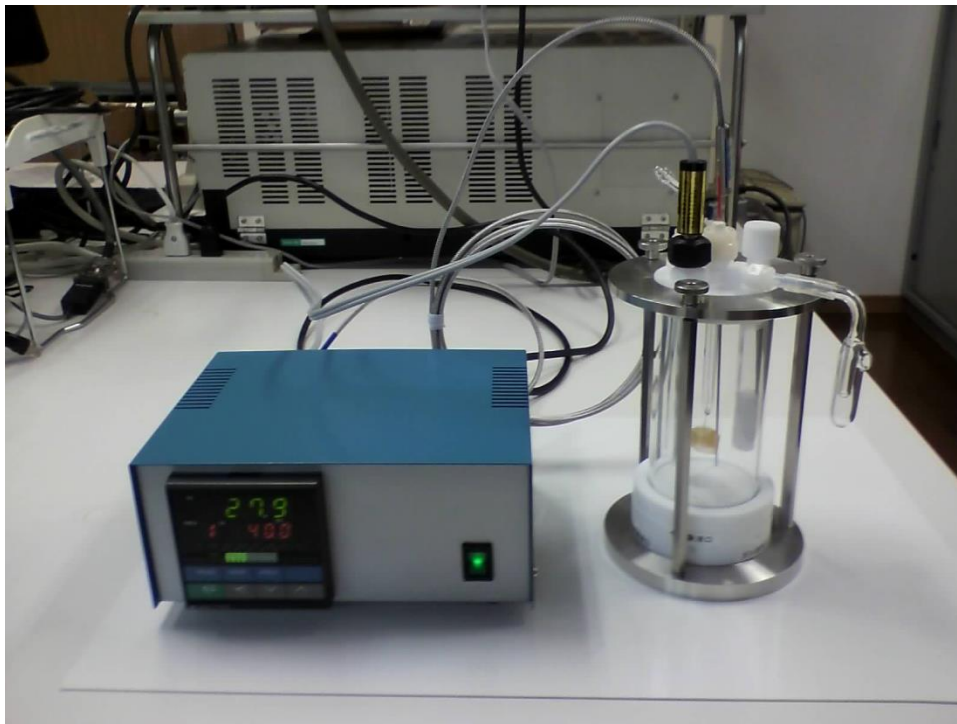


# 温度コントローラーについて



温度コントローラー(左)と半セル試験装置(右)

- ・半セル試験装置など、電気化学セルの温度調節に最適
- ・室温～90℃の温度範囲で設定可能
- ・温度設定がしやすく、初心者でも使いやすい
- ・ヒーター、温度センサー(熱電対)装備
- ・ヒーター、センサーとも酸性溶液中での使用に耐える
- ・小型で安価

(株)つくば燃料電池研究所

Tel & FAX: 029-896-6381

E-mail: okada.t@angel.ocn.ne.jp

# 温度コントローラー装置仕様

電源スイッチと温度設定パネル



- 温度設定範囲：室温～90℃前後（電気化学セル内の溶液が沸騰しない範囲）
- 電源：AC100/240V（ただしハルセル用ヒーターはAC100V）
- 温度制御：位置比例PID方式
- 温度センサー：熱電対K型
- 温度測定精度：スパンの±0.1%+1 digit
- ヒーター：AC100Vハルセル用ヒーター（(株)山本鍍金試験器）
- 昇温時間：200mL電気化学セルで約10分

ヒーター及び熱電対接続部（右側）



# 小型ヒーター（左）と熱電対（右）

