

遠赤外線ふく射粉体

遠赤パウダーOC, OC-Si

遠赤パウダーOCは人体から放射されている遠赤外線を利用するために設計された粉体です。老舗アウトドア用品のダウン中の繊維や、国内布団メーカーの繊維に採用されている技術を応用し、化粧品用として2001年に開発・製造されました。

基本化学構造

表示名称：合成金雲母・酸化チタン・シリカ
外原規名：合成金雲母・酸化チタン・無水ケイ酸
CAS番号：12003-38-2,13463-67-7,7631-86-9
成分番号：552900, 552914, 551451

用途

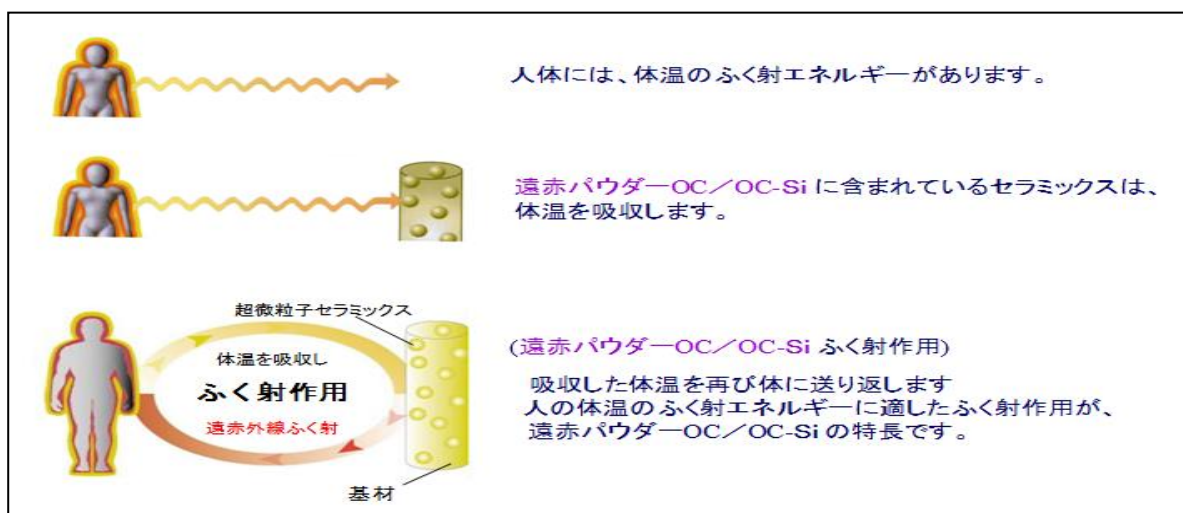
- メイクアップ化粧品全般
- マッサージ・痩身クリーム
- アイクリーム
- ヘアケア・カラー剤の助剤

原料規格

分析項目	規格	試験方法
性状及び感触	白色～類白色の粉末で匂いはない	官能試験
純度試験(合成マイカ)	88.2 ~ 94.2 w/w%	ICP法
純度試験(酸化チタン)	5.4 ~ 9.4 w/w%	ICP法
純度試験(シリカ)	0.4 ~ 2.4 w/w%	ICP法
鉛	10ppm以下	ICP法
ヒ素	1ppm以下	医薬部外品原料規格2006
乾燥減量	1.0%以下	医薬部外品原料規格2006
強熱減量	5.0%以下	医薬部外品原料規格2006

特長

- 白色度が非常に高く、ほぼ無臭であるため様々な製品に処方できます。
- 人体以外の熱源を必要としないため、安全に使用可能です。
- 遠赤外線の輻射効果により、血流が増加されることによる美容効果などが期待できます。
- 反応熱(ホッカイロ等)、吸熱反応(温感肌着、グリセリン等)、刺激性熱(カプサイシン、バニリル族等)とは違い、肌表面に直接温感を感じませんが、実際に肌内部の温度は上がっています。



- 遠赤パウダー ふく射メカニズム

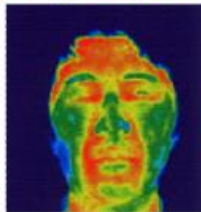
OHCHEM COMMERCE CO.,LTD

テスト結果

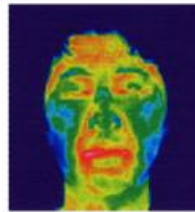
遠赤パウダーOCのサーモグラフィーテスト

人体からのエネルギー(体温)をセラミックスが吸収(蓄熱)し、再び人体に送り返す(遠赤外線ふく射)を繰り返すことにより、体温を保持します。
この体温保持効果の2次作用として、末梢血管の拡張が起こり、血流の増加、体表温度の上昇が見られます。

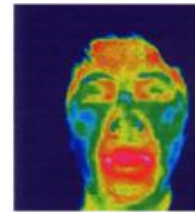
遠赤パウダーOC-Si 添加リップクリーム



1分経過後

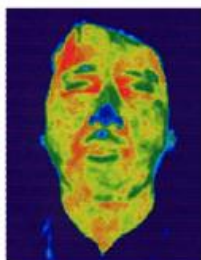


5分経過後

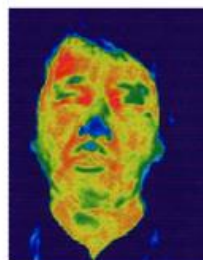


10分経過後

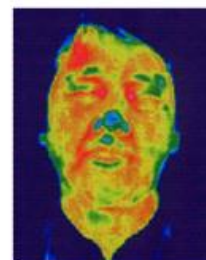
遠赤パウダーOC 添加ファンデーション



1分経過後



5分経過後



10分経過後

外観・配合品



●遠赤パウダーOC
(白色度90前後・d50 10 μm)



●遠赤パウダーOC 10%
配合クリーム



●遠赤パウダーOC配合マスク
(シリコンラバーに練り込み)

マテリアルインフォメーション

製品名	化粧品表示名称	性状	荷姿	製造
遠赤パウダーOC	合成金雲母・酸化チタン・シリカ	パウダー	10kg	常時在庫



総販売元 オーケム通商株式会社

〒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