

モノアーク炉

1. 概要

本装置は、不活性 Ar ガス雰囲気中でのアーク放電により、高融点物質を溶解・精製するためのモノアーク炉である。物性研究用の試料作成装置として使用することを目的とする。

2. 特性

・装置の特徴

高融点物質の溶解が可能

・基本仕様

型式： GMAF-34494

アーク溶解炉チャンバー構造：ステンレス製

アーク電極軸シール：Oリング + ベローズ式

試料反転棒：1本

真空排気系：ロータリーポンプ / ターボ分子ポンプ

アーク電極用電源：1台



3. 設置場所

第一研究棟 I-116

4. 提出書類

装置担当者にお問い合わせください

5. 装置担当者、連絡先

南部雄亮 (Phone: 072-451-2645, Email: nambu.yusuke.7s_at_kyoto-u.ac.jp)