

加熱と冷却でお困りの方へ

■当社の材料の特徴

- ヒーター線や水冷パイプなどを溶湯アルミでくるむ技術（鑄ぐるみ）
- 溶けたアルミで鑄ぐるみすることで、アルミの接点との空気層をなくし、熱伝導率と均熱性を大幅に向上させる。
- 上下の冷却プレートにマイカヒーターを挟み込むことにより、
加熱と冷却の両方を一体化した構造が可能
(例 Heating & Cooling plate)

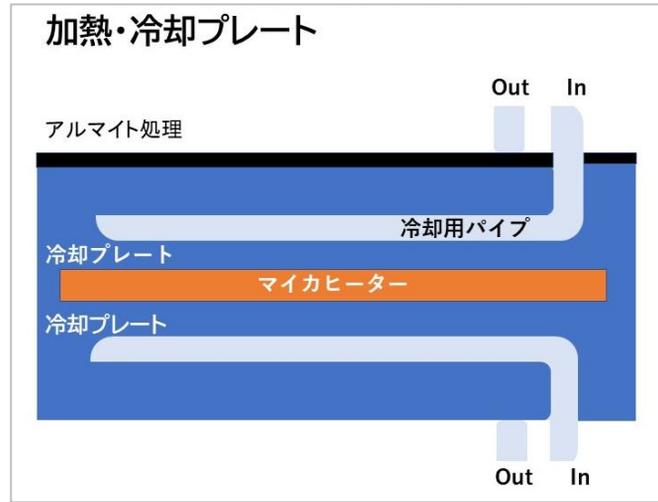
■課題解決

<課題>

昇温、冷却のレスポンスをもっと向上させたい

<課題解決>

冷却パイプ、ヒーターを一体化することで大幅な熱効率の向上を実現



■クーリングプレートとホットプレートの用途と特性

半導体製造装置でで使用可能（採用実績あり）

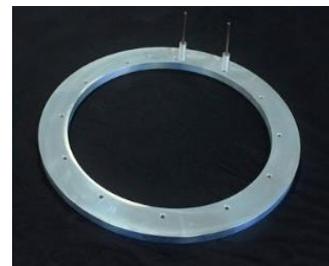
クーリングプレート

- 採用実績あり
- SUSまたは銅パイプをアルミ板で接合
- アルマイト処理可能



ホットプレート

- CVD、エッチャー、アッシャー
(採用実績あり)



- 産業用製造装置用ヒーター（採用実績あり）
- 工業用ヒーター、真空ポンプも検討可能

