

# 酸化ジルコニウム

# Zirconium Oxide

## 化学成分 -Chemical Composition-

unit : wt%

	電子セラミックス用						光学ガラス用		
	For Electro Ceramics						For Optical Glass		
	PCS			N-PC			OGS		
	Specification	Typical	Specification	Typical	Specification	Typical	Specification	Typical	
<b>ZrO<sub>2</sub></b>	99.6 min	99.9	99.6 min	99.9	99.6 min	99.9	99.6 min	99.9	
<b>TiO<sub>2</sub></b>	0.1 max	<0.01	0.1 max	<0.01	0.05 max	<0.01	0.05 max	<0.01	
<b>SiO<sub>2</sub></b>	0.1 max	<0.01	0.1 max	<0.01	0.1 max	<0.01	0.1 max	<0.01	
<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	0.05 max	<0.01	0.05 max	<0.01					
<b>Fe</b>					3 ppm max	2 ppm			
<b>Na<sub>2</sub>O</b>		<0.01		<0.01				<0.01	
<b>CaO</b>		<0.01		<0.01				<0.01	
<b>Ig loss</b>	0.8 max	0.5	0.8 max	0.5	0.5 max	0.2			

## 物性 -Physical Property-

	PCS Typical	N-PC Typical	OGS Typical
<b>D50 <math>\mu</math>m</b>	1.1	0.8	3.0
<b>BET m<sup>2</sup>/g</b>	33	30	10

**D50** : 平均粒径 Average of Particle Size

**BET** : 比表面積 Specific Surface Area

### - Packing -

Paper Bag

Net Weight

PCS・N-PC : 15kg OGS : 25kg



新日本電工株式会社  
機能材料営業部

〒103-8282 東京都中央区八重洲1-4-16