

## グレード

### ▶ 親水性グレード

Grade	QS-09	QS-10	QS-102 CP-102	QS-20 QS-20L	QS-30	QS-40
外観	白色微粉末					
比表面積 (m <sup>2</sup> /g)	90±20	140±20	200±20	220±20	300±30	380±30
平均一次粒子径 (nm)	22	15	12	12	7	7
嵩密度 (g/L)	50	50	50 100	50 45	50	50
水分 (乾燥減量法、%)	<1.0	<1.5	<1.5	<1.5	<2.0	<2.0
pH (4%スラリー)	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
SiO <sub>2</sub> 純度 (%)	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9	>99.9
Cl (ppm)	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Fe (ppm)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Al (ppm)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
325メッシュ粗粒 (%)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
紙袋包装重量 (kg)	10	5,10	5,10 10,15	5,10 5,10	5,10	10

### ▶ 疎水性グレード

Grade	MT-10 MT-10C	DM-10 DM-10C	DM-20S	DM-30	DM-30S	KS-20SC	HG-09
外観	白色微粉末						
比表面積 (m <sup>2</sup> /g)	120±20	120±20	180±20	235±20	230±20	160±20	65±20
平均一次粒子径 (nm)	15	15	12	7	7	12	22
炭素量 (%)	0.9	0.9	1.6	1.7	2.2	2.0	1.5
嵩密度 (g/L)	50 100	50 100	50	50	50	100	50
水分 (乾燥減量法、%)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH (4%スラリー) <sup>1)</sup>	4.8	4.8	4.8	4.5	4.5	5.1	9.2
Cl (ppm)	<100	<100	<100	<100	<100	-	-
Fe (ppm)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Al (ppm)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
紙袋包装重量 (kg)	10 10,15	10 15	10	10	10	10	10

Grade	HM-20L	HM-30S	ZD-30ST	PM-09	PM-20 PM-20L	X-20	X-30
外観	白色微粉末						
比表面積 (m <sup>2</sup> /g)	150±20	205±20	200±20	40±20	100±20	90±20	115±20
平均一次粒子径 (nm)	12	7	7	22	12	12	7
炭素量 (%)	2.5	3.5	2.9	5.5	5.5	7.4	7.5
嵩密度 (g/L)	40	50	50	50	50 40	50	50
水分 (乾燥減量法、%)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
pH (4%スラリー) <sup>1)</sup>	6.0	6.6	6.4	5.2	5.2	5.3	5.3
Cl (ppm)	-	-	-	-	-	-	-
Fe (ppm)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Al (ppm)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
紙袋包装重量 (kg)	5	10	10	10	10 5	10	10

1) 水/メタノール混合液中で測定。