

## 工業用グリース〔日本工業規格 JIS K2220-1993〕

### ■代表的な固体潤滑剤

1. 二硫化モリブデン(MoS<sub>2</sub>):摩擦係数0.04 耐荷重性784MPa 耐熱性350℃ 最も代表的な固体潤滑剤(灰黒色)
2. グラファイト(C):摩擦係数0.06 耐荷重性490MPa 耐熱性550℃ 耐熱性を要求される場所に使用(黒色)
3. PTFE(通称テフロン):摩擦係数0.04 耐荷重性196MPa 耐熱性300℃ プラスチック潤滑に最適(白色)
4. MCA:有機化合物で、主にPTFEとの組み合わせで耐荷重性や耐摩耗性を発揮(白色)
5. 銅(Cu):耐熱性1,083℃ 超高温領域の焼き付き防止剤として、使用される軟質金属(褐色)
6. 有機モリブデン化合物:摩擦熱により、金属接触面に二硫化モリブデンに近い皮膜を形成します。

### 【ウレア系・特殊グリース】ーB

油種区分 NLGI No.	住鋳潤滑剤	協同油脂	日本グリース	日本鋳油 (NPC)	オメガ	NOKクリューバー
万能ウレア系 (-20~180℃) 400gジャバラ	モリウレア 0, 1, 2	エクセライト エクセライトEP 0, 1, 2	ニグエースHT-DX 1, 2	ユーレットAA ユーレットM 0, 1, 2	オメガ 85 0, 2	アンブリゴンTA 30/0, 30/2
高温系ウレア (-40~180℃) 400gジャバラ		エマルーブ L, M	ニグエースSYU 0, 1, 2	ユーレットCC 1, 2		オールタイムJFU 152
高速ウレア系 (-40~180℃) 400gジャバラ		マルテンブ ET-100K, ET-R	ニグエース M	ダブルックス 350 351		クリューバー クワイエット BQH 72-102
合成系ウレア (-40~180℃) 400gジャバラ		レアマックススーパー マルテンブ CPL, 8158	ニグエース WR-L	FG-13 2		クリューバーシンス HB 72-52
カルシューム コンプレックス (-10~150℃)		パワーライトHT 00, 0, 1		カルフォレックスEP 1, 2	オメガ66 オメガ95 2	
導電性グリース 2. 5kg	スミテック7571 スミテックF970	マイクロカーボン 1				クリューバー レクトリックB 42-72
その他 ロボット用 400gチューブ		VIGOグリス モリホワイト RE-0 RE-00				
		RE-00				

2009年1月改編