

国産天然由来粉体 ヒドロキシアパタイト

もともとアパタイトとは天然の鉱物で、リン酸とカルシウムの結晶炭酸灰石につけられた名前です。弊社取扱いのヒドロキシアパタイトは、国産で天然由来(ホタテ貝殻)の白色の粉末です。特異的なイオン交換性能を生かし、様々な製品に配合が可能です。

基本化学構造

化学名 : ハイドロオキシアパタイト (HAP)
化学式 : $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$
表示名称 : ヒドロキシアパタイト
CAS番号 : 1306-06-5

用途

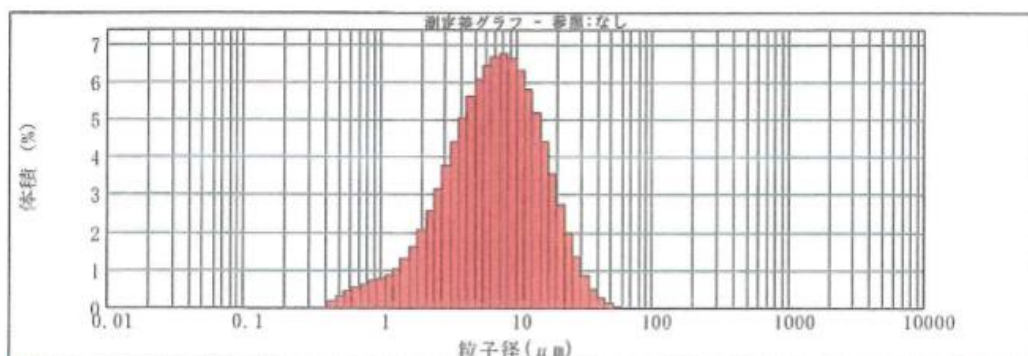
- ファンデーション
- アイシャドウ
- リップグロス
- 石鹸・歯磨き等

原料規格

分析項目	規格	試験方法
外観	白色の粉末でにおいはない	官能試験
確認試験	(1)白色の沈澱を生じる (2)黄色の沈澱を生じる	医薬部外品原料規格2006
純度試験		医薬部外品原料規格2006
(1)酸不溶物	1.0%以下	医薬部外品原料規格2006
(2)塩化物	0.05%以下	医薬部外品原料規格2006
(3)硫酸塩	0.048%以下	医薬部外品原料規格2006
(4)炭酸塩	液は泡立たない	医薬部外品原料規格2006
(5)バリウム塩	液は混濁しない	医薬部外品原料規格2006
(6)重金属	20ppm以下	医薬部外品原料規格2006
(7)ヒ素	2ppm以下	医薬部外品原料規格2006
水銀		金アマルガム法
カドミウム	5.0ppm以下	原子吸光分析法

特長

- 国産天然由来(ホタテ貝殻由来)のヒドロキシアパタイトです。
→サステナブル(sustainable)な原料としてご使用頂けます。
- 脂質(脂肪酸)・たんぱく質を吸着します。
→化粧もち効果のアップが期待できます。
- 表面電位を帯びているため、細菌やウイルスを吸着します。
→石鹸・洗顔料やマスク・フィルター等のメッシュ状製品で効果が期待できます。
- においの原因となる物質を吸着します。
→体臭・デオドラント製品で効果が期待できます。
- 抗菌効果(菌の生育を抑える効果)があります。
→防腐剤と併用することで、防腐剤の添加量を少なくする事が期待できます。



●ヒドロキシアパタイト 粒度分布表

OHCHEM COMMERCE CO.,LTD

外観の比較



ヒドロキシアパタイト
白色度95前後



マイカ
白色度80前後

吸油時の色調の比較(流動パラフィン350vis使用)



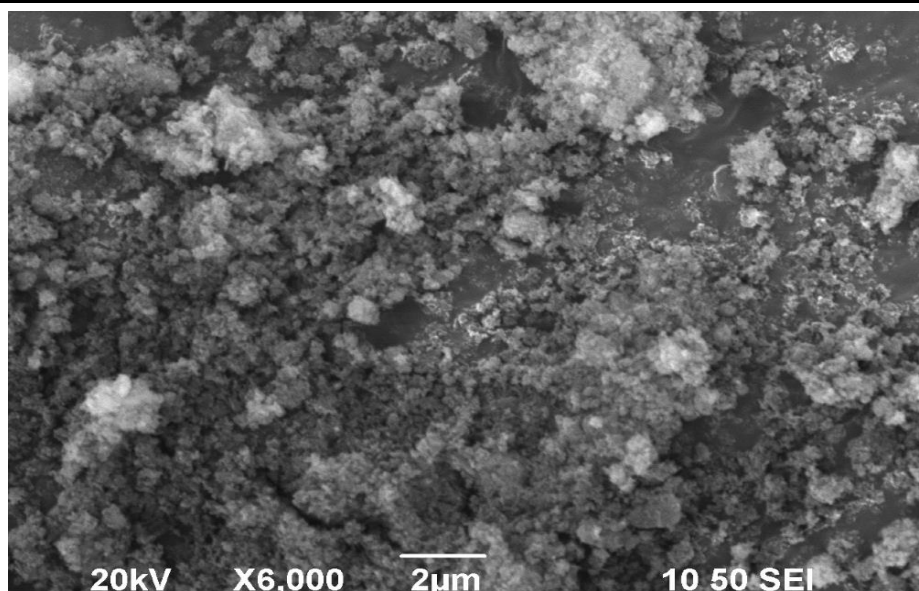
流動パラフィン 350bisと混合

●吸油後の色調の変化が少ないことも特徴です。



あまに油と混合(吸油量 150～170mL/100g)

ヒドロキシアパタイト SEM画像



●特異な形状をしています。

マテリアルインフォメーション

製品名	化粧品表示名称	成分コード	規格コード	性状	荷姿	産地
ヒドロキシアパタイト	ヒドロキシアパタイト	520911	51	パウダー	5kg	国産



販売元 オークム通商株式会社

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-21-29 明和佐久間ビル3F
TEL: 03-3864-1271 FAX: 03-3864-1272 MAIL: info@ohchem.net
WEB: <http://www.ohchem.net>