

高純度アルミナ・アドバンスドアルミナ

品名		AA-03	AA-04	AA-05	AA-07	AA-1.5	AA-2	AA-3	AA-5	AA-10	AA-18	
品質項目(代表値)												
結晶型		α	α	α	α	α	α	α	α	α	α	
純度(Al ₂ O ₃)	[%]	≧ 99.99	≧ 99.99	≧ 99.99	≧ 99.99	≧ 99.99	≧ 99.99	≧ 99.99	≧ 99.99	≧ 99.99	≧ 99.99	
中心粒径(MT3300)	[μm]	0.40	0.47	0.58	0.88	1.7	2.2	3.5	6.6	13.5	20.3	
かさ密度(軽装)	[g/cm ³]	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	1.3	1.7	1.9	
かさ密度(重装)	[g/cm ³]	0.9	1.0	1.1	1.2	1.5	1.5	1.5	2.0	2.3	2.4	
BET比表面積	[m ² /g]	5.6	4.6	3.2	2.2	1.3	1.1	0.6	0.4	0.3	0.2	
不純物	Si	[ppm]	4	4	4	4	9	11	22	22	22	17
	Fe	[ppm]	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2
	Na	[ppm]	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Mg	[ppm]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cu	[ppm]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
荷姿	樹脂袋(PE)	20kg	20kg	20kg	20kg	20kg	20kg	20kg	20kg	20kg	20kg	
	ペール缶										20kg	
主な用途	高密度・高強度セラミックス、透光性セラミックス、樹脂フィラー(放熱対策)、溶射材、セラミックスフィルター等											

