



DOWNLOAD...

ソフトタッチシリカパウダー TMSシリーズ

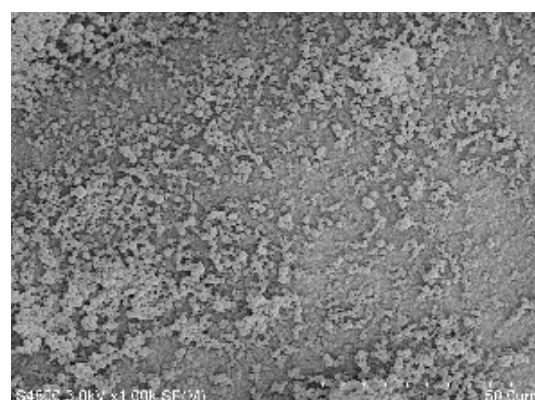
- 本製品は真球状のシリカビーズであり、独自の粒子制御により、粒度が揃っており、感触特性に優れます。
- 粒子径ラインナップを1 μ m, 5 μ m, 10 μ m, 15 μ mに拡充しました。
- 更に樹脂ビーズのような柔らかさを付与する特殊表面処理を施したグレードもご用意しています。
- TMS-05DCBは両親媒性であるため、W/O, O/W剤型やパウダー製品等、幅広く使用できます。

NEW			NEW		NEW	
項目	TMS-01	TMS-05	TMS-10	TMS-15	TMS-05DCA	TMS-05DCB
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	非常に柔らかく しっとりとした感触	柔らかく滑りの良い感触
化粧品表示名称	シリカ	シリカ	シリカ	シリカ	シリカ、アモジメチコン、 ジステアリルジモニウムクロリド	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
INCI	SILICA	SILICA	SILICA	SILICA	SILICA, AMODIMETHICONE, DISTEARYLDIMONIUM CHLORIDE	SILICA, BEHENYL ALCOHOL, DISTEARYLDIMONIUM CHLORIDE
医薬部外品 原料規格名称	無水ケイ酸	無水ケイ酸	無水ケイ酸	無水ケイ酸	無水ケイ酸、アミノエチルアミノプロピル メチルシロキサン・ジメチルシロキサン共重合体、 塩化ジステアリルジメチルアンモニウム	無水ケイ酸、ベヘニルアルコール、 塩化ジステアリルジメチルアンモニウム
平均粒子径 μm	1	5	10	15	5	5
SiO ₂ ※ ¹ %	≧ 96.0	≧ 96.0	≧ 96.0	≧ 96.0	≧ 96.0	≧ 96.0
吸油量※ ² mL/100g	≦ 40	≦ 40	≦ 40	≦ 40	≦ 35	≦ 40

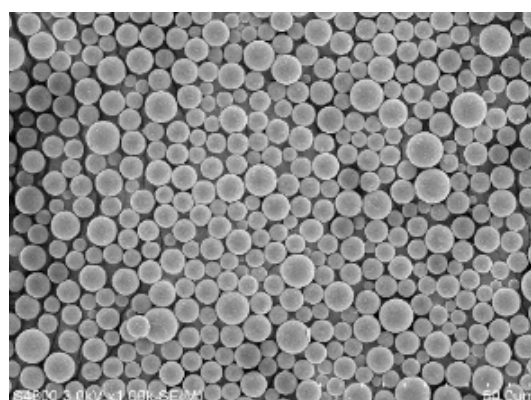
※1:外原規 ※2:JIS K 5101 煮あまに油法

走査型電子顕微鏡写真

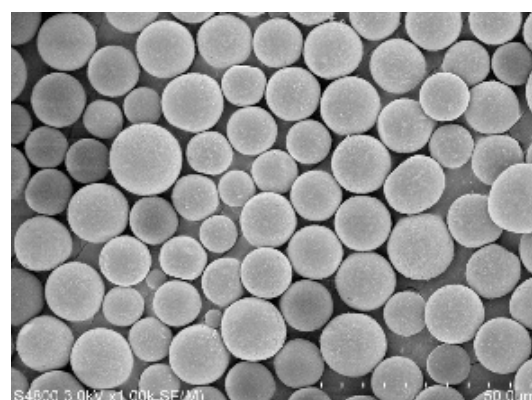
TMS-01



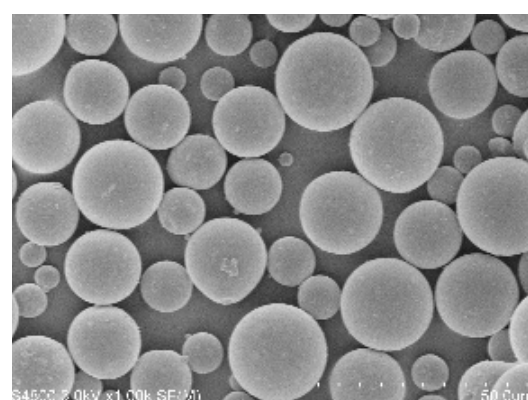
TMS-05



TMS-10



TMS-15



高い

密着性

低い

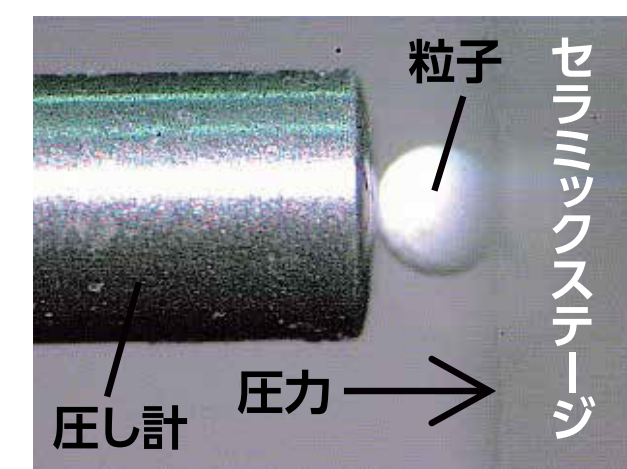
しっとり

感 触

さらさら

弾性試験

	平均粒子径	変形率
TMS-05 (未処理シリカ)	5 μ m	16%
TMS-05DCA (特殊表面処理)	5 μ m	25%
TMS-05DCB (特殊表面処理)	5 μ m	25%
樹脂ビーズ	5 μ m	29%



測 定: 微小粒子圧壊力測定装置NS-A (株)ナノサイズ製)
写真のように、粒子一つに圧力をかけた時の粒子の変形率をCCDビデオカメラで算出する
変形率=(加圧時の変形量/元の粒子径)×100 変形率が高いほど柔らかいことを表す