

工業用雲母粉 (品名) **SB-061R**

製品情報	※ 当製品は量産に向けて開発中であり、ES(エンジニアリングサンプル)として紹介しております。 化学名: 白雲母(マスコバイト MUSCOVITE)、CAS No.12001-26-2		
特徴	◇ コスト重視の各種工業用グレード ◇ インド生産の乾式粉碎品 ◇ インド産白雲母原料を使用 ◇ 大きめの粒子サイズ(平均 130 μm、60Mesh 品)	用途	◇ 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	—	130	—	μm	レーザー回折法による MV 値
60Mesh 篩残分(湿式)	—	0.5	—	%	JIS K 5101 に準ずる
平均アスペクト比	—	—	—	—	SEM 像算出
pH	7	—	10	—	PH メーター
白度	—	60	—	—	色差計
乾燥減量	—	0.1	—	%	赤外水分計
強熱減量(500°C)	—	—	2	%	加熱重量減法
嵩比重	—	0.27	—	g/ml	JIS K 5101 に準ずる
吸油量	—	—	—	ml/100g	JIS K 5101 に準ずる
クロム	—	—	10	ppm	ICP 発光分析法
鉛	—	—	10	ppm	原子吸光分析法
水銀	—	—	1	ppm	原子吸光分析法
カドミニウム	—	—	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
(準備中)

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

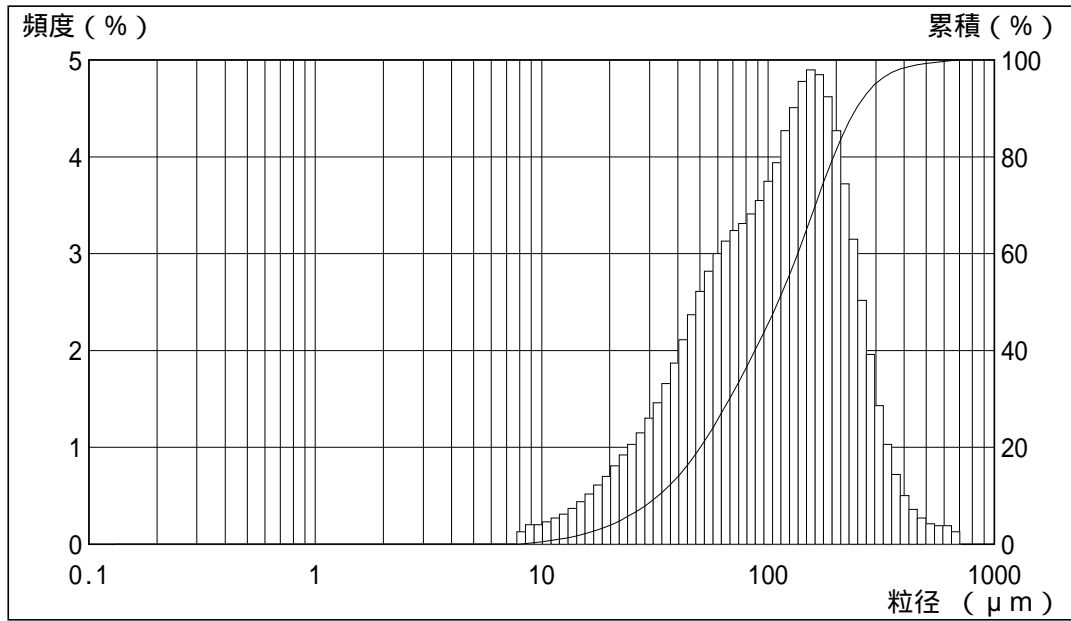
粒度分布測定結果

*** Microtrac (X100) ***

計測回数	1 / 1
サンプル名	SB-061R
ロット番号	20301
計測日付	03/23/12
計測時刻	10:30

ファイル名	C:\¥..¥T19.mtd
データアドレス	56
コメント	056
Run Time	30 (sec)
Transmission	0.96

要約データ				測定条件			
dv = 0.2685	mv = 129.3	Particle Transparency	:	Reflec			
10% = 32.64	mn = 18.03	Spherical Particles	:	n/a			
50% = 110.6	ma = 68.93	Particle Refractive Index	:	n/a			
90% = 245.6	cs = 0.087	Fluid Refractive Index	:	n/a			
	sd = 84.27						



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	0.13	26	80.70	36.77	3.31	51	9.250	0.33	0.20	76	1.060	0.00	0.00
2	645.6	99.87	0.19	27	74.00	33.46	3.24	52	8.482	0.13	0.13	77	0.972	0.00	0.00
3	592.0	99.68	0.19	28	67.86	30.22	3.13	53	7.778	0.00	0.00	78	0.892	0.00	0.00
4	542.9	99.49	0.21	29	62.23	27.09	3.00	54	7.133	0.00	0.00	79	0.818	0.00	0.00
5	497.8	99.28	0.27	30	57.06	24.09	2.82	55	6.541	0.00	0.00	80	0.750	0.00	0.00
6	456.5	99.01	0.36	31	52.33	21.27	2.61	56	5.998	0.00	0.00	81	0.687	0.00	0.00
7	418.6	98.65	0.50	32	47.98	18.66	2.37	57	5.500	0.00	0.00	82	0.630	0.00	0.00
8	383.9	98.15	0.72	33	44.00	16.29	2.11	58	5.044	0.00	0.00	83	0.578	0.00	0.00
9	352.0	97.43	1.03	34	40.35	14.18	1.87	59	4.625	0.00	0.00	84	0.530	0.00	0.00
10	322.8	96.40	1.43	35	37.00	12.31	1.66	60	4.241	0.00	0.00	85	0.486	0.00	0.00
11	296.0	94.97	1.96	36	33.93	10.65	1.46	61	3.889	0.00	0.00	86	0.446	0.00	0.00
12	271.4	93.01	2.52	37	31.11	9.19	1.30	62	3.566	0.00	0.00	87	0.409	0.00	0.00
13	248.9	90.49	3.15	38	28.53	7.89	1.15	63	3.270	0.00	0.00	88	0.375	0.00	0.00
14	228.2	87.34	3.72	39	26.16	6.74	1.03	64	2.999	0.00	0.00	89	0.344	0.00	0.00
15	209.3	83.62	4.27	40	23.99	5.71	0.92	65	2.750	0.00	0.00	90	0.315	0.00	0.00
16	191.9	79.35	4.62	41	22.00	4.79	0.81	66	2.522	0.00	0.00	91	0.289	0.00	0.00
17	176.0	74.73	4.85	42	20.17	3.98	0.70	67	2.312	0.00	0.00	92	0.265	0.00	0.00
18	161.4	69.88	4.90	43	18.50	3.28	0.61	68	2.121	0.00	0.00	93	0.243	0.00	0.00
19	148.0	64.98	4.78	44	16.96	2.67	0.52	69	1.945	0.00	0.00	94	0.223	0.00	0.00
20	135.7	60.20	4.51	45	15.56	2.15	0.44	70	1.783	0.00	0.00	95	0.204	0.00	0.00
21	124.5	55.69	4.27	46	14.27	1.71	0.37	71	1.635	0.00	0.00	96	0.187	0.00	0.00
22	114.1	51.42	3.94	47	13.08	1.34	0.31	72	1.499	0.00	0.00	97	0.172	0.00	0.00
23	104.7	47.48	3.75	48	12.00	1.03	0.27	73	1.375	0.00	0.00	98	0.158	0.00	0.00
24	95.96	43.73	3.55	49	11.00	0.76	0.23	74	1.261	0.00	0.00	99	0.145	0.00	0.00
25	88.00	40.18	3.41	50	10.09	0.53	0.20	75	1.156	0.00	0.00	100	0.133	0.00	0.00