

“ありがたい姿”に向けて アルミニウムのチカラを発揮

**多彩な魅力を持つ
アルミニウム**

製錬プロセス

ボーキサイト
↓
アルミナ
↓
新地金
↓
再生地金
↓
スクラップ

アルミニウムの特長

- ・低温に強い
- ・電気をよく通す
- ・光や熱を反射する
- ・耐食性が良い
- ・軽い
- ・毒性がない
- ・鋳造しやすい
- ・強い
- ・再生しやすい
- ・美しい
- ・磁気を帯びない
- ・加工性が良い
- ・熱をよく伝える

幅広い加工力を持つUACJグループ

加工プロセス

アルミ圧延品事業

溶解 → 鋳造 → 圧延 → 押出 → 鍛造 → 鋳造

板製品
押出製品
鍛造製品
鋳物製品

加工品・関連事業

伸銅品事業

溶解 → 鋳造 → 押出 → 圧延 → 抽伸 → 加工

UACJの特徴

- 蓄積してきた素材の知見
- 約300名の研究開発体制
- 年間100万トン超の生産能力
- 世界中に広がる多様な人材
- グローバル展開可能な供給体制

UACJが生み出す**多様な価値**

航空機の安全性と
燃費の向上に



自動車からの
CO₂排出低減に



LNGの安全な輸送に



食品の長期保存に



飲料缶の
リサイクル促進に



医薬品の衛生的管理に



輸送分野

日用品分野

UACJのありたい姿

**アルミニウムの可能性を
最大限に発揮し、
社会と環境に貢献する**

IT機器の
高機能化・多様化に



半導体製造装置の
高度化に



街の景観向上に



産業社会分野

箔製品



加工製品



銅管製品



ものづくりを追求する
企業風土