度(40℃)	46.0	46.0
動粘度(100℃)	8.11	8.07
粘度指数	150	149
酸価	0.60	0.20
さび止め性(人工海水)	なし	なし
銅板腐食(100℃, 3h)	1	1
抗乳化性(54℃)	40-40-0(10)	40-40-0(10)
色(ASTM)	L0.5	L0.5
シェル四球式耐摩耗性(摩耗痕)*2	0.51	0.41
基油のタイプ	合成炭化水素	合成炭化水素

*1：一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

*2：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

3. 荷姿

200L ドラム缶、20L ペール缶

(2024.03)

- 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。
- 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。