

細菌、ウイルスを吸着・分解する 「光触媒アパタイト」

アパタイト(カルシウムヒドロキシアパタイト: $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$)とチタンを複合化することで物質を吸着・分解する多機能性を有した製品です。

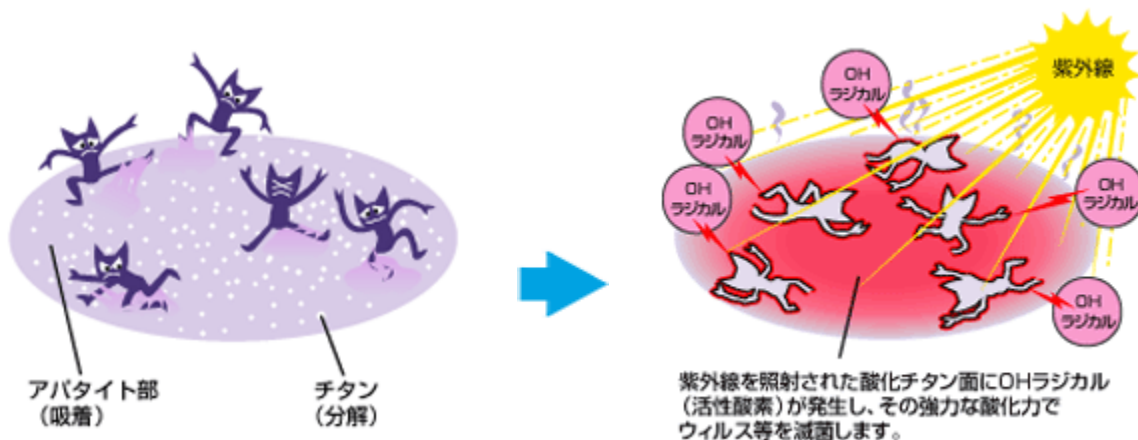


■ 光触媒アパタイトの特長

● 細菌・ウイルスの吸着、分解の仕組み

光触媒アパタイト全面で菌、ウイルスを吸着します。(アパタイトの機能)

吸着された菌類は紫外線照射を受けたチタンの強力な酸化力により死滅、除去することが可能です。



アパタイト($\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$)とチタン(Ti)を複合化した製品です。(Ti₁Ca₉(PO₄)₆(OH)₂)
この技術により、吸着特性のあるアパタイトの構造を残したまま、光触媒活性を発揮することができました。

滅菌効果を恒久的にもった素材で強力なおいを分解し、悪臭もとり除きます。

■ 製品

	平均粒子径
粉末	5μ m
	15μ m
	40μ m

	平均粒子径
水分散体	5μ m
	15μ m