

【アズワン品番】： 3-4957-51

【型番】： YSZ-100-S-□10-10

【物性】

- 物質名 : イットリア安定化ジルコニア
- 化学式 : YSZ (Y2O3 : ZrO2)
- 結晶構造 : 立方晶系蛍石型構造
- 格子定数 :  $a = 5.2 \text{ \AA}$
- 密度 :  $5.84 \text{ g/cm}^3$
- 融点 :  $2,600 \text{ }^\circ\text{C}$

【基板情報】

- サイズ :  $10 \times 10 \times 0.5 \text{ mm}$
- 方位精度 :  $(100) \pm 0.5^\circ$
- 面内方位 :  $[010][001] \text{ O.F.}$
- 研磨 : 片面鏡面
- 表面粗さ :  $Ra < 0.5 \text{ nm}$
- 成長方法 : スカルメルティング法
- 純度 : 99.99%
- 備考 : 超伝導薄膜成長用基板、触媒用基板として使用されています。
- 入数 : 1箱 (10枚入)