

# ブースタッチ球状シリカ

## 特徴

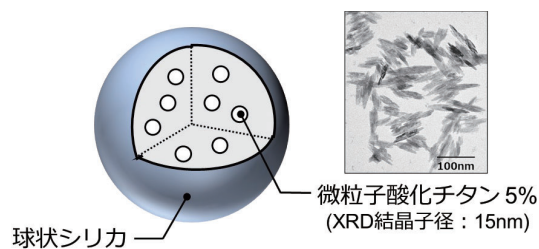
- 真球状シリカビーズであるソフトタッチ球状シリカシリーズは、1 $\mu$ m, 5 $\mu$ m, 10 $\mu$ m, 15 $\mu$ m の粒子径ラインナップを揃えており、粒径に応じた感触特性が得られます。
- 樹脂ビーズのような柔らかさを付与する特殊表面処理を施した表面処理品もご用意しています。
- 更に本球状シリカにルチル形の微粒子酸化チタン(一次粒子径：15nm)を内包させることによって、紫外線遮蔽能を高める機能(SPFブースト効果)をもつ、ブースタッチ球状シリカを開発しました。

## 製品情報

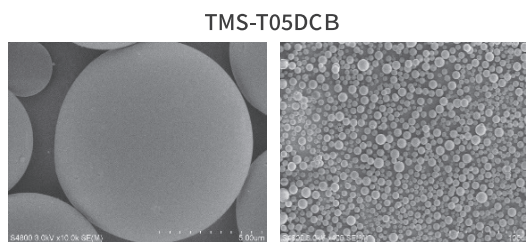
	ソフトタッチ球状シリカ				ブースタッチ球状シリカ	
	粒子径ラインナップ				表面処理	酸化チタン内包
	TMS-01	TMS-05	TMS-10	TMS-15	TMS-05DCB	TMS-T05DCB
特徴	密着性が非常に高くしっとりとした感触	密着性が高く滑らかな感触	流動性が高くさらさらとした感触	流動性が非常に高く滑りの良い軽い感触	密着性が高く柔らかな感触	密着性が高く柔らかな感触 <b>+SPFブースト効果</b>
表示名称	シリカ				シリカ、ベヘニルアルコール、ジステアрилジモニウムクロリド	シリカ、酸化チタン、ベヘニルアルコール、ジステアрилジモニウムクロリド
平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

※:JIS K 5101 煮あまに油法

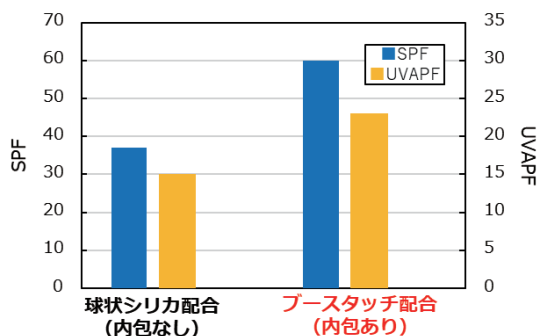
## ブースタッチ球状シリカ



## 走査型電子顕微鏡写真

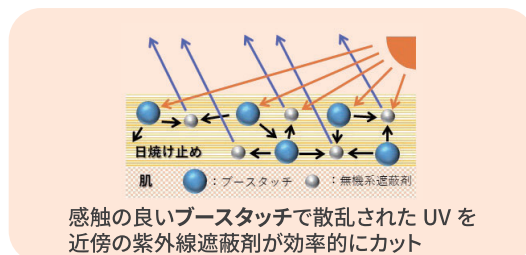


## SPFブースト効果



評価剤型	: W/O乳化	感触改良剤配合量	: 5%
アクティブ成分	: ZnO(25%)	測定	: UV-2000S
基盤	: PMMA	塗布量	: 1.3 mg/cm <sup>2</sup>

## メカニズム



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