



## マルチオイル 32, 46, 68, 100

Multi Oil

### ■製品の概要

キューミック マルチオイルは、軸受・歯車・摺動面・油圧などの工作機械の異なる潤滑箇所を、1種ないし2種でまかなえる中小型工業機械の為の兼用油です。本油は ISO 粘度グレードに従い VG32・46・68・100 があり、機械によって適油が選ばれます。厳選された基油に兼用油として必要な各種添加剤（酸化防止剤・油圧向上剤・粘着剤・あわ立ち防止剤等）を合理的に配合しました。

### ■製品の特長

- i) 軸受は、中速から高速まで、歯車は中・低荷重、油圧は中・低圧を全てカバーできます。
- ii) 中・高温での繰り返し使用に長期間耐えます。
- iii) 良好な防錆性・防蝕性・抗乳化性・消泡性を保持しています。

### ■代表性状

| ISO VG     |                    | 32     | 46     | 68     | 100    |
|------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| 密度 (15℃)   | g/cm <sup>3</sup>  | 0.8745 | 0.8783 | 0.8825 | 0.8876 |
| 色 (ASTM)   |                    | L1.0   | L1.0   | L1.0   | L1.5   |
| 引火点 (COC)  | ℃                  | 228    | 234    | 244    | 250    |
| 流動点        | ℃                  | -35.0  | -32.5  | -30.0  | -27.5  |
| 動粘度 (@40℃) | mm <sup>2</sup> /s | 33.55  | 48.61  | 68.24  | 94.84  |
| (@100℃)    | mm <sup>2</sup> /s | 5.694  | 7.224  | 8.939  | 10.96  |
| 粘度指数       |                    | 109    | 108    | 105    | 100    |
| 酸価         | mgKOH/g            | 0.45   | 0.45   | 0.45   | 0.45   |

### ■荷姿

200L ドラム缶

20L ペール缶 ※32.68のみ

### ■消防法上の注意

危険物第4類・第4石油類・危険等級Ⅲ…マルチオイル 32.46.68

可燃性液体類…マルチオイル 100

| ⚠ 取扱い上の注意 |   |
|-----------|---|
| 目に入った時    | 清潔な水を十分使用し、直ちに洗浄して下さい。洗浄後も刺激や痛みが続くようでしたら医師の手当てを受けて下さい。  |
| 皮膚に触れた時   | 石鹼を使用して水で十分洗い落として下さい。   |
| 飲み込んだ時    | 少量であれば問題ありません。多量（例えば 500cc 以上）に飲み込んだ時は、直ちにコップ 1～2 杯の水を飲み、医師の手当てを受けて下さい。（意識がしっかりしている時は吐かせても構いませんが、意識の無い時は決して吐かせてはなりません。） |