

会員企業紹介

会社名	稀産金属株式会社			
所在地	郵便番号	555-0041		
	住所	大阪府大阪市西淀川区中島2-13-57		
連絡先	部署名	生産技術開発部		
	担当者名	猪俣 崇		
	TEL	06-6473-5227	FAX	06-6473-4174
	e-mail	takashi.inomata@kisankinzoku.co.jp		

Web <http://www.kisankinzoku.co.jp/>

主な取扱製品
(事業内容)

稀産金属は、インジウム、テルルなどの湿式精錬をはじめ、37種類のレアメタルから数百種類にのぼる金属化合物を製造しております。これら多種多様な化合物の製造技術を活かして、真空蒸着材料を中心とした各種薄膜作製用材料の製造を原料から一貫して行っております。紫外・可視・赤外領域までの幅広い製品を取り揃えておりますので、薄膜材料の選定の際にはご連絡ください。



各種真空蒸着材料の製造・販売

■光学薄膜材料

- ・Ti₃O₅・Nb₂O₅・Ta₂O₅・ZrO₂・HfO₂・CeO₂
- ・Al₂O₃・Y₂O₃・SiO
- ・SiO₂・MgF₂
- ・混合物材料 ZR-5、KISAN-JXシリーズ、SA-5など

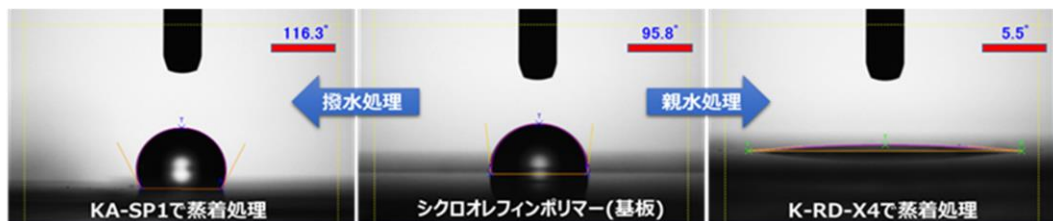
■機能性薄膜材料

- ・I.T.O., ZnO系, A.T.O. 透明導電膜 (帯電防止・遮熱)
- ・HA-2 / KF-1 撥水膜 / 撥水・撥油膜
- ・K-RD-X4 超親水膜 (開発品)
- ・SiO₂(AG) 抗菌・防かび膜

※他にも各種製品の取り扱いがあります。また、形状・サイズ等につきましては、ご相談ください。

撥水・撥油・超親水膜作製用蒸着材料 開発品のご紹介

下の画像は、プラスチック基板 (COP) に、KA-SP1 (撥水・撥油膜作製用材料)・K-RD-X4 (親水膜作製用材料 開発品) を成膜したサンプルの純水接触角を示したものです。撥水材料については、滑落角(水滴の滑り性)の向上、超親水膜については耐久性の向上を目指して改良を続けております。



製品、
企業PR等

抗菌・防かび膜作製用蒸着材料 開発品のご紹介

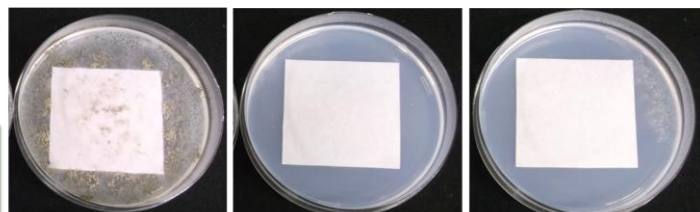
右の画像は、かびの生えやすい濾紙に抗菌膜を蒸着したサンプルです。抗菌処理をした濾紙には、かびが生えにくいことがわかりました。大腸菌・黄色ブドウ球菌に対しても充分な抗菌効果を発揮する膜の作製が可能です。ガラス基板やプラスチック基板に対しても抗菌・防かび処理が可能な材料となっております。

抗菌薄膜の透過率・屈折率の例 (標準品)

透過率: SiO₂薄膜と、ほぼ同等
屈折率: 約1.48 (波長550nm)

JIS Z 2911 かび抵抗性試験方法

〜かび培養14日目サンプル表面の比較〜



ブランク (濾紙)

SiO₂ (AG-H)処理

SiO₂ (AG-H2)処理