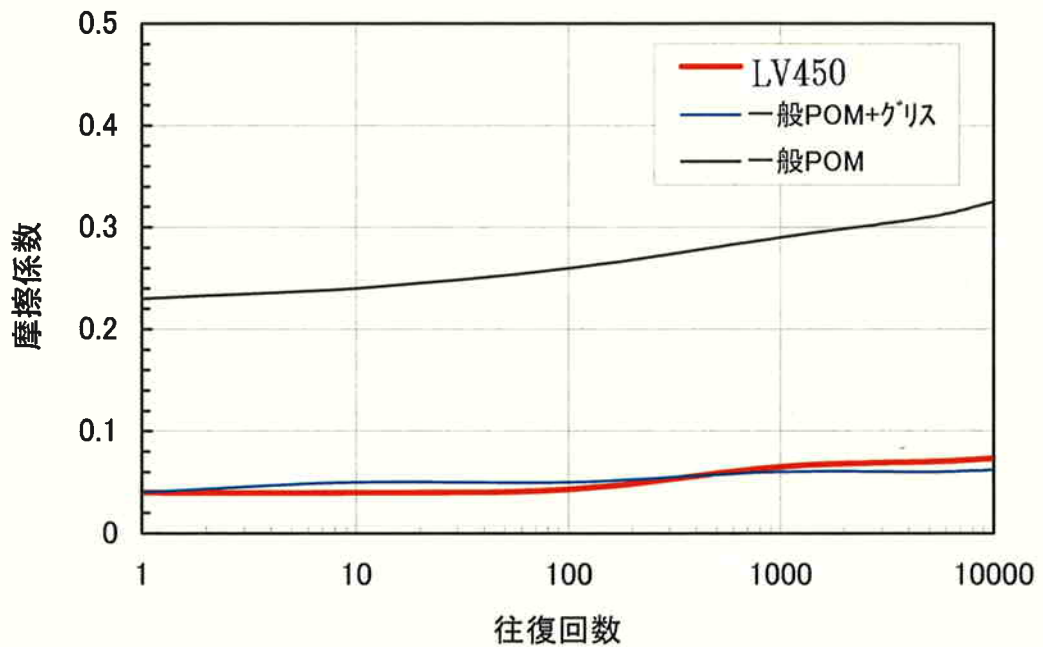


【 対金属摺動特性 】

1. 試験方法 点接触・往復動摩擦摩耗試験:ピン/プレート

ピン : ステンレス(先端直径5 mm 球面)
プレート : テナック-C LV450&一般POM(グリース塗布)
荷重 : 2kgf
速度 : 30mm/sec
往復距離 : 20mm
往復回数 : 10000回
測定温度 : 23°C

2. 摩擦特性



3. 摩耗特性

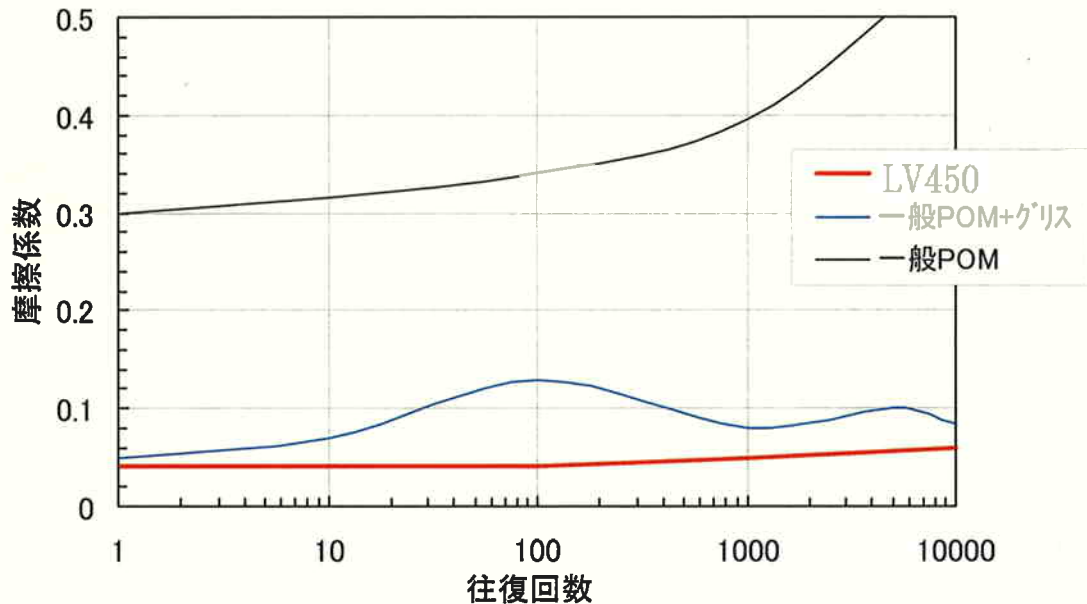
| | プレート摩耗量(μm) |
|------------|-------------|
| LV450 | 10 |
| 一般POM | 50 |
| 一般POM/グリース | 4 |

【 対POM摺動特性 】

1. 試験方法 点接触・往復動摩擦摩耗試験:ピン／プレート

ピン :一般POM(先端直径5 mm 球面)
 プレート :テナック-C LV450&一般POM(グリース塗布)
 荷重 :2kgf
 速度 :30mm/sec
 往復距離 :20mm
 往復回数 :10000回
 測定温度 :23℃

3. 摩擦特性



3. 摩耗特性

| | プレート摩耗量(μm) | 接触円直径変化量(mm) |
|------------|-------------|--------------|
| LV450 | 4 | 0.1 |
| 一般POM | 450 | 1.2 |
| 一般POM/グリース | 25 | 0.3 |

【 対自材摺動特性 】

1. 試験方法 点接触・往復動摩擦摩耗試験:ピン／プレート

ピン :LV450(先端直径5 mm 球面)

プレート :テナック-C LV450

荷重 :2kgf

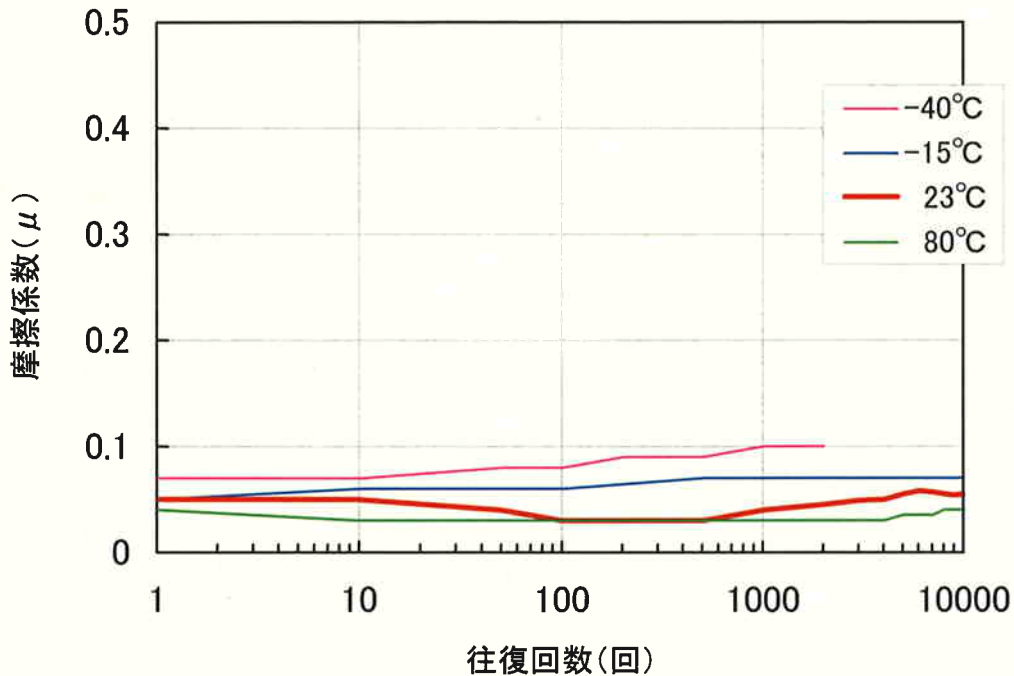
速度 :30mm/sec

往復距離 :20mm

往復回数 :10000回

測定温度 :23℃

4. 摩擦特性



3. 摩耗特性

| | プレート摩耗量(μm) | 接触円直径変化量(mm) |
|------|-------------|--------------|
| -40℃ | 3 | 0.1 |
| -15℃ | 3 | 0.1 |
| 23℃ | 4 | 0.1 |
| 80℃ | 6 | 0.1 |