

化粧品用雲母粉 (品名) **FA-450**

製品情報	化学名:白雲母(マスコバイト MUSCOVITE) [表示名称:マイカ、INCI名:MICA]、 CAS No.12001-26-2		
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 最も光沢感のある FA シリーズ標準品 ◇ 独自の粉砕技術により、粉体粒子表面の高い平滑性 ◇ 良質なインド産白雲母原料を使用 ◇ 化粧品用マイカでやや大きめな粒子サイズ(平均 28 μm) 	用途	<ul style="list-style-type: none"> ◇ ファンデーション ◇ アイシャドウ ◇ ルージュ など

製品特性

試験項目	MIN.	TYP.	MAX.	単位	試験方法
平均粒子径	—	28	—	μm	レーザー回折法による MV 値
350Mesh 篩残分(湿式)	—	0.1	0.5	%	JIS K 5101 に準ずる
平均アスペクト比	—	78	—	—	SEM 像算出
pH	7	7.5	10	—	PH メーター
白度	—	80	—	—	色差計
光沢度	—	24	—	GU	光沢計
乾燥減量	—	0.2	1	%	赤外水分計
強熱減量(500°C)	—	0.3	2	%	加熱重量減法
嵩比重	—	0.22	—	g/ml	JIS K 5101 に準ずる
吸油量	—	43	—	ml/100g	JIS K 5101 に準ずる
酸可溶物	—	0.4	2	%	塩酸ろ過法
ヒ素	—	< 0.5	5	ppm	ICP 発光分析法
鉛	—	< 1.0	20	ppm	原子吸光分析法
水銀	—	< 0.01	1	ppm	原子吸光分析法
炭酸塩	泡立たない			—	硫酸法

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



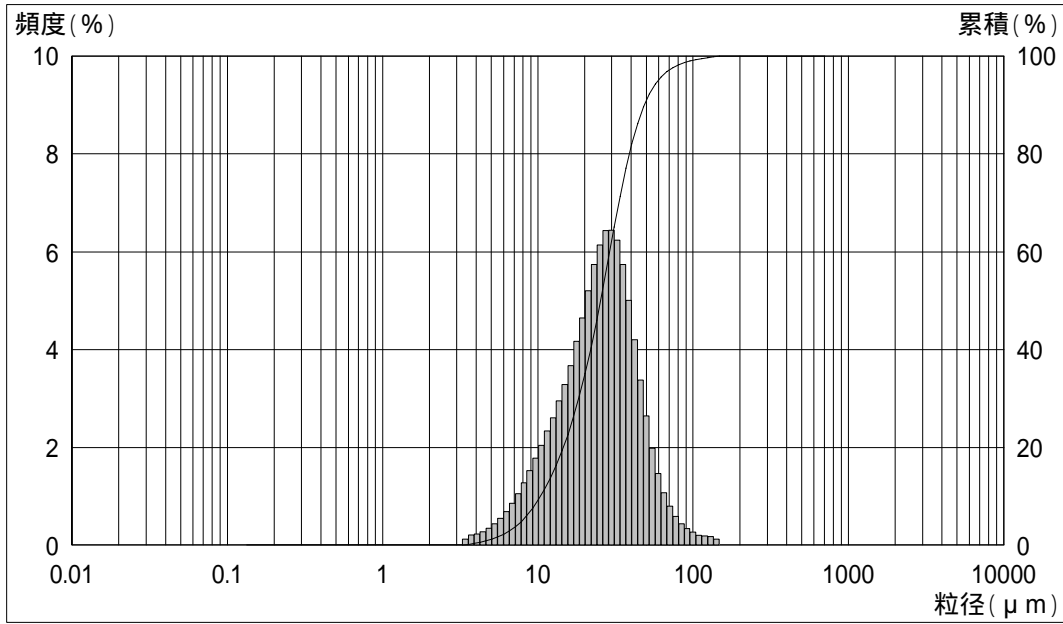
(お問い合わせ先) ㈱ヤマグチマイカ 営業技術G
TEL: 0533-72-2188 / E-MAIL: sales@ymsc.co.jp

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-22.mh3		
測定回数	1 / 1	データアドレス	33
サンプル名 (ID-1)	FA-450	コメント	22-033
ロット番号 (ID-2)	05614	測定時間	30 (秒)
測定日付	04/09/2010	照射光透過率	0.85
測定時刻	15:15	分布形式	体積

要約データ		測定条件	
dv = 0.2479 10% = 10.35 (μm) 50% = 25.36 (μm) 90% = 48.50 (μm)	mv = 28.43 (μm) mn = 8.278 (μm) ma = 19.52 (μm) cs = 0.307 (m ² /cm ³) sd = 14.61	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	98.24	0.59	51	9.250	7.61	1.53	76	1.060	0.00	0.00
2	645.6	100.00	0.00	27	74.00	97.65	0.80	52	8.482	6.08	1.28	77	0.972	0.00	0.00
3	592.0	100.00	0.00	28	67.86	96.85	1.08	53	7.778	4.80	1.06	78	0.892	0.00	0.00
4	542.9	100.00	0.00	29	62.23	95.77	1.47	54	7.133	3.74	0.86	79	0.818	0.00	0.00
5	497.8	100.00	0.00	30	57.06	94.30	1.99	55	6.541	2.88	0.69	80	0.750	0.00	0.00
6	456.5	100.00	0.00	31	52.33	92.31	2.64	56	5.998	2.19	0.55	81	0.687	0.00	0.00
7	418.6	100.00	0.00	32	47.98	89.67	3.38	57	5.500	1.64	0.44	82	0.630	0.00	0.00
8	383.9	100.00	0.00	33	44.00	86.29	4.21	58	5.044	1.20	0.35	83	0.578	0.00	0.00
9	352.0	100.00	0.00	34	40.35	82.08	5.01	59	4.625	0.85	0.28	84	0.530	0.00	0.00
10	322.8	100.00	0.00	35	37.00	77.07	5.74	60	4.241	0.57	0.23	85	0.486	0.00	0.00
11	296.0	100.00	0.00	36	33.93	71.33	6.24	61	3.889	0.34	0.21	86	0.446	0.00	0.00
12	271.4	100.00	0.00	37	31.11	65.09	6.44	62	3.566	0.13	0.13	87	0.409	0.00	0.00
13	248.9	100.00	0.00	38	28.53	58.65	6.44	63	3.270	0.00	0.00	88	0.375	0.00	0.00
14	228.2	100.00	0.00	39	26.16	52.21	6.14	64	2.999	0.00	0.00	89	0.344	0.00	0.00
15	209.3	100.00	0.00	40	23.99	46.07	5.74	65	2.750	0.00	0.00	90	0.315	0.00	0.00
16	191.9	100.00	0.00	41	22.00	40.33	5.20	66	2.522	0.00	0.00	91	0.289	0.00	0.00
17	176.0	100.00	0.00	42	20.17	35.13	4.65	67	2.312	0.00	0.00	92	0.265	0.00	0.00
18	161.4	100.00	0.00	43	18.50	30.48	4.17	68	2.121	0.00	0.00	93	0.243	0.00	0.00
19	148.0	100.00	0.13	44	16.96	26.31	3.68	69	1.945	0.00	0.00	94	0.223	0.00	0.00
20	135.7	99.87	0.18	45	15.56	22.63	3.29	70	1.783	0.00	0.00	95	0.204	0.00	0.00
21	124.5	99.69	0.19	46	14.27	19.34	2.96	71	1.635	0.00	0.00	96	0.187	0.00	0.00
22	114.1	99.50	0.21	47	13.08	16.39	2.61	72	1.499	0.00	0.00	97	0.172	0.00	0.00
23	104.7	99.29	0.27	48	12.00	13.78	2.34	73	1.375	0.00	0.00	98	0.158	0.00	0.00
24	95.96	99.02	0.34	49	11.00	11.44	2.04	74	1.261	0.00	0.00	99	0.145	0.00	0.00
25	88.00	98.68	0.44	50	10.09	9.40	1.79	75	1.156	0.00	0.00	100	0.133	0.00	0.00