

日本セラミックス協会規格

JCRS

シェブロンノッチ試験片の準静的3点曲げ破壊による
セラミック系複合材料の破壊エネルギー試験方法

201-1994

Testing Method for Fracture Energy of Ceramic Composites
by Quasi-static Fracture of 3-point Bend Specimen with Chevron-notch

1. 適用範囲 この規格は、高強度材料として使用されるセラミック系複合材料の破壊エネルギーをシェブロン型切り欠きを有する角柱の3点曲げ試験により測定する方法について規定する。ただし、測定対象は、曲げ試験により主亀裂が引張りモード支配型の進展をするセラミックスとする。

備考 この規格の引用規格を次に示す。

JIS B 0601 表面粗さ一定義及び表示

JIS B 7502 外側マイクロメータ

JIS B 7503 ダイアルゲージ

JIS B 7507 ノギス

JIS R 1601 ファインセラミックスの曲げ強さ試験方法

JIS R 1607 ファインセラミックスの破壊靱性試験方法

JIS Z 8401 数値の丸め方