

“次世代材料” マグネシウム

横浜伸銅は次世代材料「マグネシウム」を取り扱っております

実用金属中最も**軽い**

マグネシウムの比重は約 1.8 です。軽金属であるアルミの 2.7 と比較して約 3 分の 2。製品の軽量化に貢献します。

耐くぼみ性に優れる

アルミや銅と比較し、耐くぼみ性に優れています。衝撃に耐える必要のある、携帯電話やデジタルカメラの筐体に適しています。

切削性に優れる

マグネシウムは切削抵抗が少なく、加工時間短縮や工具寿命の延長に貢献します。所要切削動力指数は、アルミの 1.8 と比較し、マグネシウムは 1.0 です。

振動吸収性に優れる

マグネシウムは、衝撃や振動の吸収性に優れています。振動を嫌うハードディスクや CD、自動車のステアリング等に最適です。

リサイクル性が高い

マグネシウムの再生に要するエネルギーは、初期材料製造時の 5%程度です。将来的に厳しくなると予想される環境規制への対応が期待できます。

様々な可能性を秘めた「未来の材料」マグネシウム。御相談は弊社営業まで。