

提供粒子の測定結果

粒子径分布検定用粒子の品質は下記の通りである。

	MBP10-100	MBP3-30	MBP1-10
材料	チタン・バリウム系ガラス		
粒子密度	4170Kg/m ³	4160Kg/m ³	4160Kg/m ³
屈折率 (実部)	1.93	1.93	1.93
球形度	測定粒子数1000個 中、アスペクト比が 1.0~1.1の粒子は 989個	測定粒子数500個 中、アスペクト比が 1.0~1.1の粒子は 500個	測定粒子数1000個 中、アスペクト比が 1.0~1.1の粒子は 995個

粒子径分布検定用粒子の粒子径分布と拡張不確かさ（個数基準）

単位 μm

アンダー サイズ	MBP10-100		MBP3-30		MBP1-10	
	粒子径	拡張 不確かさ	粒子径	拡張 不確かさ	粒子径	拡張 不確かさ
(%)						
10	12.0	1.58	5.55	0.98	1.75	0.15
20	14.5	1.63	6.45	0.98	2.05	0.15
30	16.5	1.71	7.05	0.98	2.30	0.15
40	18.5	1.79	7.80	0.98	2.60	0.15
50	21.0	1.89	8.55	0.98	2.85	0.15
60	23.5	1.99	9.45	0.98	3.20	0.15
70	26.5	2.09	10.35	0.98	3.60	0.16
80	31.0	2.14	11.70	0.98	4.15	0.16
90	37.5	2.11	13.95	1.01	5.00	0.16