整理番号　HY-004

# 潤滑油の３Ｒ取組事例データシート

| | |
|---|---|
| タイトル | 省エネルギー型油圧作動油の開発 |
| ３Ｒ分類 | ☒リデュース　□リユース　□リサイクル |
| 効　果 | □廃棄物削減　□長寿命化　☒省エネ　□省燃費<br>□エネルギー回収　□その他（　　） |
| 油　種 | 油圧作動油 |
| 出　典 | 篠田　実男　Idemitsu Tribo Rev　No.51　Page.167-176（2008） |
| 内　容 | 地球温暖化対策の観点から、わが国の産業界では、省エネルギーによる温室効果ガスの排出低減が重要な課題となっており、油圧機器の省エネルギーを推進するため、油圧装置各部のエネルギー損失を明確にして省エネ型油圧作動油を開発した。開発油は、高粘度指数基油と高分子ポリマーの使用及び新たな摩擦低減剤の採用により、高いエネルギー効率を示すことが実証された。 |