



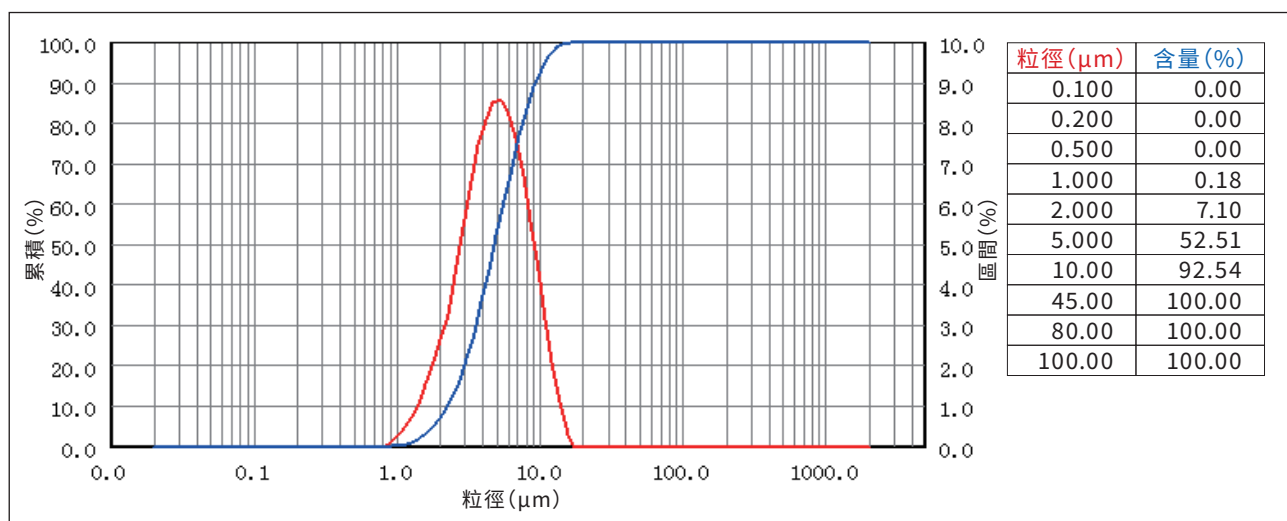
Bettersize2000 激光粒度分佈儀 百分頁分析報告

Range: 0.02 ~ 2000 μ m

樣品名稱: 5 μ m粉體	分散劑: 無	測試單位: Bettersize
介質名稱: 乙醇	光學模式: Mie	測試人員: SLY
物質折射率: 1.800-0.700i	分析模式: 2.35-通用	測試日期: 2019-06-26
介質折射率: 1.361	樣品來源: Bettersize	測試時間: 10:34:27
備註: Bettersize2000粒度分析測試(0:3.00)-0-(0:3)		分佈類型: 體積分佈

中位徑(D50): 4.830 μ m	長度平均徑[2,1]: 2.945 μ m	遮光率: 10.58%
跨度(SPAN): 1.464	面積平均徑[3,2]: 4.028 μ m	殘差: 2.451%
體積平均徑[4,3]: 5.371 μ m	比表面積(SSA): 0.551m ² /g	

百分位點	粒徑(μ m)	百分位點	粒徑(μ m)	百分位點	粒徑(μ m)	百分位點	粒徑(μ m)	百分位點	粒徑(μ m)
1	1.245	21	3.039	41	4.247	61	5.63	81	7.714
2	1.43	22	3.102	42	4.308	62	5.716	82	7.849
3	1.57	23	3.162	43	4.37	63	5.802	83	7.985
4	1.692	24	3.222	44	4.433	64	5.888	84	8.149
5	1.794	25	3.282	45	4.499	65	5.975	85	8.333
6	1.896	26	3.342	46	4.565	66	6.061	86	8.516
7	1.99	27	3.402	47	4.632	67	6.147	87	8.699
8	2.083	28	3.462	48	4.698	68	6.233	88	8.883
9	2.173	29	3.521	49	4.764	69	6.319	89	9.068
10	2.257	30	3.581	50	4.83	70	6.424	90	9.33
11	2.341	31	3.64	51	4.896	71	6.529	91	9.593
12	2.425	32	3.7	52	4.963	72	6.635	92	9.855
13	2.497	33	3.759	53	5.035	73	6.741	93	10.11
14	2.57	34	3.818	54	5.109	74	6.846	94	10.47
15	2.643	35	3.878	55	5.183	75	6.952	95	10.88
16	2.716	36	3.938	56	5.257	76	7.058	96	11.3
17	2.782	37	4	57	5.331	77	7.173	97	11.85
18	2.846	38	4.062	58	5.405	78	7.308	98	12.56
19	2.911	39	4.123	59	5.479	79	7.443	99	13.59
20	2.975	40	4.185	60	5.553	80	7.579	100	16.5





BetterSize2000 激光粒度分佈儀 百分頁分析報告

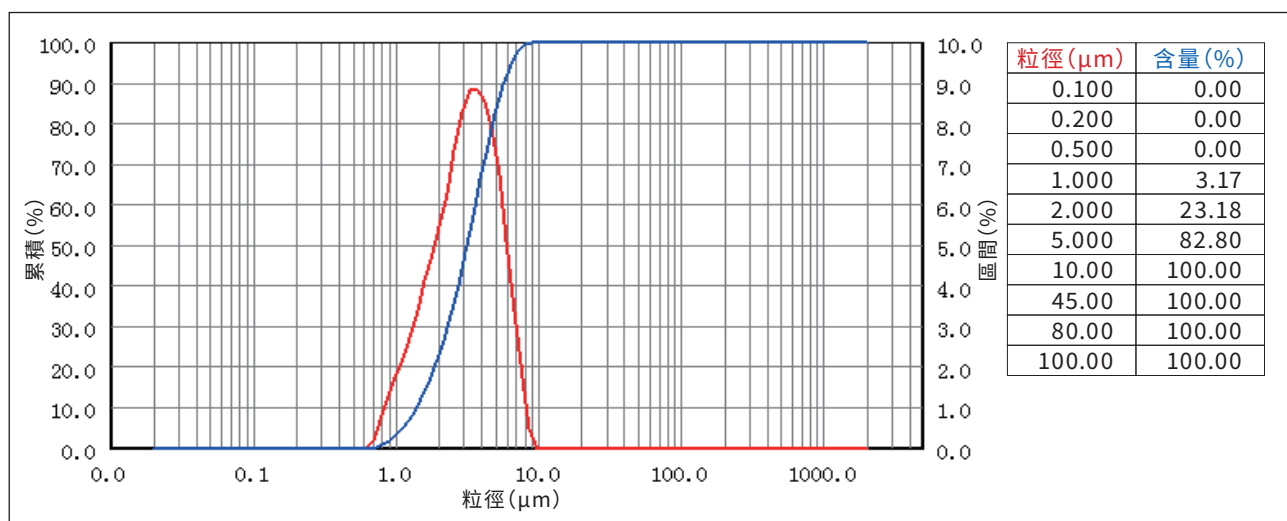
Range: 0.02 ~ 2000 μ m

樣品名稱: 3 μ m粉體	分散劑: 無	測試單位: BetterSize
介質名稱: 乙醇	光學模式: Mie	測試人員: SLY
物質折射率: 1.800-0.700i	分析模式: 2.35-通用	測試日期: 2019-06-27
介質折射率: 1.361	樣品來源: BetterSize	測試時間: 11:52:19
備註: BetterSize2000粒度分析測試(0:3.00)-0-(0:3)		分佈類型: 體積分佈

中位徑(D50): 3.148 μ m	長度平均徑[2,1]: 1.885 μ m	遮光率: 11.86%
跨度(SPAN): 1.371	面積平均徑[3,2]: 2.560 μ m	殘差: 2.036%
體積平均徑[4,3]: 3.375 μ m	比表面積(SSA): 0.868m ² /g	

D3: 0.988 μ m	D6: 1.175 μ m	D10: 1.390 μ m	D16: 1.676 μ m	D25: 2.080 μ m
D75: 4.437 μ m	D84: 5.112 μ m	D90: 5.708 μ m	D97: 6.939 μ m	D98: 7.234 μ m

粒徑(μ m)	區間(%)	累積(%)	粒徑(μ m)	區間(%)	累積(%)	粒徑(μ m)	區間(%)	累積(%)
0.020-0.024	0	0	0.911-1.161	3.84	5.75	44.04-56.13	0	100
0.024-0.030	0	0	1.161-1.479	6.03	11.78	56.13-71.52	0	100
0.030-0.039	0	0	1.479-1.885	8.84	20.62	71.52-91.14	0	100
0.039-0.049	0	0	1.885-2.403	11.74	32.36	91.14-116.1	0	100
0.049-0.063	0	0	2.403-3.062	15.67	48.03	116.1-147.9	0	100
0.063-0.080	0	0	3.062-3.902	17.84	65.87	147.9-188.5	0	100
0.080-0.102	0	0	3.902-4.972	16.63	82.5	188.5-240.3	0	100
0.102-0.131	0	0	4.972-6.336	11.96	94.46	240.3-306.2	0	100
0.131-0.167	0	0	6.336-8.074	5.08	99.54	306.2-390.2	0	100
0.167-0.212	0	0	8.074-10.28	0.46	100	390.2-497.2	0	100
0.212-0.271	0	0	10.28-13.11	0	100	497.2-633.6	0	100
0.271-0.345	0	0	13.11-16.70	0	100	633.6-807.4	0	100
0.345-0.440	0	0	16.70-21.28	0	100	807.4-1028	0	100
0.440-0.561	0	0	21.28-27.12	0	100	1028-1311	0	100
0.561-0.715	0.13	0.13	27.12-34.56	0	100	1311-1670	0	100
0.715-0.911	1.78	1.91	34.56-44.04	0	100	1670-2000	0	100





Bettersize2000 激光粒度分佈儀

百分頁分析報告

Range: 0.02 ~ 2000μm

樣品名稱: 1.5μm粉體	分散劑: 無	測試單位: Bettersize
介質名稱: 乙醇	光學模式: Mie	測試人員: WQ
物質折射率: 1.800-0.700i	分析模式: 2.35-通用	測試日期: 2019-06-29
介質折射率: 1.361	樣品來源: Bettersize	測試時間: 20:17:50
備註: Bettersize2000粒度分析測試(0:3.00)-0-(0:3)		分佈類型: 體積分佈

中位徑(D50): 1.484um	長度平均徑[2,1]: 1.043um	遮光率: 11.38%
跨度(SPAN): 1.446	面積平均徑[3,2]: 1.305um	殘差: 0.510%
體積平均徑[4,3]: 1.663um	比表面積(SSA): 1.701m ² /g	

D3: 10.606um	D6: 10.674um	D10: 10.747um	D16: 10.847um	D25: 11.001um
D75: 12.186um	D84: 12.566um	D90: 12.894um	D97: 13.472um	D98: 13.660um

粒徑(μm)	區間(%)	累積(%)	粒徑(μm)	區間(%)	累積(%)	粒徑(μm)	區間(%)	累積(%)
0.020-0.024	0	0	0.911-1.161	13.96	33.79	44.04-56.13	0	100
0.024-0.030	0	0	1.161-1.479	15.98	49.77	56.13-71.52	0	100
0.030-0.039	0	0	1.479-1.885	16.21	65.98	71.52-91.14	0	100
0.039-0.049	0	0	1.885-2.403	14.5	80.48	91.14-116.1	0	100
0.049-0.063	0	0	2.403-3.062	12.14	92.62	116.1-147.9	0	100
0.063-0.080	0	0	3.062-3.902	6.65	99.27	147.9-188.5	0	100
0.080-0.102	0	0	3.902-4.972	0.73	100	188.5-240.3	0	100
0.102-0.131	0	0	4.972-6.336	0	100	240.3-306.2	0	100
0.131-0.167	0	0	6.336-8.074	0	100	306.2-390.2	0	100
0.167-0.212	0	0	8.074-10.28	0	100	390.2-497.2	0	100
0.212-0.271	0	0	10.28-13.11	0	100	497.2-633.6	0	100
0.271-0.345	0	0	13.11-16.70	0	100	633.6-807.4	0	100
0.345-0.440	0	0	16.70-21.28	0	100	807.4-1028	0	100
0.440-0.561	1.44	1.44	21.28-27.12	0	100	1028-1311	0	100
0.561-0.715	6.72	8.16	27.12-34.56	0	100	1311-1670	0	100
0.715-0.911	11.67	19.83	34.56-44.04	0	100	1670-2000	0	100

