

表1 シリカ製品の一般的性質例

種別	グレード	色	かさ密度g/cc		真比重	pH	化学分析%							透過率 Darcy (*1)	平均粒径 (μm) (*2)
			粉体	ケーキ			灼熱減量	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	その他		
焼成品	シリカ100F	淡赤褐色	0.22	0.44	2.15	7.0	0.3	90.2	3.9	2.0	0.4	0.5	1.7	0.05	18
	シリカ300S-A	淡赤褐色	0.22	0.44	2.15	7.0	0.3	90.2	3.9	2.0	0.4	0.5	1.7	0.1	19
	シリカ300S	淡赤褐色	0.22	0.44	2.15	7.0	0.3	90.2	3.9	2.0	0.4	0.5	1.7	0.2	20
融剤焼成品	シリカ600S	白色	0.25	0.37	2.30	9.5	0.2	89.1	4.3	2.0	0.4	0.5	3.5	1.6	30
	シリカ600H	白色	0.25	0.37	2.30	9.5	0.2	89.1	4.3	2.0	0.4	0.5	3.5	2.2	38
	シリカ645	白色	0.25	0.37	2.30	9.5	0.2	89.1	4.3	2.0	0.4	0.5	3.5	5.0	70
	シリカブルース	白色	0.25	0.37	2.30	9.5	0.2	89.1	4.3	2.0	0.4	0.5	3.5	2.5	39
	オブライトW3020	白色	0.25	0.37	2.30	9.5	0.2	89.1	4.3	2.0	0.4	0.5	3.5	1.4	30
	オブライトW3050	白色	0.25	0.37	2.30	9.5	0.2	89.1	4.3	2.0	0.4	0.5	3.5	3.0	40

*1: Darcyは厚さ1cmの充填層を1気圧の差で、粘度1cpの流体が面積1cm²について毎秒1cmの流量のときの値です。

*2: レーザー回折法による

品名

オプライト P-1200

オプライト P-1300

製品規格

		P-1200	P-1300
水分	[%]	10 以下	10 以下
粉体嵩密度	[g/cc]	0.15-0.25	0.15-0.20
粒度 +45 μ m	[%]	20 以下	10 以下

水分：乾燥減量

粉体嵩密度：JIS K5101 の静置法により測定

粒度：湿式ふるい（目開き 45 μ m）による残分の重量分率

以上

2017年4月24日

中央化成株式会社 御中

中央シリカ（株）鷹巣工場
秋田県北秋田市綴子字市六 10
Tel0186-62-2576 Fax0186-62-3912

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
ケイソウ土製品をご紹介させていただきありがとうございます。
弊社製品について下記の通りご報告させていただきます。お取り計らいよろしくお願いたします。

敬具

記

ケイソウ土製品について

製品 ケイソウ土融剤焼成品

品名 シリカ # 6 B

オプライト W-3005S, W-3005K

分析例

項目	6 B	W-3005S	W-3005K	分析方法
白色度(L)	93	-	-	色差計(コニカミノルタ)
白色度(WB)	83	85	86	色差計(日本電色)
吸油率[m1/100g]	160	-	-	アマニ油滴下混練
吸油量[m1/100g]	160	150	-	スピンドル油滴下混練
平均粒径[μm]	14	12	4	レーザー回折散乱法
ふるい残分[%]	0.5	0.6	0.0	ふるい(45μm)残重量

以上