



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

H02001001H

省エネルギータイプ

バーレルハイドロリックオイルNZ-A (高引火点・耐摩耗性作動油)

バーレルハイドロリックオイルNZ-Aシリーズは、高度精製された高引火点基油に非Zn系の新規極圧剤、摩擦調整剤を配合することにより、優れた省エネルギー性能を実現したノンスラッジタイプの高引火点耐摩耗性作動油です。プレス加工機、射出成型機等、厳しい条件で運転される用途での使用に最適です。

1. 特長

- 引火点が高く、安全に使用できます。特に、引火点は250℃以上を保持し、消防法上非危険物となり、可燃性液体類としての取扱いが可能です。(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、所轄の消防署への届出が必要です。)
- 粘度指数が高いため、広範囲の温度で使用できます。
- 非Zn系添加剤の採用により熱・酸化安定性が高く、長期間安定して使用できます。
- 潤滑性、耐摩耗性に優れているため、油圧システムの消費電力量を低減することができます。
- さび止め性、水分離性、消泡性に優れています。

2. 代表性状

項目	バーレルハイドロリックオイル		
	NZ-32A	NZ-46A	NZ-68A
密度 (15℃) g/cm ³	0.838	0.847	0.862
引火点 (COC) °C	256	256	260
流動点 °C	-17.5	-17.5	-17.5
動粘度 mm ² /s	40℃	32.0	46.0
	100℃	6.17	7.52
粘度指数	145	130	114
酸価 mgKOH/g	0.20	0.20	0.20
さび止め性(人工海水)	さびなし	さびなし	さびなし
銅板腐食(100℃, 3h)	1	1	1
泡立ち性 ml	24℃	0/0	0/0
	93.5℃	0/0	0/0
	93.5℃後の24℃	0/0	0/0
抗乳化性(54℃) ml(分)	40-40-0(10)	40-40-0(10)	40-40-0(10)
色 (ASTM)	L0.5	L0.5	L0.5
シエル四球試験(摩耗痕径)* mm	0.41	0.41	0.41

*: シエル四球試験(1200rpm, 392.2N, 75℃, 60min)

3. 荷姿

200L ドラム缶、20L ペール缶

(2024.06)

- バーレルハイドロリックオイルは松村石油株の登録商標です。
- 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ください。
- 本資料を転載される時は、松村石油(株)本社へご連絡ください。

動粘度図表(バーレルハイドロリックオイル NZ-A)

