整理番号　RE-003

潤滑油の３Ｒ取組事例データシート

タイトル	ＣＯ$_2$冷媒給湯機「エコキュート」用ＰＡＧ冷凍機油の開発
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 □エネルギー回収　□その他（　　）
油　種	冷凍機油
出　典	池田　晴智　Idemitsu Tribo Rev　No.49　Page.19-28（2006）
内　容	給湯機分野では、省エネを目的として CO2 冷媒を用いたエコキュートが販売されている。この「空気の熱を利用してお湯を沸かす」エコキュートシステムでの CO2 冷媒に対応した PAG 冷凍機油を開発した。