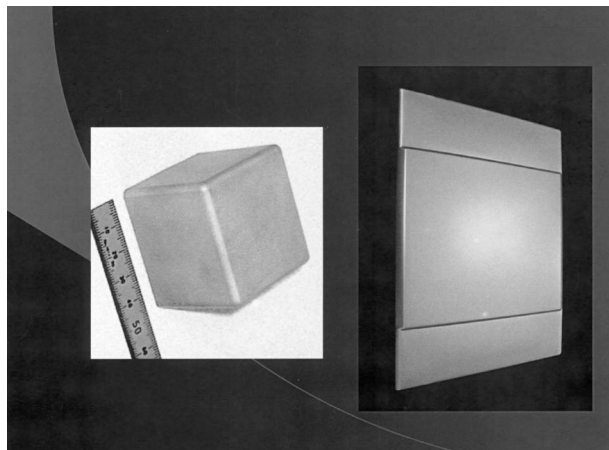


[奨 励 賞] マグネシウム合金板材の高速超塑性深絞り成形加工技術

株式会社 エー・ジェー・シー

〒510-0804 三重県四日市市万古町2-20

TEL.0593(33)2561



高速粒界拡散移動現象による超塑性変形を利用し、マグネシウム合金の圧延板材から筐体などの複雑な形状のプレス成形品を安定して成形する深絞り加工技術。

鋳造品ではないためバリ取り・パテ仕上げなどの2次加工処理が不要で危険な微粉末を出さなくて済み、また溶解工程がないことからエネルギーコストも圧倒的に低い。プレスは200～300の温間で行われるが加熱するのは薄い板材のため省エネルギー効果大きい。