

WAGNER MC オイル・PTFE(テフロン)・エンジンオイル比較表

| 項目名           | MCオイル        | PTFE(テフロン)    | エンジンオイル鉱油    | エンジンオイル合成    |
|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| 使用温度:         | 1000 °C      | 270 °C        | 120 °C       | 180 °C       |
| 潤滑作用限界温度:     | 1100 °C      | 275 °C        | ca.140 °C    | ca.200 °C    |
| 分解温度:         | 3000 °C      | 327 °C        | ca.230 °C    | ca.280 °C    |
| 摩擦係数:         | 0.02-0.18    | 0.04-0.6      | 0.29         | 0.23         |
| 熱伝導率:         | 40-60 W/mK   | 0.24 W/mK     | 25 W/mK      | 27 W/mK      |
| 全塩基:          | 13.26 KOH/g  | 11 KOH/g      | 7 KOH/g      | 8KOH/g       |
| 動粘度(40 ° C):  | 279.3 mm2/s  | 100-200 mm2/s | 40-100 mm2/s | 40-100 mm2/s |
| 動粘度(100 ° C): | 28.12 mm2/s  | 9-13 mm2/s    | 9-13 mm2/s   | 9-13 mm2/s   |
| 金属付着:         | 付着有り         | 付着無し          | 限られている       | 限られている       |
| 分子サイズ:        | 0.02-0.15 µm | 0.02-1µm      | ---          | ---          |
| 分解時:          | 無毒           | 毒性有り          | 無毒           | 無毒           |