

# 15. 光触媒チタンアパタイトの樹脂練りこみ

FUJITSU

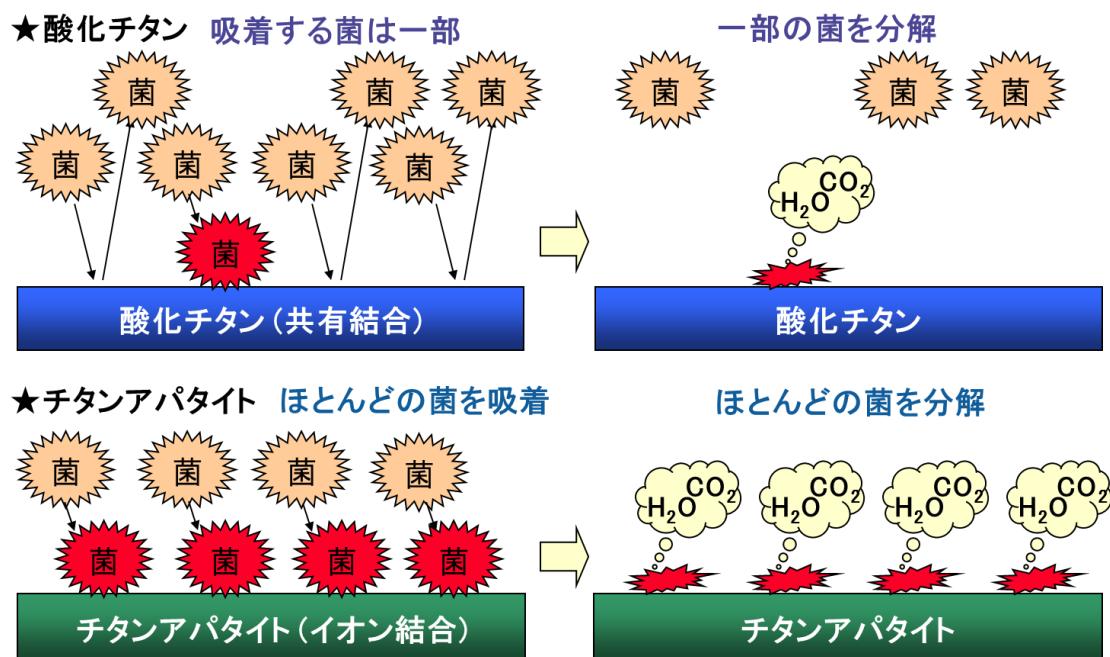
(代表特許:特許第3928596号)

Fujitsu Green Technology Licensing Program

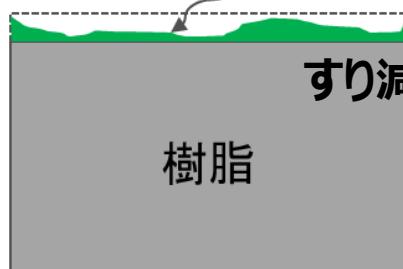
■ チタンアパタイトは、アパタイト結晶中にチタンイオンを導入した材料

■ 従来の酸化チタンより菌の吸着力が高い。さらに紫外線をあびると菌を分解する抗菌性をもつ。

■ 樹脂に適用する場合、チタンアパタイトをコーティングするのではなく、樹脂にチタンアパタイトを直接練りこむことで、表面のすり減りにも対応



チタンアパタイトのコーティング層



チタンアパタイトを練りこんだ樹脂

