

ブースタッチ球状シリカ



特徴

- ▼ 真球状シリカビーズであるソフトタッチ球状シリカシリーズは、 $1\mu\text{m}$ 、 $5\mu\text{m}$ 、 $10\mu\text{m}$ 、 $15\mu\text{m}$ の粒子径ラインナップを揃えており、粒径に応じた感触特性が得られます。
- ▼ 樹脂ビーズのような柔らかさを付与する特殊表面処理を施した表面処理品もご用意しています。
- ▼ 更に本球状シリカにルチル形の微粒子酸化チタン（一次粒子径： 15nm ）を内包させることによって、紫外線遮蔽能を高める機能（SPFブースト効果）をもつ、ブースタッチ球状シリカを開発しました。

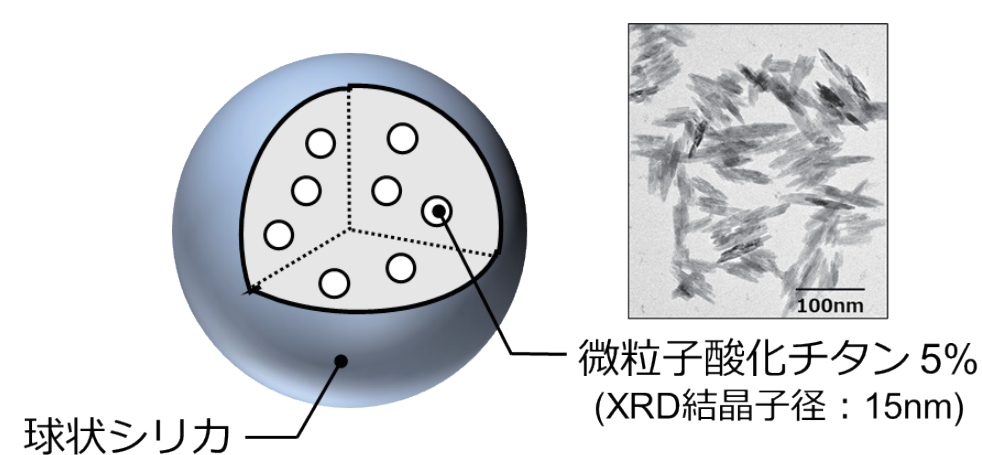
製品情報

ブースタッチ球状シリカ

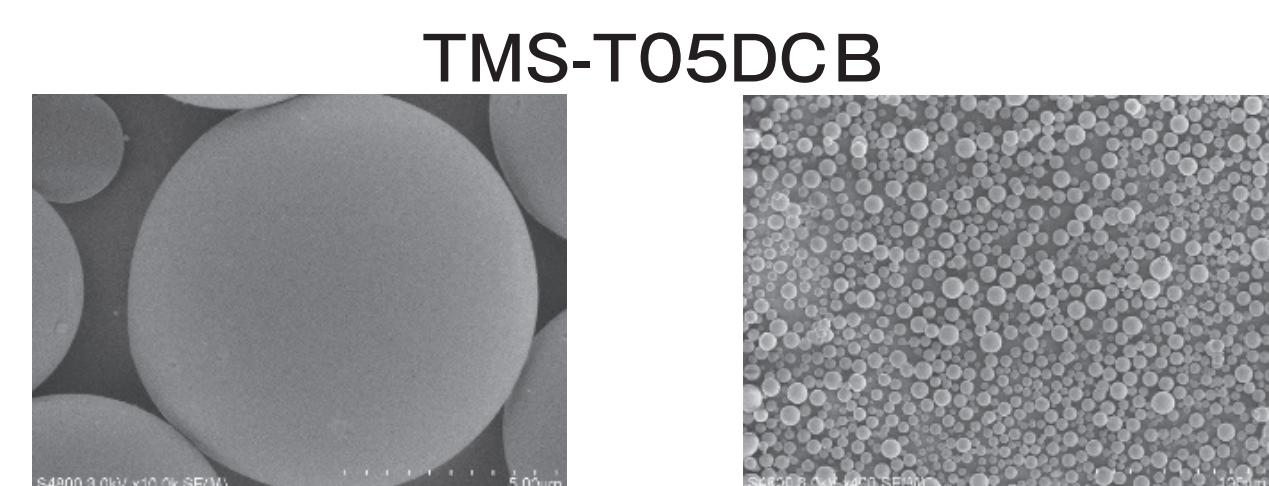
	粒子径ラインナップ				表面処理	酸化チタン内包
	TMS-01	TMS-05	TMS-10	TMS-15	TMS-05DCB	TMS-T05DCB
特徴	密着性が非常に高くしっとりとした感触	密着性が高く滑らかな感触	流動性が高くさらさらとした感触	流動性が非常に高く滑りの良い軽い感触	密着性が高く柔らかな感触	密着性が高く柔らかな感触 +SPFブースト効果
表示名称	シリカ				シリカ、ベヘニルアルコール、ジステアリルジモニウムクロリド	シリカ、酸化チタン、ベヘニルアルコール、ジステアリルジモニウムクロリド
平均粒子径 [μm]	1	5	10	15	5	5
比表面積 [m^2/g]	400～700					
吸油量※ [$\text{mL}/100\text{g}$]	≤ 40					

※:JIS K 5101 煮あまに油法

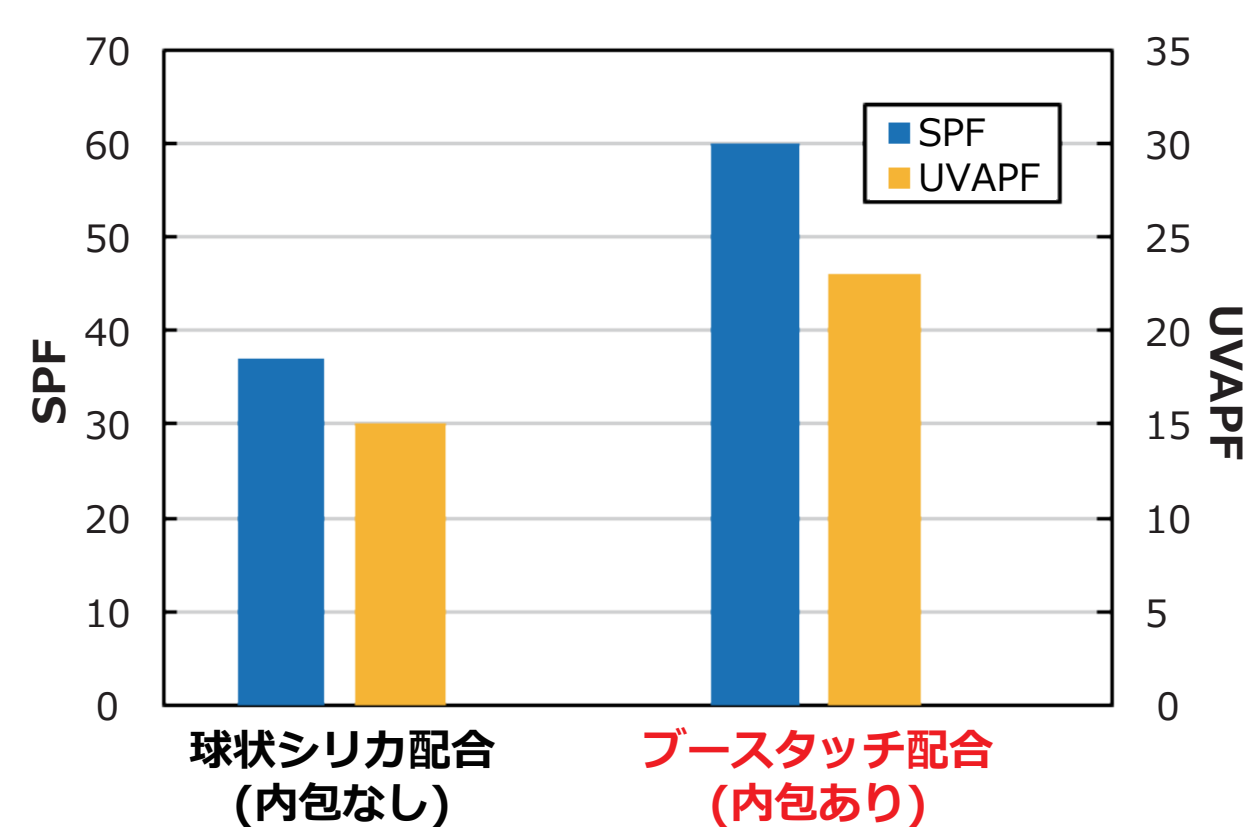
ブースタッチ球状シリカ



走査型電子顕微鏡写真



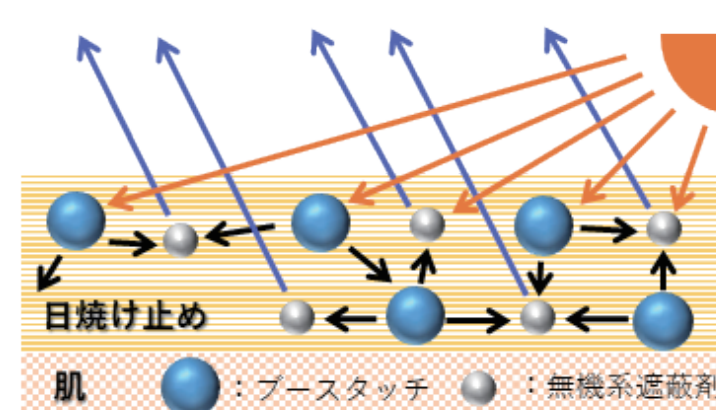
SPF ブースト効果



評価剤型 : W/O乳化
アクティブ成分 : ZnO(25%)
基盤 : PMMA

感触改良剤配合量 : 5%
測定 : UV-2000S
塗布量 : $1.3\text{ mg}/\text{cm}^2$

メカニズム



感触の良いブースタッチで散乱されたUVを近傍の紫外線遮蔽剤が効率的にカット
お使いの感触改良剤を
ブースタッチに置き換えるだけで・・・

SPF/UVAPFが大幅アップ！

こんな検討にオススメ

高スペックの日焼け止め処方 / マイクロプラスチックビーズ代替