

シリカ球状微粒子

Spherical Silica Fine Particles

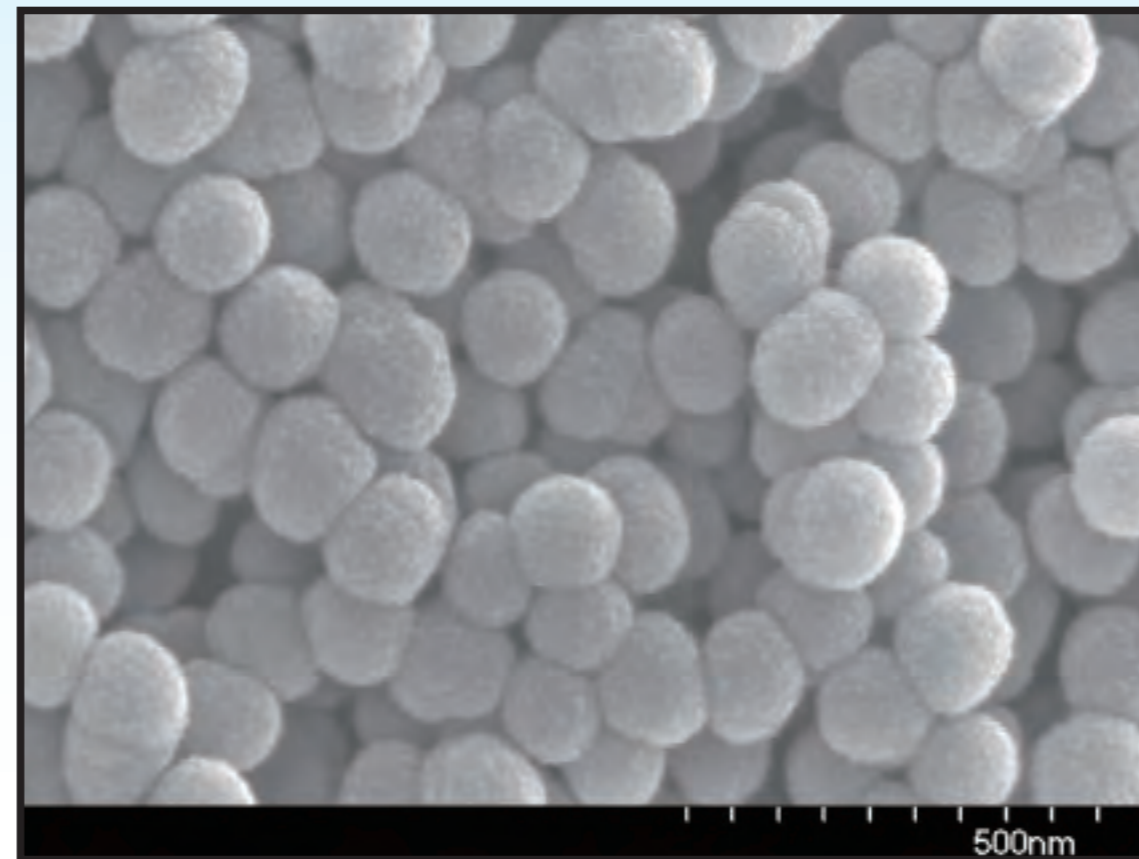
シリカ球状微粒子は、粒径が極めて小さく、その粒度分布は狭く、
また、表面が高度に疎水化処理されています。

このため、分散性、はっ水性、潤滑性、流動性に優れています。

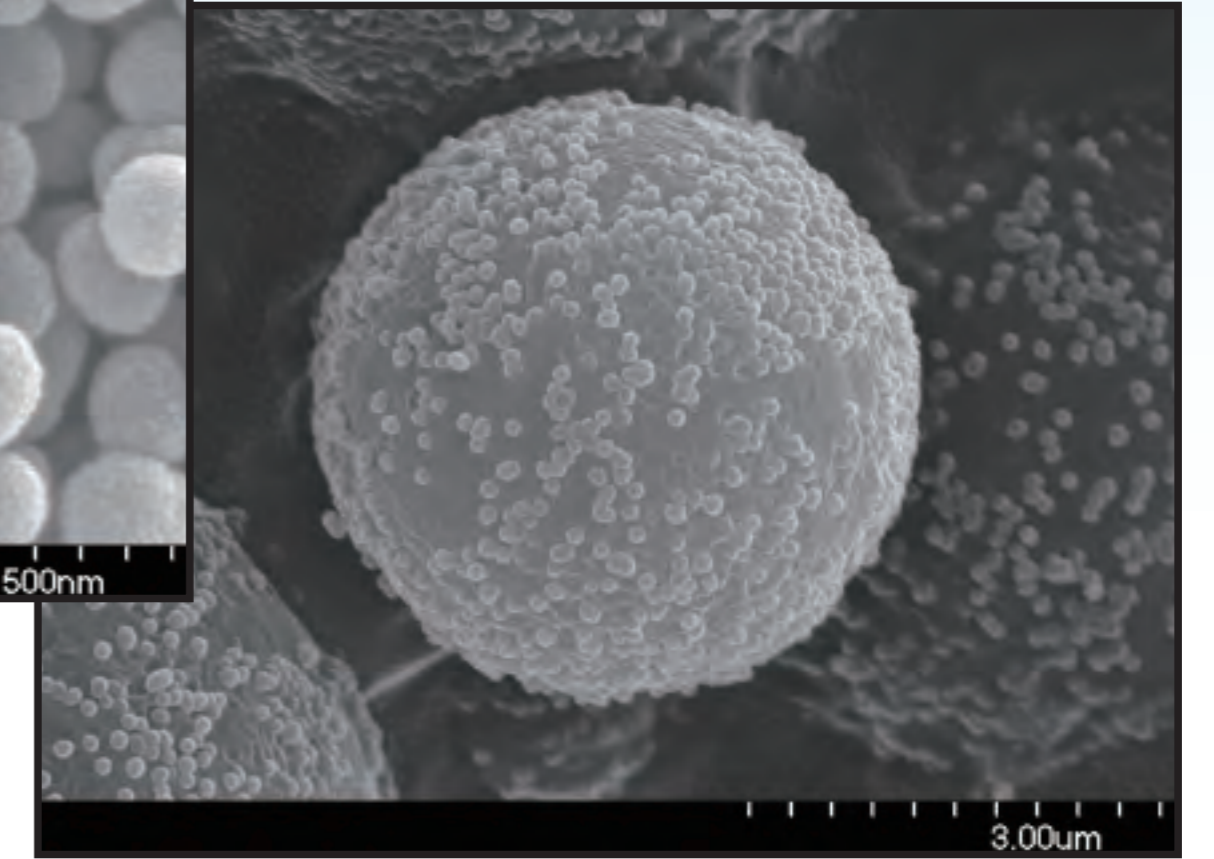
With very small average particle size, narrow distribution and its hydrophobized surface, Spherical Silica Fine Particles have a superior flowability, dispersion, water repellency and lubricity.

● 特長 Features

- 粒径分布が狭く、単分散で凝集が少ない
- 各種粉体への付着性良好。流動性向上
- Narrow particle size distribution, fine dispersion and aggregation is less monodisperse
- Fine adhesion to various powders, and it improves the flowability



■ QSG-100



■ スチレン粒子に付着したQSG-100
Adherence of QSG-100 to polystyrene particles

● 一般特性 General Properties

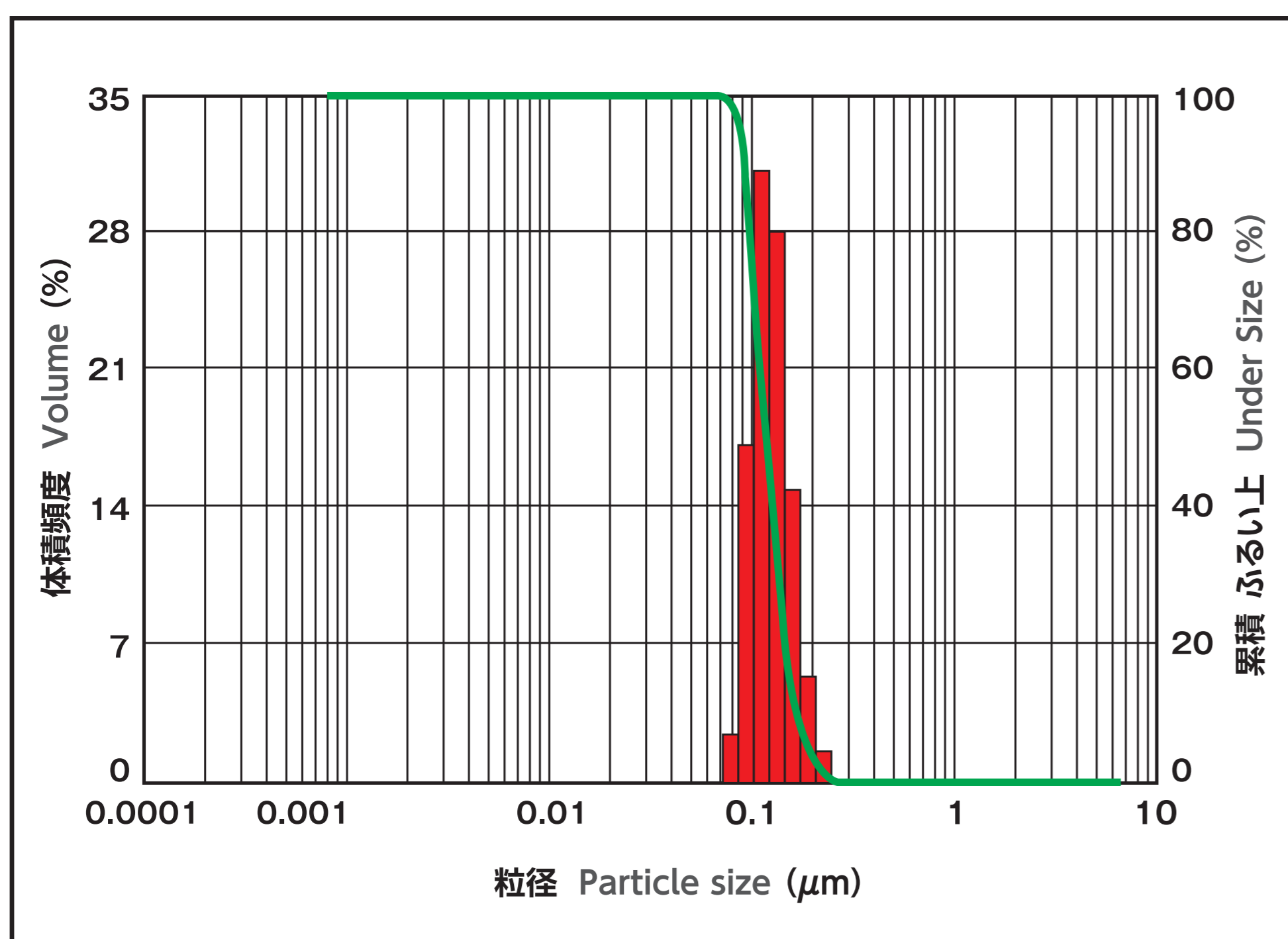
項目 Parameter	製品名 Product name	QSG-100 *2	QSG-80 *2	QSG-30 *2	QCB-100
外観 Appearance		白色粉体 White powder	白色粉体 White powder	白色粉体 White powder	白色粉体 White powder
形状 Shape		球状 Spherical	球状 Spherical	球状 Spherical	球状 Spherical
平均粒径 Average particles size	nm*1	110	80	30	100 (30~250)
かさ密度 Bulk density	g/cm ³	0.44	0.44	0.46	0.56
真比重 True specific gravity		1.8	1.8	1.8	2.2
比表面積 Specific surface area	m ² /g	25	40	143	27
疎水化度 Hydrophobicity, Methanol wettability	%	67	67	67	62

*1 平均粒子径はレーザー回折散乱法によるもの The average particles size by dynamic light scattering(Laser Doppler)

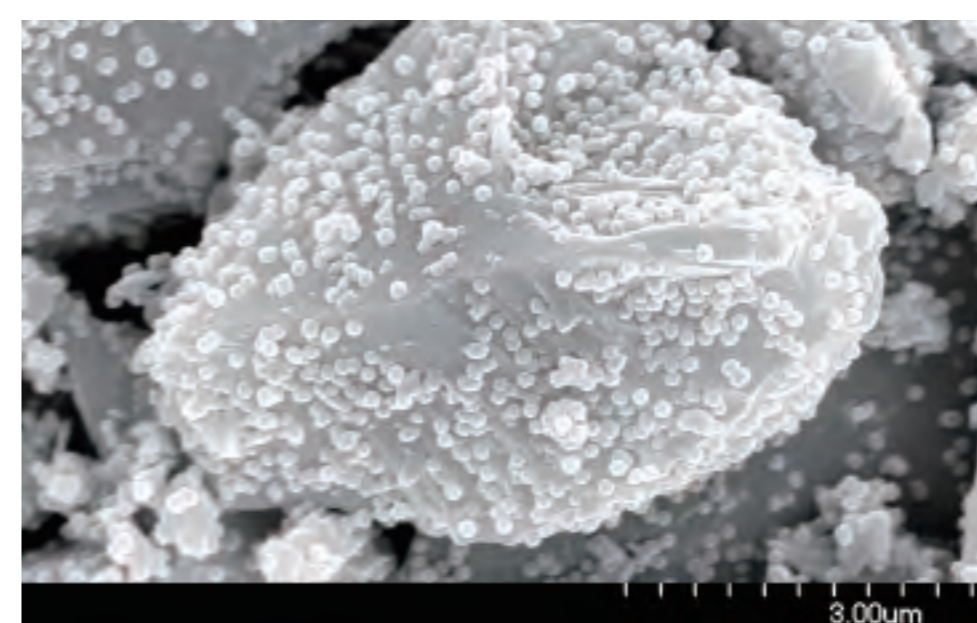
(規格値ではありません Not specified values)

*2 品名が変更になる可能性があります。 Product names are subject to change.

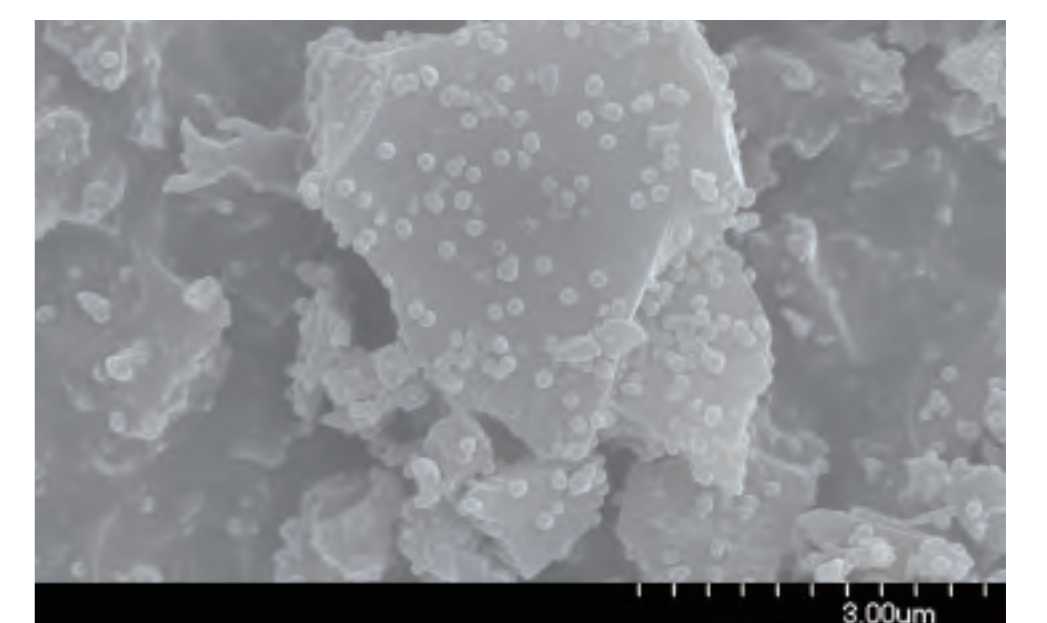
● 粒径分布 QSG-100 Particle Size Distribution



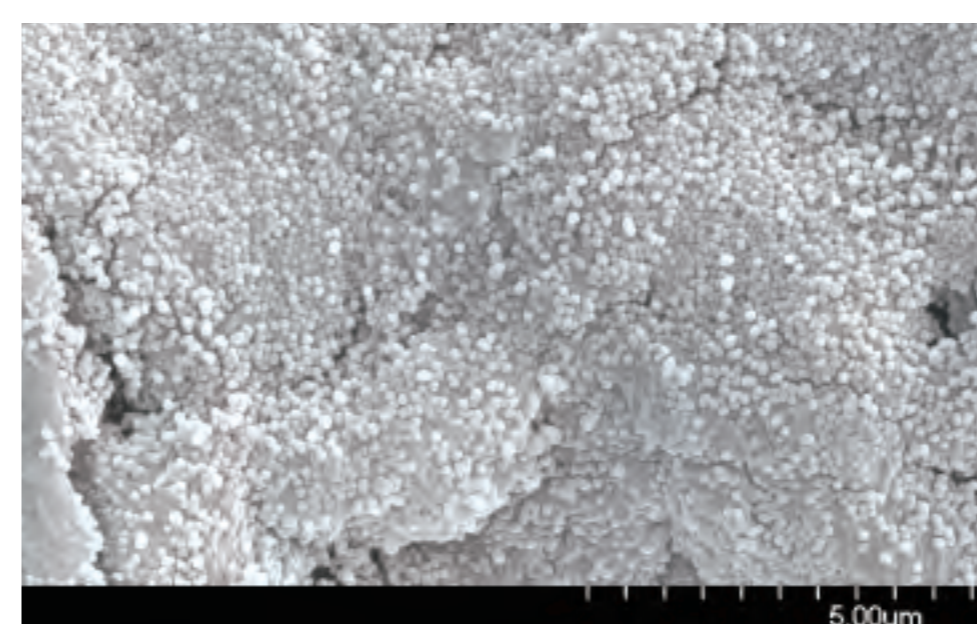
● 各種粉体への付着状態 QSG-100 Adhesion State with Various Powders



■ 金属ケイ素 Metal silicons



■ ガラスフリット Glass frits



■ ナイロンの表面 Surface of Nylons