

**工業用雲母粉 (品名) A-41S**

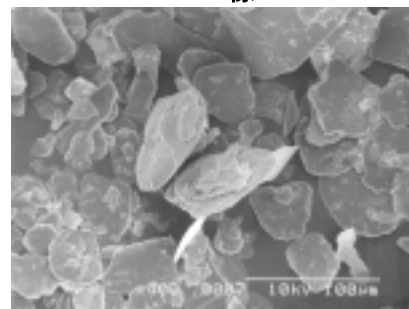
製品情報	化学名: 白雲母(マスコバイト MUSCOVITE)、CAS No.12001-26-2		
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ 独自の粉碎技術で生産される高性能なフレーク状フィラーです</li> <li>◇ 汎用的な粒子サイズ(平均 47 μm、200Mesh 品)</li> <li>◇ 良質なインド産白雲母原料を使用</li> <li>◇ 高いアスペクト比と平滑性の湿式粉碎製法</li> <li>◇ 2次凝集を低減した「S」タイプです</li> </ul>	用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇ プラスチック</li> <li>◇ 塗料</li> <li>◇ ゴム など</li> </ul>

**製品特性**

試験項目	MIN.	TYP.	MAX.	単位	試験方法
平均粒子径	—	47	—	μm	レーザー回折法による MV 値
200Mesh 篩残分(湿式)	—	2.0	10	%	JIS K 5101 に準ずる
平均アスペクト比	—	80	—	—	SEM 像算出
pH	7	8.5	10	—	PHメーター
白度	70	78	—	—	色差計
乾燥減量	—	0.3	1	%	赤外水分計
強熱減量(500°C)	—	0.5	2	%	加熱重量減法
嵩比重	0.20	0.26	0.35	g/ml	JIS K 5101 に準ずる
吸油量	—	40	—	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	白色の微粒子粉末	
組成	SiO <sub>2</sub>	48 %
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	36 %
	K <sub>2</sub> O	8 %
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2 %
	SO <sub>3</sub>	1 %
	H <sub>2</sub> O (as CRYSTALLIZATION)	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

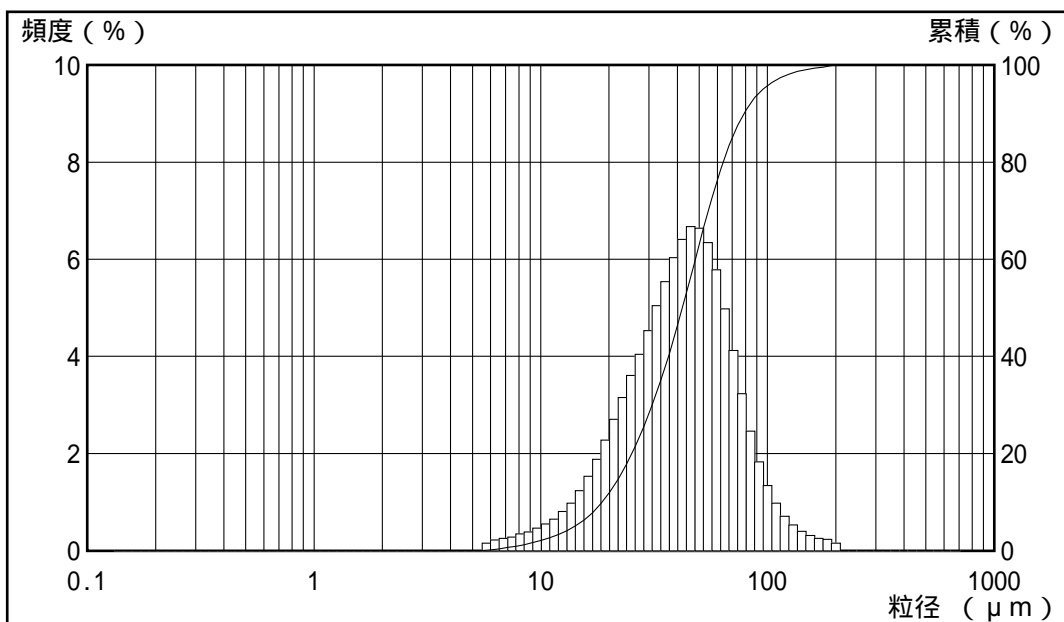
# 粒度分布測定結果

\*\*\* Microtrac (X100 ) \*\*\*

計測回数	1 / 1
サンプル名	A-41S
ロット番号	60315(D)
計測日付	03/29/06
計測時刻	15:25

ファイル名	C:\マイクログラフ\T06.mtd
データアドレス	986
コメント	986
Run Time	30 (sec)
Transmission	0.97

要約データ		測定条件	
dv = 0.1459	mv = 46.87	Particle Transparency	: Reflec
10% = 18.70	mn = 14.07	Spherical Particles	: n/a
50% = 42.22	ma = 33.33	Particle Refractive Index	: n/a
90% = 78.96	cs = 0.180	Fluid Refractive Index	: n/a
	sd = 23.05		



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	90.81	3.23	51	9.250	1.63	0.39	76	1.060	0.00	0.00
2	645.6	100.00	0.00	27	74.00	87.58	4.12	52	8.482	1.24	0.34	77	0.972	0.00	0.00
3	592.0	100.00	0.00	28	67.86	83.46	4.98	53	7.778	0.90	0.28	78	0.892	0.00	0.00
4	542.9	100.00	0.00	29	62.23	78.48	5.78	54	7.133	0.62	0.25	79	0.818	0.00	0.00
5	497.8	100.00	0.00	30	57.06	72.70	6.34	55	6.541	0.37	0.22	80	0.750	0.00	0.00
6	456.5	100.00	0.00	31	52.33	66.36	6.64	56	5.998	0.15	0.15	81	0.687	0.00	0.00
7	418.6	100.00	0.00	32	47.98	59.72	6.67	57	5.500	0.00	0.00	82	0.630	0.00	0.00
8	383.9	100.00	0.00	33	44.00	53.05	6.41	58	5.044	0.00	0.00	83	0.578	0.00	0.00
9	352.0	100.00	0.00	34	40.35	46.64	6.03	59	4.625	0.00	0.00	84	0.530	0.00	0.00
10	322.8	100.00	0.00	35	37.00	40.61	5.54	60	4.241	0.00	0.00	85	0.486	0.00	0.00
11	296.0	100.00	0.00	36	33.93	35.07	5.04	61	3.889	0.00	0.00	86	0.446	0.00	0.00
12	271.4	100.00	0.00	37	31.11	30.03	4.53	62	3.566	0.00	0.00	87	0.409	0.00	0.00
13	248.9	100.00	0.00	38	28.53	25.50	4.05	63	3.270	0.00	0.00	88	0.375	0.00	0.00
14	228.2	100.00	0.00	39	26.16	21.45	3.61	64	2.999	0.00	0.00	89	0.344	0.00	0.00
15	209.3	100.00	0.15	40	23.99	17.84	3.15	65	2.750	0.00	0.00	90	0.315	0.00	0.00
16	191.9	99.85	0.23	41	22.00	14.69	2.70	66	2.522	0.00	0.00	91	0.289	0.00	0.00
17	176.0	99.62	0.25	42	20.17	11.99	2.28	67	2.312	0.00	0.00	92	0.265	0.00	0.00
18	161.4	99.37	0.31	43	18.50	9.71	1.88	68	2.121	0.00	0.00	93	0.243	0.00	0.00
19	148.0	99.06	0.40	44	16.96	7.83	1.53	69	1.945	0.00	0.00	94	0.223	0.00	0.00
20	135.7	98.66	0.53	45	15.56	6.30	1.23	70	1.783	0.00	0.00	95	0.204	0.00	0.00
21	124.5	98.13	0.71	46	14.27	5.07	0.98	71	1.635	0.00	0.00	96	0.187	0.00	0.00
22	114.1	97.42	0.98	47	13.08	4.09	0.80	72	1.499	0.00	0.00	97	0.172	0.00	0.00
23	104.7	96.44	1.34	48	12.00	3.29	0.65	73	1.375	0.00	0.00	98	0.158	0.00	0.00
24	95.96	95.10	1.83	49	11.00	2.64	0.55	74	1.261	0.00	0.00	99	0.145	0.00	0.00
25	88.00	93.27	2.46	50	10.09	2.09	0.46	75	1.156	0.00	0.00	100	0.133	0.00	0.00