

工業用雲母粉 (品名) **SJ-010**

製品情報	化学名:白雲母(マスコバイト MUSCOVITE)、CAS No.12001-26-2		
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 超微粒子サイズ(平均 10 μm) ◇ 湿式・乾式ハイブリット粉碎により超微粒子でありながら雲母の特徴である高アスペクト比を実現 ◇ 良質なインド産白雲母原料を使用 	用途	<ul style="list-style-type: none"> ◇ プラスチック ◇ 塗料 ◇ ゴム など

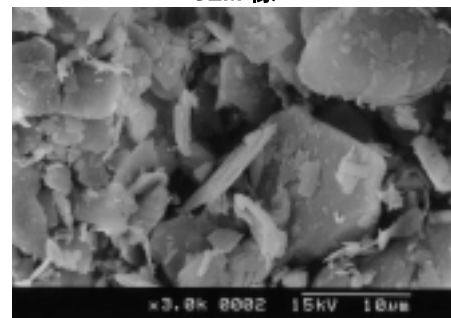
製品特性

試験項目	MIN.	TYP.	MAX.	単位	試験方法
平均粒子径	—	10	—	μm	レーザー回折法による MV 値
325Mesh 篩残分(湿式)	—	0.1	0.5	%	JIS K 5101 に準ずる
平均アスペクト比	—	20	—	—	SEM 像算出
pH	7	9.2	11	—	PH メーター
白度	78	85	—	—	色差計
乾燥減量	—	0.5	2	%	赤外水分計
強熱減量(500°C)	—	1.0	2	%	加熱重量減法
嵩比重	—	0.14	—	g/ml	JIS K 5101 に準ずる
吸油量	—	73	—	ml/100g	JIS K 5101 に準ずる
クロム	—	<1.0	10	ppm	ICP 発光分析法
鉛	—	2.1	10	ppm	原子吸光分析法
水銀	—	< 0.01	1	ppm	原子吸光分析法
カドミニウム	—	< 1.0	5	ppm	ICP 発光分析法

一般性状

項目	代表値	
外観	淡灰色の微粒子粉末	
組成	SiO ₂	48 %
	Al ₂ O ₃	36 %
	K ₂ O	8 %
	Fe ₂ O ₃	2 %
	SO ₃	1 %
	H ₂ O (as CRYSTALIZATION)	5 %
モース硬度	2.8	
真比重	2.7-3.1	
脱水温度	550°C	
融点	1,250°C	

SEM 像



(お問い合わせ先) ㈱ヤマグチマイカ 営業技術 G
TEL: 0533-72-2188 / E-MAIL: sales@ymsc.co.jp

* 本資料の記載内容は、事情により予告なしに変更されることがあります。
* 当製品の「製品納入仕様」は、本資料とは別にお客様と取り決めさせていただきます。

※※

粒度分布測定結果

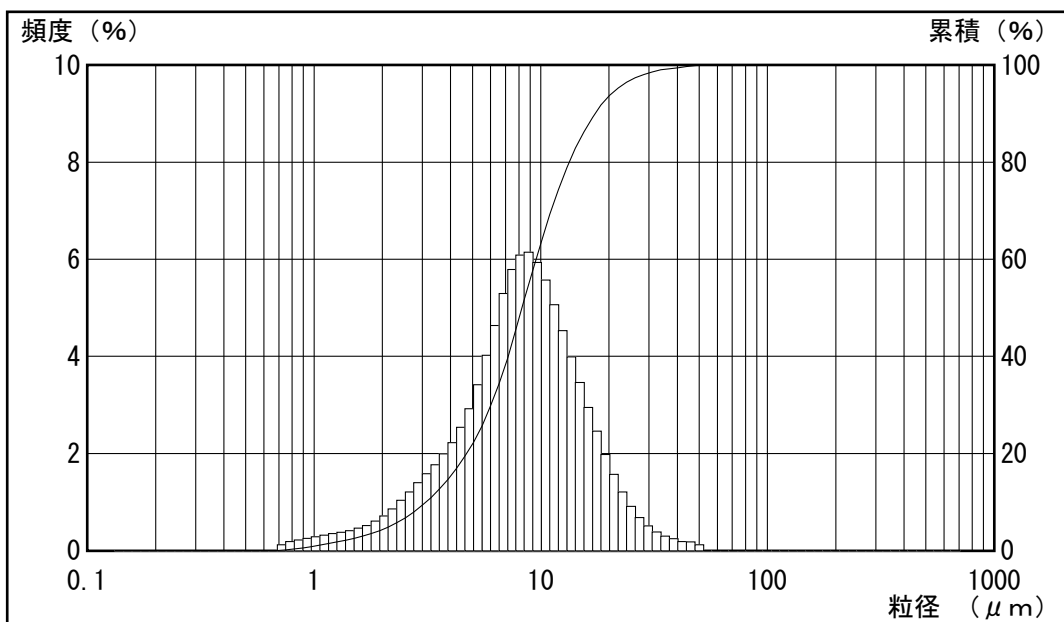
※※

*** Microtrac (X100) ***

計測回数	1 / 1
サンプル名	SJ-010
ロット番号	61002
計測日付	10/17/06
計測時刻	10:41

ファイル名	c:\¥マイクロ¥T08.mtd
データアドレス	39
コメント	39
Run Time	30 (sec)
Transmission	0.89

※ 要約データ ※		※ 測定条件 ※	
dv = 0.1342	mv = 9.639	Particle Transparency	: Reflec
10% = 3.111	mn = 1.627	Spherical Particles	: n/a
50% = 8.290	ma = 5.912	Particle Refractive Index	: n/a
90% = 17.41	cs = 1.015	Fluid Refractive Index	: n/a
	sd = 5.327		



ch.	粒径	累積	頻度	ch.	粒径	累積	頻度	ch.	粒径	累積	頻度	ch.	粒径	累積	頻度
1	704.0	100.00	0.00	26	80.70	100.00	0.00	51	9.250	57.75	6.14	76	1.060	1.07	0.29
2	645.6	100.00	0.00	27	74.00	100.00	0.00	52	8.482	51.61	6.09	77	0.972	0.78	0.25
3	592.0	100.00	0.00	28	67.86	100.00	0.00	53	7.778	45.52	5.79	78	0.892	0.53	0.22
4	542.9	100.00	0.00	29	62.23	100.00	0.00	54	7.133	39.73	5.30	79	0.818	0.31	0.19
5	497.8	100.00	0.00	30	57.06	100.00	0.00	55	6.541	34.43	4.64	80	0.750	0.12	0.12
6	456.5	100.00	0.00	31	52.33	100.00	0.12	56	5.998	29.79	4.02	81	0.687	0.00	0.00
7	418.6	100.00	0.00	32	47.98	99.88	0.18	57	5.500	25.77	3.42	82	0.630	0.00	0.00
8	383.9	100.00	0.00	33	44.00	99.70	0.19	58	5.044	22.35	2.92	83	0.578	0.00	0.00
9	352.0	100.00	0.00	34	40.35	99.51	0.24	59	4.625	19.43	2.54	84	0.530	0.00	0.00
10	322.8	100.00	0.00	35	37.00	99.27	0.30	60	4.241	16.89	2.22	85	0.486	0.00	0.00
11	296.0	100.00	0.00	36	33.93	98.97	0.39	61	3.889	14.67	1.99	86	0.446	0.00	0.00
12	271.4	100.00	0.00	37	31.11	98.58	0.51	62	3.566	12.68	1.77	87	0.409	0.00	0.00
13	248.9	100.00	0.00	38	28.53	98.07	0.68	63	3.270	10.91	1.58	88	0.375	0.00	0.00
14	228.2	100.00	0.00	39	26.16	97.39	0.91	64	2.999	9.33	1.40	89	0.344	0.00	0.00
15	209.3	100.00	0.00	40	23.99	96.48	1.21	65	2.750	7.93	1.21	90	0.315	0.00	0.00
16	191.9	100.00	0.00	41	22.00	95.27	1.57	66	2.522	6.72	1.03	91	0.289	0.00	0.00
17	176.0	100.00	0.00	42	20.17	93.70	1.98	67	2.312	5.69	0.86	92	0.265	0.00	0.00
18	161.4	100.00	0.00	43	18.50	91.72	2.46	68	2.121	4.83	0.72	93	0.243	0.00	0.00
19	148.0	100.00	0.00	44	16.96	89.26	2.95	69	1.945	4.11	0.61	94	0.223	0.00	0.00
20	135.7	100.00	0.00	45	15.56	86.31	3.46	70	1.783	3.50	0.52	95	0.204	0.00	0.00
21	124.5	100.00	0.00	46	14.27	82.85	3.99	71	1.635	2.98	0.46	96	0.187	0.00	0.00
22	114.1	100.00	0.00	47	13.08	78.86	4.53	72	1.499	2.52	0.41	97	0.172	0.00	0.00
23	104.7	100.00	0.00	48	12.00	74.33	5.07	73	1.375	2.11	0.37	98	0.158	0.00	0.00
24	95.96	100.00	0.00	49	11.00	69.26	5.57	74	1.261	1.74	0.35	99	0.145	0.00	0.00
25	88.00	100.00	0.00	50	10.09	63.69	5.94	75	1.156	1.39	0.32	100	0.133	0.00	0.00