

三松のアッセンブリー製品

(環境装置・研究装置)



これまでの実績

バッチ式炭化装置 (竹炭・竹酢液精製機)

●製品仕様

- 大型のバッチ式炭化装置はさまざま専門メーカーで販売されている中、小型で一般消費者向けに小回りの利く安価で出来ないか、炭を作るだけではなく竹酢液の抽出も合わせて、操作を自動で出来ないか、というご依頼。弊社にとって炭化に関する知識も乏しく、お客様や専門家にさまざまアドバイスをいただきながら取り組み製作。
- 木片がどのような条件で炭化するか、その場合の制御の方法やシーケンサープログラムの設計、炭化炉の1200°Cに耐える構造をいかに作るか、などの課題を克服。
- 安全装置の設置、取り扱い説明書にいたるまで製作。
- 結果、研究機関などからも製作依頼があり、新機種を製作をする中、弊社スタッフだけでさまざまな改良をしております。



物質研究用の電気炉装置とリニアモーターを組み合わせた製品

●製品仕様

- 電気・メカ設計を合わせた仕様となっており、海外調達部品とモーターメーカーと連携して製作した製品。
- 金属加工品は耐熱温度800度に耐えるものでなければならず、金属の熱処理をした材料を加工しています。
- 製作に関する打合せでは、直接大学側と仕様の細かな打合せをしながらモデルを起こし、仕様決定をして製作。

