

マグネシウム切削加工のご提案

マグネシウムとは

- 実用金属としては、最も軽い材料です。
マグネシウムの比重は1.7~1.8で実用金中で最軽量です。

特長

用途例

- マグネシウム合金の具体的な製品用途例としては、エンジンブロック等の自動車部品、ノートパソコン・携帯電話・一眼レフカメラの筐体等の電子機器部品、車椅子等の福祉用品。

メリット

- 金属部品の軽量化ができます。
- 海外での加工でコストメリットが出せます。
- 深い形状でも放電加工により形状出しができます。

デメリット

- 燃えやすい（製品のような塊の状態は問題ありません）。

製作要件

- ワークサイズ：800×500×H100
- 加工公差：±0.02
- 適用材料：AZ91D

実施例



SST設計開発センター株式会社

〒571-0057 大阪府門真市元町7番7号SSTビル

TEL:06-4950-5011 FAX:06-6780-2520

E-Mail: sstsk@sst-sk.co.jp

Http://www.sst-sk.co.jp