

# 球状アルミナ製品一覧

## Grade List for Spherical Alumina

Nippon Steel & Sumikin Materials Co.Ltd.,  
Micron Co.

グレード Grade		AZ Series					AY Series				
製品名 Product Name		AZ2-75	AZ4-75	AZ10-75	AZ35-125	AZ75-150	AY2-75	AY4-75	AY10-75	AY35-125	AY75-150
平均粒径 Particle Size (D50)	μm	2.5	4.5	10.5	37.0	75.0	2.5	4.5	10.5	37.0	75.0
比表面積 Specific Surface Area	m <sup>2</sup> /g	1.3	0.6	0.3	0.2	0.2	1.3	0.6	0.3	0.2	0.2
電気伝導度 Electric Conductivity	μS/cm	7	6	4	5	10	35	12	30	20	50
不純物Na <sup>+</sup> Free Na <sup>+</sup>	ppm	4	3	3	6	10	80	30	50	30	80
不純物Cl <sup>-</sup> Free Cl <sup>-</sup>	ppm	8.0	1.5	1.0	0.4	0.5	13.5	1.5	0.8	0.5	0.5
アルミナ純度 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	wt%	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
篩網目 Sieving Size		75μm			125μm	150μm	75μm			125μm	150μm

※ 上記の値はすべて代表値です。

※ Above figures are typical values.

# Frequency Particle Size Distribution

<Malvern Mastersizer3000>

