

【粉末冶金法を利用した傾斜機能材料の研究開発支援】

傾斜機能焼結体
Functionally Graded Materials (FGM)

ジルコニア/ステンレス FGM
 (中間層9層)

ZrO₂:100%
 ZrO₂ : SUS410 90:10%
 80:20%
 70:30%
 60:40%
 50:50%
 40:60%
 30:70%
 20:80%
 10:90%

SUS410 : 100%



【粉末冶金法を利用した傾斜機能材料の研究開発支援】

・アルミニウム発泡合金

【特徴】

- ・発泡容積を傾斜化
 - 構造物の重心制御
 - 構造物の機械強度制御
 - 構造物の比重制御

