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	$5x10^{-6}$ torr から 1 気圧（絶対圧力に対して）
炉全体のリーク量	$1x10^{-9}$ atm.cc/sec 以下

2） 電源　　アーク用電源（150A）

3） アーク用ベローシール製電極

電極構造	銅製/水冷式タングステン電極（ベローシール製）
ルツボ	ボタンを 2 ケ鋳込める形状、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

INNOVATE ISLAND
G・E・S
Corporation

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