

工業用雲母粉 (品名) **SJ-005**

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 5 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

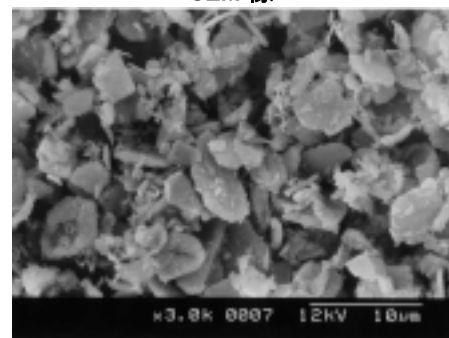
製品特性

試験項目	MIN.	TYP.	MAX.	単位	試験方法
平均粒子径	—	5	—	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	—	0.17	—	g/ml	JIS K 5101 に準ずる
吸油量	—	75	—	ml/100g	JIS K 5101 に準ずる
クロム	—	<1.0	10	ppm	ICP 発光分析法
鉛	—	<1.0	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 9.0c (MT3000 Low Wet HRA-EL Mode) ***

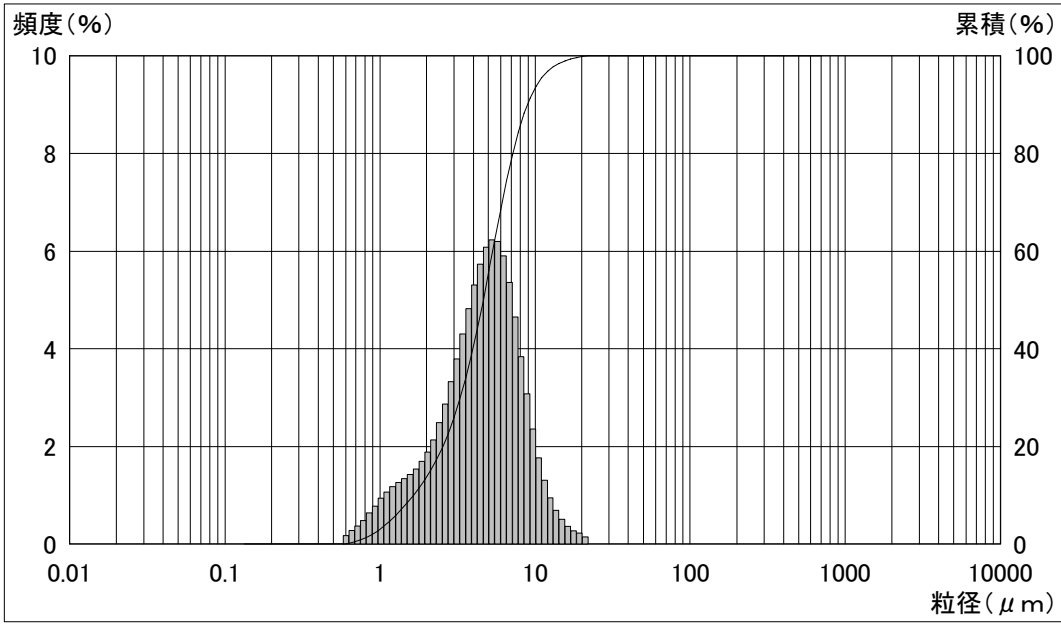
ファイル名	C:\My Documents\H-11.mh3		
測定回数	1 / 1	データアドレス	138
サンプル名 (ID-1)	SJ-005	コメント	11-138
ロット番号 (ID-2)	60403	測定時間	30 (秒)
測定日付	04/01/2006	照射光透過率	0.94
測定時刻	13:53	分布形式	体積

※ 要約データ ※

dv = 0.0188	mv = 5.100 (μm)
10% = 1.632 (μm)	mn = 1.284 (μm)
50% = 4.627 (μm)	ma = 3.332 (μm)
90% = 8.910 (μm)	cs = 1.801 (m ² /cm ³)
	sd = 2.777

※ 測定条件 ※

粒子透過性 :	反射
真球/非球形 :	非球形
粒子屈折率 :	---
溶媒屈折率 :	---



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	91.33	3.08	76	1.060	3.73	0.95
2	645.6	100.00	0.00	27	74.00	100.00	0.00	52	8.482	88.25	3.84	77	0.972	2.78	0.78
3	592.0	100.00	0.00	28	67.86	100.00	0.00	53	7.778	84.41	4.66	78	0.892	1.99	0.65
4	542.9	100.00	0.00	29	62.23	100.00	0.00	54	7.133	79.75	5.36	79	0.818	1.34	0.49
5	497.8	100.00	0.00	30	57.06	100.00	0.00	55	6.541	74.39	5.90	80	0.750	0.85	0.38
6	456.5	100.00	0.00	31	52.33	100.00	0.00	56	5.998	68.49	6.20	81	0.687	0.47	0.29
7	418.6	100.00	0.00	32	47.98	100.00	0.00	57	5.500	62.29	6.23	82	0.630	0.18	0.18
8	383.9	100.00	0.00	33	44.00	100.00	0.00	58	5.044	56.06	6.09	83	0.578	0.00	0.00
9	352.0	100.00	0.00	34	40.35	100.00	0.00	59	4.625	49.97	5.73	84	0.530	0.00	0.00
10	322.8	100.00	0.00	35	37.00	100.00	0.00	60	4.241	44.24	5.31	85	0.486	0.00	0.00
11	296.0	100.00	0.00	36	33.93	100.00	0.00	61	3.889	38.93	4.82	86	0.446	0.00	0.00
12	271.4	100.00	0.00	37	31.11	100.00	0.00	62	3.566	34.11	4.31	87	0.409	0.00	0.00
13	248.9	100.00	0.00	38	28.53	100.00	0.00	63	3.270	29.80	3.79	88	0.375	0.00	0.00
14	228.2	100.00	0.00	39	26.16	100.00	0.00	64	2.999	26.00	3.33	89	0.344	0.00	0.00
15	209.3	100.00	0.00	40	23.99	100.00	0.00	65	2.750	22.67	2.88	90	0.315	0.00	0.00
16	191.9	100.00	0.00	41	22.00	100.00	0.15	66	2.522	19.79	2.50	91	0.289	0.00	0.00
17	176.0	100.00	0.00	42	20.17	99.85	0.23	67	2.312	17.29	2.14	92	0.265	0.00	0.00
18	161.4	100.00	0.00	43	18.50	99.62	0.28	68	2.121	15.16	1.89	93	0.243	0.00	0.00
19	148.0	100.00	0.00	44	16.96	99.34	0.38	69	1.945	13.27	1.70	94	0.223	0.00	0.00
20	135.7	100.00	0.00	45	15.56	98.96	0.52	70	1.783	11.57	1.54	95	0.204	0.00	0.00
21	124.5	100.00	0.00	46	14.27	98.44	0.70	71	1.635	10.03	1.43	96	0.187	0.00	0.00
22	114.1	100.00	0.00	47	13.08	97.74	0.96	72	1.499	8.60	1.35	97	0.172	0.00	0.00
23	104.7	100.00	0.00	48	12.00	96.78	1.31	73	1.375	7.25	1.27	98	0.158	0.00	0.00
24	95.96	100.00	0.00	49	11.00	95.47	1.77	74	1.261	5.98	1.18	99	0.145	0.00	0.00
25	88.00	100.00	0.00	50	10.09	93.70	2.37	75	1.156	4.80	1.07	100	0.133	0.00	0.00