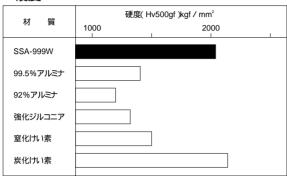
## アルミナボール

5-4058-01 ~ 05

### 特性比較

## 硬度



# 試験データ からずり摩耗試験

#### 条件

使用ミル HD A-5ポットミル (2ℓ)

ボール仕込量 1.0 ℓ ( 10 mm)

ボール充填密度 2.2kg / ℓ 水 0.8 ℓ 回転数 100rpm 試験時間 48hr

項	目	代表值
摩耗量		5ppm/h
摩耗粉の比表面積		200m²/g

## アブレシブ摩耗試験

99.5%Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

メタルSS41

SSA-999W 30

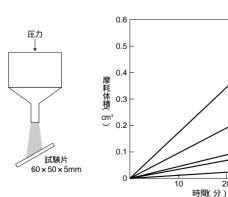
Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> ZrO<sub>2</sub>

#### 条件

ブラスト圧力 5kgf / cm²ブラストノズル径 5.2mm

グリット 電融アルミナ35~60mesh

ノズル試料間距離100mm設置試料角度30°



### 耐食性

材	質	損失体積(×10 <sup>-3</sup> ·mm³/cm²·day)		
		0.5 1.0 1.5 2.0		
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	SSA-999W	2.8		
	99.5%Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	/		
HCI	SSA-999W			
	99.5%Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			
HNO <sub>3</sub>	SSA-999W			
	99.5%Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			
NaOH	SSA-999W	3.4		
	99.5%Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			

(濃度20%、150 オートクレープ)

### 粉砕摩耗試験

#### 条件

使用ミル HD A-5ポットミル (2ℓ)

ボール仕込量 1.0 ℓ ( 10mm)

被砕物仕込量 0.8kg 被砕物 アルミナ粉 回転数 100rpm 粉砕時間 24hr

ボールの種類	ボール摩耗率( ppm/h )
SSA-999W	15
92%アルミナ	90
99.5%アルミナ	300