



# ジルコニアチップ

## Zirconia chips

**概要** 産業機器向けの耐熱、耐摩耗部品です。

### 製品寸法

品名	形状	ツバ径 H [mm]	ツバ厚 B [mm]	軸径 D [mm]	全長 L [mm]
ジルコニアピン φ5	一端ツバ付	5	1.5	3.5	19
ジルコニアピン φ9		9	3	7	35
ジルコニアピン φ12		12	3	10	46

### 特徴

強度、硬度が非常に高く、耐久性に優れる材料です。  
安定剤としてイットリアを含有しており、強力な韌性を示します。  
表面平滑性に優れるため、摺動部品にも適しています。

### 用途

・粉砕機（ピンミル）等

### 物性値

製品タイプ グレード	ジルコニア (ZrO <sub>2</sub> )	
	A (Non-HIP)	B (HIP)
密度 [g/cm <sup>3</sup> ]	6.05	6.07
硬度 (HV) [GPa]	13	13
曲げ強度 [MPa]	1100	1400
熱伝導率 [W/mK]	1.9	1.9
熱膨張係数 [ $\times 10^{-6}/K$ (RT-900°C)]	8.7	8.7
吸水率 [%]	0	0
熱衝撃抵抗 [ $\Delta T^{\circ}C$ ]	350	400
破壊靱性値 [MN/m <sup>1/2</sup> ]	10	10

※表中の値は代表値であり、保証値ではありません。

問い合わせ窓口

株式会社香蘭社 セラミック事業部  
〒844-0024 佐賀県西松浦郡有田町赤坂丙2295-3

TEL. 0955-42-2102  
FAX. 0955-42-2196