

潤滑油添加剤

摩擦低減効果に優れた環境にやさしい新規潤滑油添加剤

概要

低粘度の潤滑油は、高荷重、低せん断速度での滑り条件では、材料の境界面から容易に排出されてしまうため、材料の表面同士が接触して摩擦が増大してしまうという課題、材料の表面同士の接触を防ぐためには、材料の境界面での潤滑油の膜厚を大きくする必要があるが、潤滑油の膜厚を大きくするためには潤滑油の粘度を大きくしなければならず、やはり摩擦が増大してしまうという課題があった。

本発明は、上記課題を解決するもので、摩擦低減効果に優れ、高荷重、低せん断速度での滑り条件であっても、材料の境界面での潤滑油の膜厚の低下を抑制することができ、配合成分数が少なく容易に処方可能であり、リンや硫黄を低減可能で環境にやさしい潤滑油添加剤および潤滑油組成物に関する。

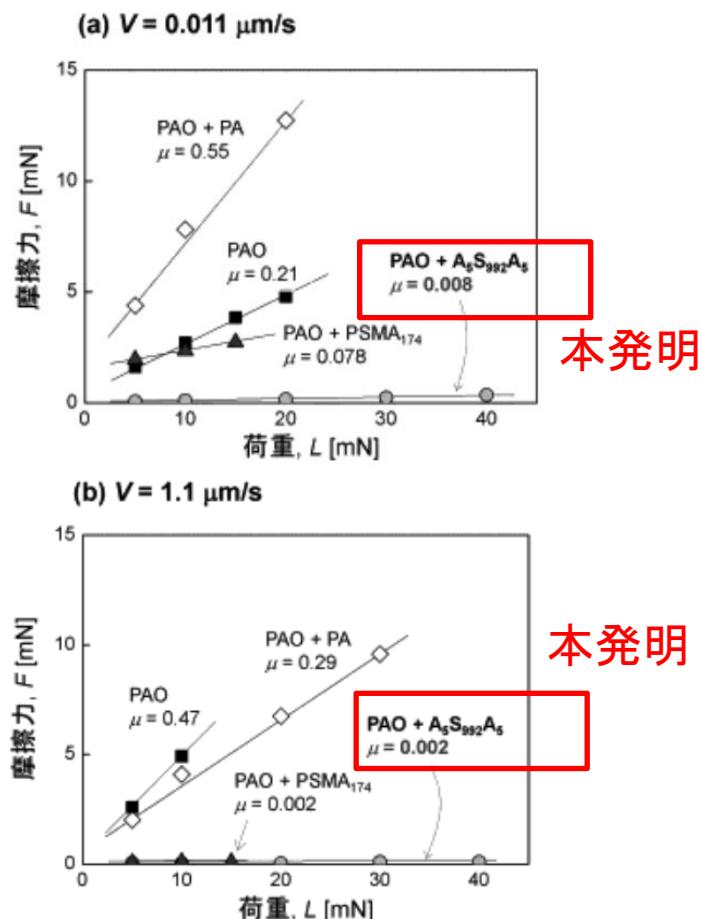
応用先

潤滑油

特許データシート

特許番号(整理番号): 特許5866700 (T14-176)

発明者: 栗原 和枝、山田 真爾、遊佐 真一



連絡先

株式会社 東北テクノアーチ

TEL 022-222-3049 FAX 022-222-3419

お問い合わせは、[こちら](#) からお願い致します。