

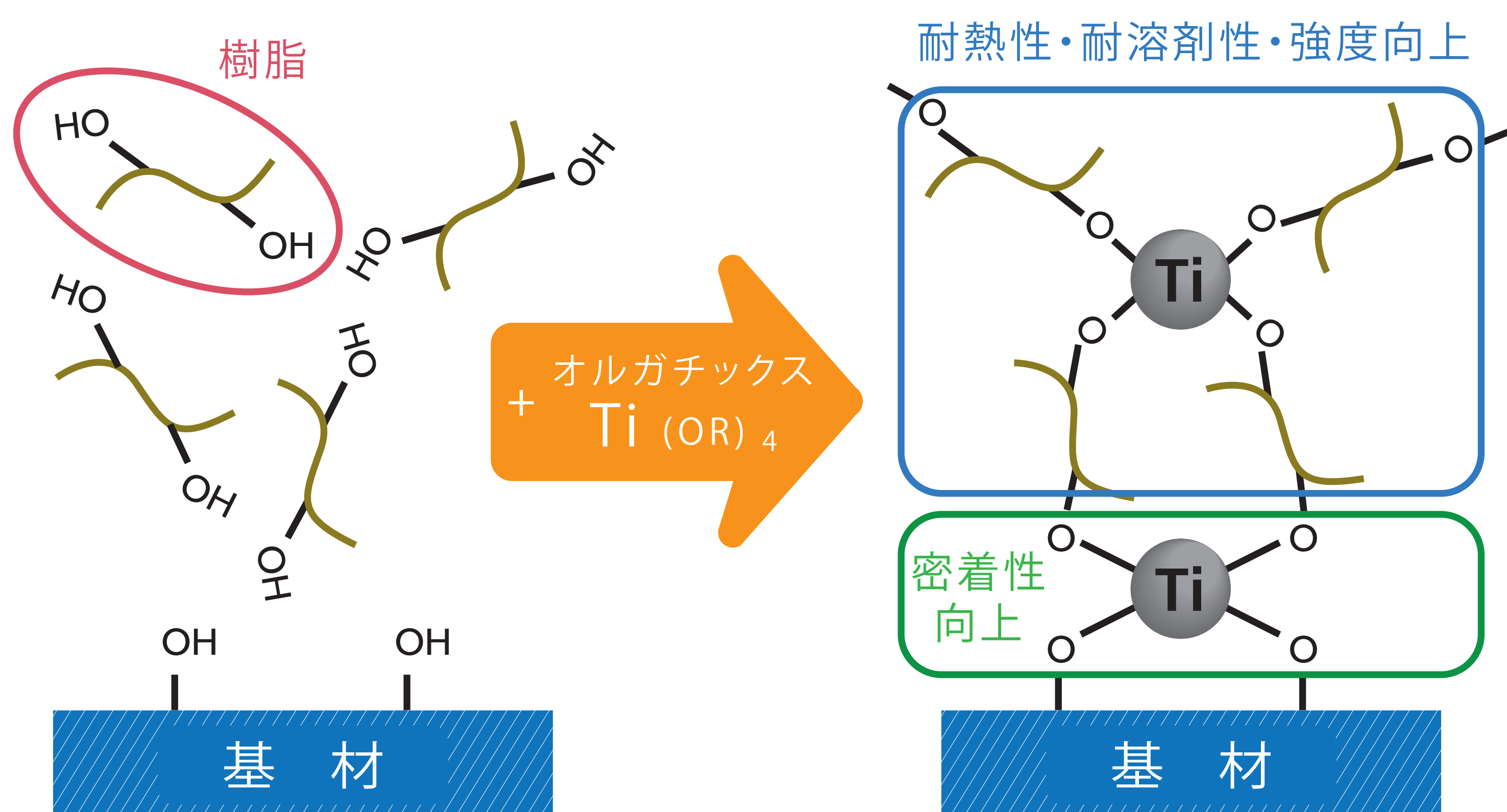
塗膜の耐熱、耐溶剤、密着や耐擦過性の向上 有機金属化合物による架橋効果

効果

- ・樹脂中の水酸基と反応し高分子量化
- ・基材の表面官能基と樹脂を結合

架橋メカニズム

架橋反応による「樹脂の高分子量化」と「密着性向上発現」イメージ



イメージ動画



技術資料



■樹脂と基材の組み合わせ例

	効果を発揮する樹脂と基材の例
樹脂	硝化綿、アクリル樹脂、シリコーン樹脂、ポリビニルアルコール等
基材	ガラス、金属、シリコンゴム、PETフィルム、OPPフィルム(コロナ処理)等

■架橋としての実績例

	実績例	適用製品
有機溶剤系	特殊グラビア印刷インキ (ポリアミドー硝化綿系、ポリウレタンー硝化綿系)	TC-401, TC-710, ZC-700等
	耐熱塗料、防錆塗料関連 (シリコン樹脂系)	TC-400等
	ハードコート剤 (アクリル樹脂系)	TC-401等
水溶性系	ポリビニルアルコールの耐水性付与用途	TC-310, TC-400等

強くする。