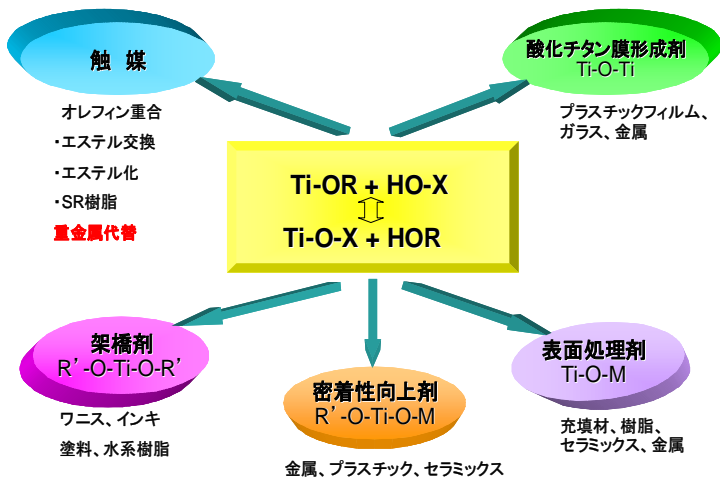


オルガチックスレポート

(旧称：マツモトメールマガジン)



オルガチックスの用途モデル図

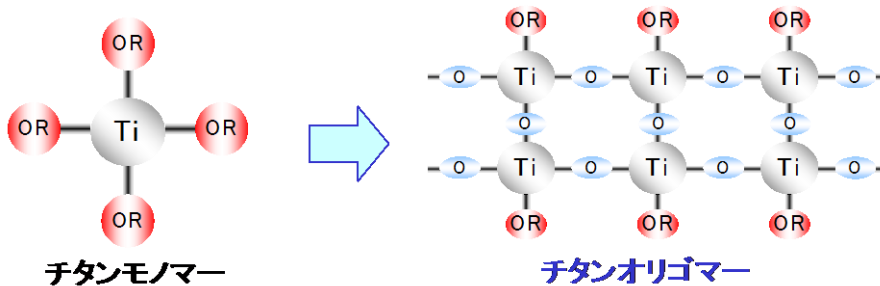
第1号「チタンオリゴマーの新しい世界（その1）」

オルガチックスレポート (OR) は、マツモトファインケミカル主力商品である“オルガチックス”を様々な角度からご紹介するメールマガジンです。

本号では、当社最新の開発商品である「チタンオリゴマー」をご紹介致します。ボリュームのある内容のため、本号から3回に分けてご紹介する予定です。

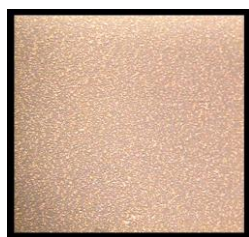
はじめに：チタンオリゴマーって何？

チタンアルコキシド (Ti-OR) 化合物やチタンキレート化合物を縮合させ、多量体構造 (-Ti-O-Ti-) を分子内に有する化合物です。

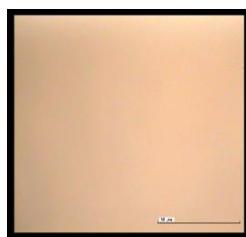


チタンオリゴマーを使うとどんな物性が良くなるのか？

チタンをオリゴマー化することで、最も顕著に変化する特性は成膜性です。チタンモノマーの成膜では、クラックが生じるような条件下においても、良好な金属酸化膜を得ることが可能 (以下写真参照) です。



<モノマー使用時の膜表面>



<オリゴマー使用時の膜表面>

<成膜条件>
Ti 濃度=3%
基材：PET フィルム
塗布量：6g/m² (wet)
硬化：150°C×30 秒
<観察方法>
200 倍 (レーザー顕微鏡)

チタンオリゴマーの用途について

当社ではチタンオリゴマーの良好な成膜性を利用し、他の機能化剤と組み合わせ、以下の用途へ展開しております。

密着性向上剤

- シリコンシーラント用プライマー
- 付加型シリコン用の下地処理剤
- 有機樹脂用密着性向上コーティング剤

チタンオリゴマー開発品リスト

現在、サンプルワーク可能な商品は以下の3点となります。

商品名	用途	特長	入目
オルガチックスPC-601	シリコンシーラント用プライマー	常温乾燥用	12kg
オルガチックスPC-605	金属と樹脂の密着性向上コーティング剤	塗エライン用	15kg
オルガチックスPC-620	付加型シリコン用密着性向上コーティング剤	塗エライン用	15kg

※無償サンプルは100ml単位にて出荷可能です。

商品ごとの詳細な内容につきましては、次号よりご紹介致します。

次号のご紹介

次号のオルガチックスレポートは、「チタンオリゴマーの新しい世界（その2）」をお送りします

※注意事項

本メールマガジンの著作権は、全てマツモトファインケミカル株式会社に属します。本文記事は、現時点で得られた資料やデータに基づく情報提供を目的としたものであり、いかなる記載内容も保証するものではありません。

↓↓商品のお問い合わせはこちらへ↓↓



マツモトファインケミカル株式会社

本社：千葉県市川市南八幡5-13-2
Tel：047-393-6330／Fax：047-393-1063

大阪営業所：大阪市中央区今橋4-3-18
Tel：06-7654-6862／Fax：06-7655-2087

<http://www.m-chem.co.jp/>

Revised date: Aug 19, 2013