シリコン単結晶引き上げ装置用放射温度計

高精度・優れた再現性
微小スポットの温度測定が可能

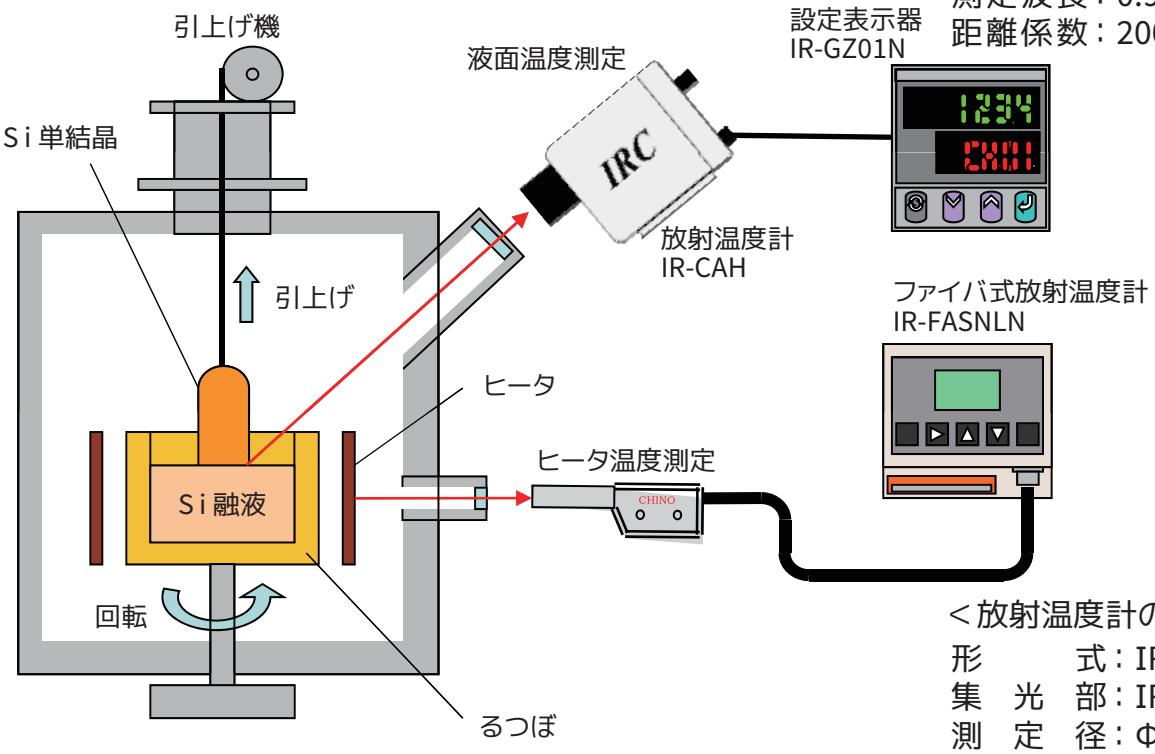
シリコン単結晶引き上げ工程において液面温度とヒーター温度はインゴットの純度とインゴットサイズを左右する重要なポイントとなります。
放射温度計を使用しオンラインで計測，制御を行うことで高品質のインゴットの生成が可能となります。

［導入効果］
●液面の正確な温度変化をとらえ品質の向上
●ヒーターの温度コントロールにより省エネに貢献

［商品の特長］
●距離係数が大きいため微小面積の温度測定が可能（IR-CA）
●窓汚れに強い2色温度計（IR-CA）
●小さな測定窓でも設置可能な小形の集光部（IR-FA）

■アプリケーション例

＜放射温度計の仕様＞
形　　式：IR-CAH7TS
温度範囲：900～3500℃
測定波長：0.9/1.55μm
距離係数：200（視野絞りφ10）



＜放射温度計の仕様＞
形　　式：IR-FASNLN
集　光　部：IR-FL2AH04
測　定　径：Φ5/500㎜
レンズ口径：φ5
温 度 範 囲：600～1800℃

株式会社チノー
立川営業所　〒190-0023　立川市柴崎町3-11-4（株式会社東京ロジテック 千代田ビル）　☎(042)521-3081

※この資料の記載内容は 2018 年 8 月現在のものです。