

Yttrium Oxide (酸化イットリウム)

酸化イットリウムは、ファインセラミックスの焼結助剤、蛍光体材料、耐プラズマ特性を活かした材料などに使用されており、近年ではパワー半導体、AI、IoT等の市場拡大とともにニーズが高まっている商品です

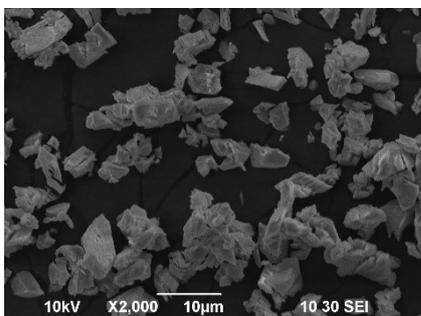
インプット
(要望・納期・品質)



生産
(微粉碎・出荷)

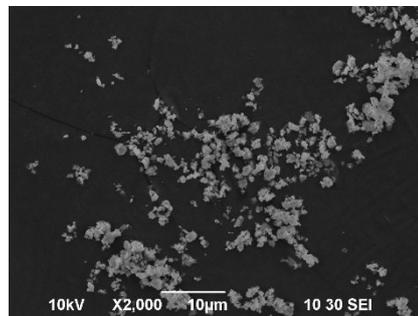
品質管理
(分析)

通常品



D50 4~5 μ m

粉碎品

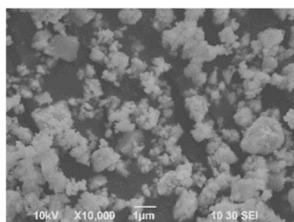


D50 0.6~2.0 μ m

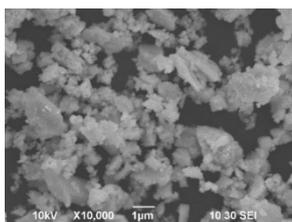
粉碎



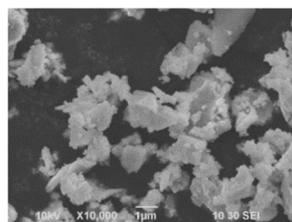
		通常品シリーズ				高 BET シリーズ
		RY-06-1	RY-10-1	RY-13-1	RY-15-1	RY-10-H
化学組成 (ppm)	Fe	1	2	2	1	2
	Si	6	5	7	6	6
	Na	6	6	5	5	3
	Ca	2	2	2	1	2
	Cu	1	1	2	2	2
	Al	4	2	4	3	3
	Ti	1	1	2	1	1
	Ni	2	2	2	2	2
	K	3	4	4	4	2
	Cr	2	2	2	2	2
	Mg	1	1	1	1	1
	Mn	1	1	1	1	1
	Zn	1	2	1	1	1
	Co	1	1	1	1	1
Sr	1	1	1	1	1	
Zr	2	2	2	2	2	
比表面積(m ² /g)		4.7	3.7	3.4	3.1	10~18
粒度分布	D10(μm)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	D50(μm)	0.8	1.1	1.2	1.5	0.9
	D90(μm)	1.5	2.0	2.4	2.8	1.7



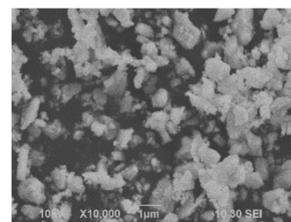
RY-06-1



RY-10-1



RY-15-1



RY-10-H