

モノアーク炉(型式 GMAF-7252)

1. 概要

本装置は、不活性ガス雰囲気中でのアーク放電により、高融点物質を溶解/精製する物です。物性研究用の試料作成装置として最適です。

2. 特徴

- 1) 高融点物質の溶解が可能。
- 2) 高真空が容易に得られます。
- 3) 前面の扉が開くため、メンテナンスが容易です。

3. 構成及び仕様

1) アーク炉本体チャンバー

構造 ステンレス製(水冷 2 重構造)

使用圧力範囲 5×10^{-6} torr から 1 気圧(絶対圧力に対して)

炉全体のリーク量 1×10^{-9} atm.cc/sec 以下

2) 電源 アーク用電源(150A)

3) アーク用ペローシール製電極

電極構造 銅製/水冷式タングステン電極(ペローシール製)

ルツボ ボタンを 2 ケ 鑄込める形状、その各種形状

4. オプション

真空排気系、チタンゲッター

5. 外形図



株式会社 ジー・イー・エス

〒981-0134 宮城県宮城郡利府町しらかし台六丁目 4-4

TEL 022-356-1455(代) FAX 022-356-1438

URL <http://www.ges.co.jp/>



ISO9001:2015 認証取得