

基材/樹脂間に適用するプライマー（下塗り剤） 有機金属化合物オルガチックスによる密着性向上

基材と樹脂の組み合わせで密着性を向上させたいが手段がなかなか無い等の課題はありませんか？

オルガチックスをプライマーとして使用することで
数種類の樹脂と基材の組み合わせにおいて密着性向上が可能

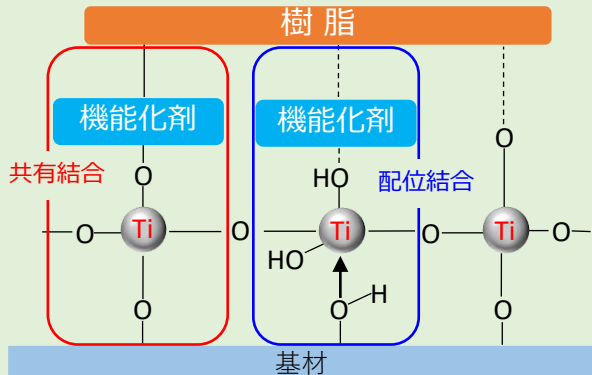
<オルガチックスをプライマーとして活用した際の密着性向上メカニズム>

<オルガチックス>

樹脂：含有水酸基等の官能基と結合
基材：表面官能基と結合



“共有結合”や“配位結合”によって
密着性が向上



<オルガチックスが密着性向上効果を示す樹脂と基材の組み合わせ例>

オルガチックスが密着性向上効果を示す樹脂と基材	
樹脂	シリコーン、アクリル、ポリビニルアルコールウレタン樹脂等
基材	ガラス、金属、シリコーンゴム PETフィルム、OPPフィルム（コロナ処理）等

<オルガチックスのプライマーとしての適用製品例>

硬化タイプ	密着性向上効果が認められる樹脂と基材の組み合わせ例	適用製品
常温硬化型	・ シリコーンシーラント/鏡面ステンレス ・ ウレタン樹脂/シリコーンゴム 等	PC-601
加熱硬化型	・ 付加型シリコーン/PETフィルム ・ アクリル粘着剤/ポリイミドフィルム 等	PC-620
	・ ポリビニルアルコール/鏡面ステンレス 等 ・ シリコーンレジン/鏡面ステンレス 等	PC-200 X-1365R

<お問い合わせ先>

マツモトファインケミカル(株) 開発企画G 橋本 隆治
千葉県市川市南八幡5-13-2
TEL : 047-393-6330
E-mail: mfc-sales@m-chem.co.jp