

工業用雲母粉 (品名) A-11

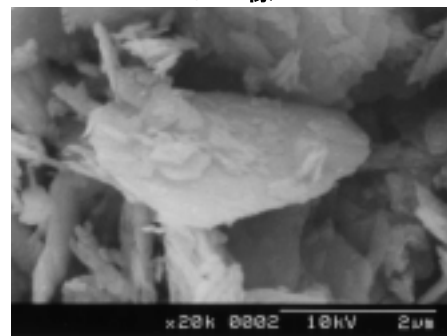
製品情報	<p>※ 供給可能量に制限がありますので、ご注意ください。</p> <p>化学名：白雲母(マスコバイト MUSCOVITE)、CAS No.12001-26-2</p>		
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 従来に無い超微粒子サイズ(平均 3μm) ◇ 独自の粉碎技術で生産される高性能なフレーク状フィラーです ◇ 良質なインド産白雲母原料を使用 ◇ 湿式粉碎製法 	用途	<ul style="list-style-type: none"> ◇ プラスチック ◇ 塗料 ◇ ゴム など

製品特性

試験項目	MIN.	TYP.	MAX.	単位	試験方法
平均粒子径	—	3	—	μ m	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	—	不能	—	—	SEM 像算出
pH	8.5	9.5	10.5	—	PH メーター
白度	—	85	—	—	色差計
乾燥減量	—	1	3	%	赤外水分計
強熱減量(500 $^{\circ}$ C)	—	0.5	2	%	加熱重量減法
嵩比重	0.08	0.11	0.19	g/ml	JIS K 5101 に準ずる
吸油量	—	95	—	ml/100g	JIS K 5101 に準ずる
クロム	—	< 1.0	10	ppm	ICP 発光分析法
鉛	—	4.2	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 CRYSTALLIZATION)	5 %
モース硬度	2.8	
真比重	2.7-3.1	
脱水温度	550 $^{\circ}$ C	
融点	1,250 $^{\circ}$ C	

SEM 像


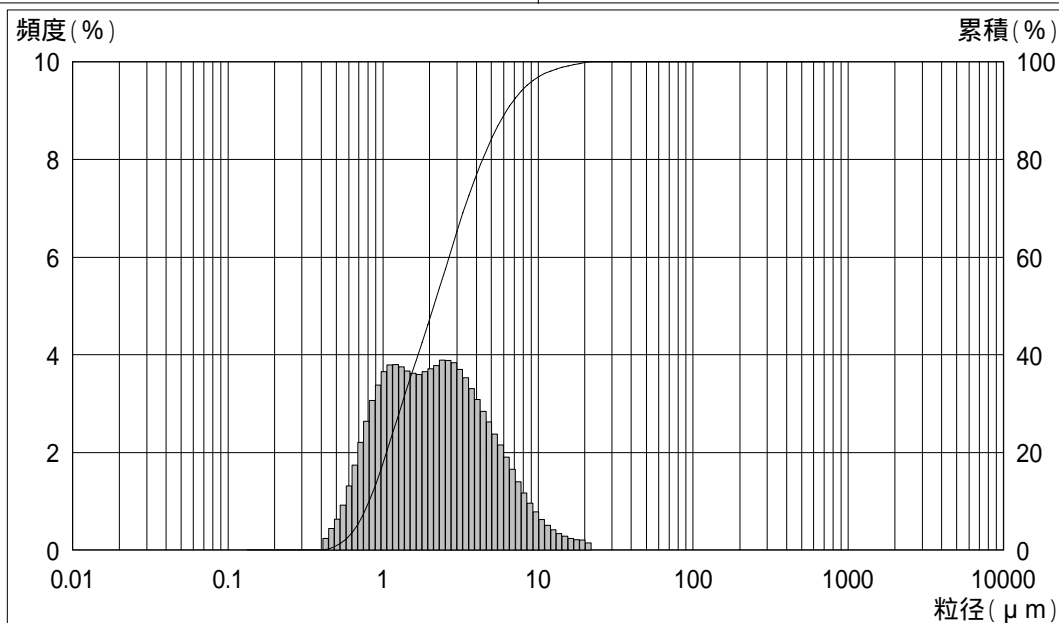
(お問い合わせ先) ㈱ヤマグチマイカ 営業技術 G
 TEL: 0533-72-2188 / E-MAIL: sales@ymsc.co.jp

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-12.mh3		
測定回数	1 / 1	データアドレス	166
サンプル名 (ID-1)	A-11	コメント	12-166
ロット番号 (ID-2)	60862	測定時間	30 (秒)
測定日付	09/05/2006	照射光透過率	0.91
測定時刻	16:04	分布形式	体積

要約データ		測定条件	
dv = 0.0154 10% = 0.813 (μm) 50% = 2.124 (μm) 90% = 6.273 (μm)	mv = 3.015 (μm) mn = 0.835 (μm) ma = 1.662 (μm) cs = 3.611 (m ² /cm ³) sd = 2.018	粒子透過性 : 真球 / 非球形 : 粒子屈折率 : 溶媒屈折率 :	反射 非球形 --- ---



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	96.14	0.97	76	1.060	20.32	3.66
2	645.6	100.00	0.00	27	74.00	100.00	0.00	52	8.482	95.17	1.18	77	0.972	16.66	3.38
3	592.0	100.00	0.00	28	67.86	100.00	0.00	53	7.778	93.99	1.41	78	0.892	13.28	3.07
4	542.9	100.00	0.00	29	62.23	100.00	0.00	54	7.133	92.58	1.66	79	0.818	10.21	2.65
5	497.8	100.00	0.00	30	57.06	100.00	0.00	55	6.541	90.92	1.91	80	0.750	7.56	2.22
6	456.5	100.00	0.00	31	52.33	100.00	0.00	56	5.998	89.01	2.16	81	0.687	5.35	1.75
7	418.6	100.00	0.00	32	47.98	100.00	0.00	57	5.500	86.85	2.39	82	0.630	3.60	1.32
8	383.9	100.00	0.00	33	44.00	100.00	0.00	58	5.044	84.46	2.63	83	0.578	2.28	0.93
9	352.0	100.00	0.00	34	40.35	100.00	0.00	59	4.625	81.83	2.85	84	0.530	1.35	0.64
10	322.8	100.00	0.00	35	37.00	100.00	0.00	60	4.241	78.98	3.09	85	0.486	0.71	0.46
11	296.0	100.00	0.00	36	33.93	100.00	0.00	61	3.889	75.89	3.31	86	0.446	0.25	0.25
12	271.4	100.00	0.00	37	31.11	100.00	0.00	62	3.566	72.58	3.53	87	0.409	0.00	0.00
13	248.9	100.00	0.00	38	28.53	100.00	0.00	63	3.270	69.05	3.70	88	0.375	0.00	0.00
14	228.2	100.00	0.00	39	26.16	100.00	0.00	64	2.999	65.34	3.84	89	0.344	0.00	0.00
15	209.3	100.00	0.00	40	23.99	100.00	0.00	65	2.750	61.50	3.89	90	0.315	0.00	0.00
16	191.9	100.00	0.00	41	22.00	100.00	0.15	66	2.522	57.61	3.89	91	0.289	0.00	0.00
17	176.0	100.00	0.00	42	20.17	99.85	0.21	67	2.312	53.72	3.78	92	0.265	0.00	0.00
18	161.4	100.00	0.00	43	18.50	99.64	0.22	68	2.121	49.94	3.72	93	0.243	0.00	0.00
19	148.0	100.00	0.00	44	16.96	99.42	0.25	69	1.945	46.22	3.66	94	0.223	0.00	0.00
20	135.7	100.00	0.00	45	15.56	99.17	0.30	70	1.783	42.57	3.60	95	0.204	0.00	0.00
21	124.5	100.00	0.00	46	14.27	98.87	0.35	71	1.635	38.96	3.63	96	0.187	0.00	0.00
22	114.1	100.00	0.00	47	13.08	98.52	0.43	72	1.499	35.34	3.67	97	0.172	0.00	0.00
23	104.7	100.00	0.00	48	12.00	98.09	0.52	73	1.375	31.67	3.76	98	0.158	0.00	0.00
24	95.96	100.00	0.00	49	11.00	97.57	0.64	74	1.261	27.91	3.80	99	0.145	0.00	0.00
25	88.00	100.00	0.00	50	10.09	96.93	0.79	75	1.156	24.11	3.79	100	0.133	0.00	0.00