

## 金または銀の超微粒子を用いた潤滑添加剤・改質剤

概要と特徴

ナノメートルレベルの金または銀超微粒子を添加した潤滑添加剤・改質剤。

8 ナノメートルの金または銀の超微粒子を油中に濡らし分散することでコロイド液を作る。コロイド液を作ることで、電気泳動及び原子吸着のメカニズムが働き、添加効果を著しく向上させることができる。潤滑添加剤・改質剤として類似例が存在せず、新しい用途、応用分野の開発が期待される。



【潤滑添加剤】



【改質剤】

用途

(1) R & Dがとりあえず終了した段階であるので具体的な用途は今後の研究により明らかにする。

技術移転

- (1) 形態 応用開発委託  
 (2) 相手先 企業規模不問  
 (3) 地域 国内外いずれでもよい

実用化・情報

[試作・実験] 完了  
 [製造・販売実績] 有  
 [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、サンプル  
 [連絡先] (株)浜田通商  
 〒214-0038  
 神奈川県川崎市多摩区生田6-2-13  
 TEL.044-955-1659 FAX.044-969-0776

特許等

なし