

[優良賞] 架橋フッ素樹脂コーティング技術

株式会社 レイテック

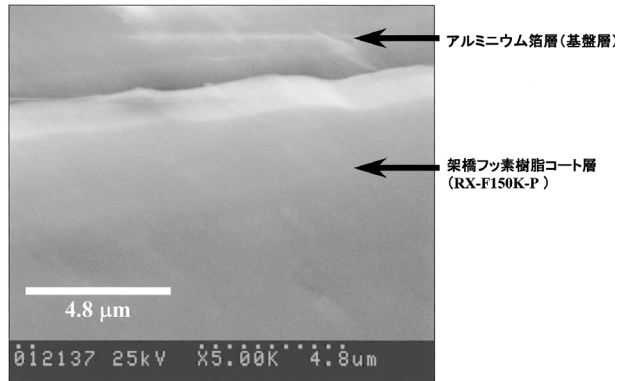
〒169-0075 東京都新宿区高田馬場4-40-13 双秀ビル402

TEL.03(3360)0109

[産学官連携特別賞] 早稲田大学理工学総合研究センター 教授 鷲尾 方一氏

〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1

TEL.03(5286)3893



溶融状態のフッ素樹脂に放射線を照射することで従来不可能と思われていたフッ素樹脂の3次的加工を実現し、耐摩耗性・耐クリープ性・バックアップ金属間との密着性などを向上した技術。

化学的架橋技術よりも純度が高く、特に耐摩耗性が著しく改良され、基材との密着度もよくなり、耐久性が格段に向上する。コーティング部分の摩耗や剥離による部品交換を余儀なくされていた用途での普及が見込まれる。