

潤滑油の 3 R 取組事例データシート

タイトル	油圧作動油の最新情報
3 R 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 ☐ エネルギー回収 ☒ その他(生分解性、食品機械用)
油 種	油圧作動油
出 典	藤井淳 季刊メンテナンス 冬季号 2005 年
内 容	油圧作動油による以下の環境負荷低減対応を紹介。 ・非亜鉛系油圧作動油によるロングライフ化 ・フラッシング強化剤を用いた更油時フラッシング油量の低減 ・生分解性作動油を用いることによる、漏えいの際での水質汚濁、 土壌汚染の影響低減 ・食品機械用潤滑油 NSF H1 品の紹介 ・油圧作動油の低粘度化、低密度化、低摩擦化、高粘度指数化による 省エネルギー対応 ・高引火点化による第 4 石油類から可燃性液体への分類移行