

いわき硅砂

1. 粒度分布

単位:Wt %

mm	9.500	5.600	4.750	4.000	2.360	2.000	1.700	1.400	1.180	1.000	0.850	0.710	0.600	0.500	0.425	0.300	0.212	0.150	0.106	0.075	0.053	計	
mesh	2	3.5	4	4.7	7.5	8.6	10	12	14	16	18	22	26	30	36	50	70	100	140	200	281		
0号		57.5	26.8	9.2		6.3				0.1	0.1											100.0	
1号		0.0	0.4	2.0		90.8				6.7	0.1											100.0	
2号					1.0		69.9	19.0	6.1	2.7	1.0	0.3										100.0	
S3号					0.0		20.0	31.6	27.1	13.5	4.8	2.0		1.0	1.8							101.8	
B4号					0.0		0.2	15.8	38.5	29.8	12.9	2.5		0.3								100.0	
3号							0.6	9.9	36.8	27.6	12.3	6.3		4.7	1.8							100.0	
3・4号							6.7	12.4	16.1					47.8		12.5	4.0	0.4	0.1			100.0	
4号									3.4	11.2	18.8			33.9		21.3	10.1	1.2	0.1			100.0	
4・5号									0.0	2.7	9.5			26.8		30.4	21.1	6.6	2.9			100.0	
5. 5号														7.3		52.9	34.5	4.8	0.4	0.1		100.0	
6号														0.1		0.5	65.1	33.0	1.2	0.1		100.0	
7号																0.0	1.5	33.0	30.7	23.4	9.0	3.4	101.0

試験用ふるいJIS Z 8801に準拠

2. 化学成分

単位:Wt %

	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	CaO	MgO
0号	93.17	0.65	1.15	0.38	0.23
1号	94.66	0.68	0.28	0.12	0.23
2号	94.34	0.75	0.76	0.22	0.23
S3号	91.23	1.90	2.83	0.57	0.28
B4号	92.07	1.63	3.19	0.63	0.29
3号	94.58	0.72	0.90	0.23	0.23
3・4号	91.97	2.62	3.00	0.59	0.25
4号	94.26	0.66	1.00	0.22	0.20
4・5号	93.61	0.83	2.29	0.02	0.01
5. 5号	94.32	0.68	1.27	0.19	0.19
6号	94.57	1.11	1.06	0.22	0.20
7号	90.98	1.42	3.13	1.02	0.27
	JIS R2212に準拠	JIS M8815 6に準拠	JIS M8815 7に準拠	JIS M8815 8に準拠	JIS M8815 9に準拠

3. 物理化学的性状等

鉱石名 : 硅石
 遊離珪酸 : 含有量 27.8%
 単位容積重量 : 1.35 ~ 1.54
 PH : 6 ~ 7
 耐火度 : SK26(1, 580°C) ~ SK29(1, 650°C)
 硬度 : モース硬度6.5 ~ 7.5
 塩化物含有量 : 0.001%未満
 水分 : 0.5Wt%以下

4. 荷姿 : 25Kg入り紙袋、33Kg入り紙袋
 : 0.5t・1.0tフレコンバック入り
 : バラ積み、ジェットパッカー車

〒330-0851 埼玉県さいたま市大宮区榑引町1-647-1
 瑞穂礦業株式会社
 TEL 048-779-8860 FAX 048-779-8861