

雰囲気熱処理装置

～金属・セラミックスのための熱処理装置～

平成30年度（公財）JKA機械振興補助事業（競輪補助事業）により機械金属，電子電機業界の振興を図るため，金属材料を中心とした各種工業材料及び工業製品評価技術の高度化を目的とした機器を設置しました。

雰囲気熱処理装置

商品名：SV-D178

【神港精機株式会社】



装置外観

雰囲気熱処理装置

「雰囲気熱処理装置」は，炉心管内に試料を装着し，真空雰囲気，不活性ガスフロー雰囲気及び不活性ガス雰囲気にて，試料の高温加熱（熱処理）を行うことができる装置です。

装置本体は，加熱部，炉心管及びホルダー，真空排气系，ガス導入部及びPC制御部で構成されています。また，熱処理中の温度や真空度のプロファイルをモニタリングすることも可能です。



試料装填部

機器の用途

熱処理は金属材料やめっき等の表面処理分野での強度や延性などの機械的性質の向上や機能性材料の物性の安定化など，幅広い製造プロセスで使用されている技術です。

種々の雰囲気での加熱や高真空での加熱（熱処理）が可能のため，幅広い材料分野での利用が期待されます。また，最高使用温度が1500℃であるため，金属及びセラミックス材料の分野において，有効性の高い装置となっております。

機器の仕様概要

- 炉 芯 管：外径90φ×内径80φ×長さ1300φ(mm)
- 最高使用温度：1500℃
- 到達真空度： 10×10^{-5} Pa（常温無負荷）
- 昇 温 速 度：600℃/hr

その他特徴

- 制御及びモニタリング用PC
- マスフローコントローラー2台搭載（N₂，Ar）
- 自動運転可能

担当：金属系チーム 手数料：要相談

創業・開業のご相談は京信へ

創業専用ホットライン

☎0120-279-642（平日9:00～17:00）



<http://www.facebook.com/kyotoshinkin.entre>



京都信用金庫