

# モノアーク炉(型式 GMAC-1100)

## 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/精製する電気炉です。物性研究用の試料作成装置として最適です。

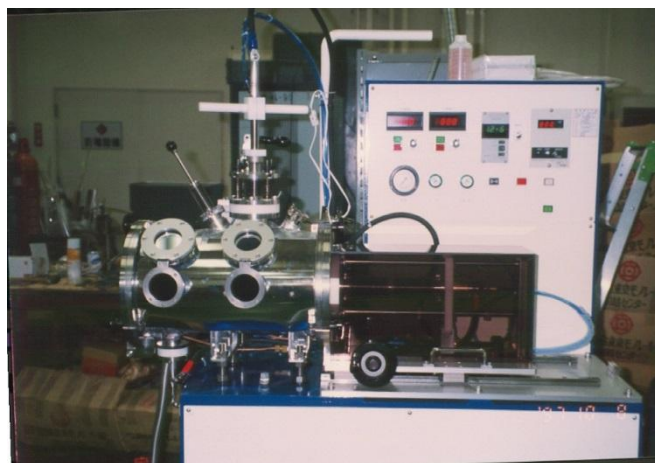
## 2. 特徴

- 1) 高融点物質の溶解が可能。
- 2) 高真空( $\times 10^{-7}$ torr 代)が容易に得られます。
- 3) ハース軸が横に移動できるため、棒状の溶解/精製作業が容易です。
- 4) 電源は電流調整トリマーが付いているため電流の微調整が容易です。

## 3. 基本仕様

アーク溶解炉チャンバー構造	SUS304 製水冷付
アーク電極軸シール	Oリング+ベローズ式
ハース軸シール	ベローズ式
試料の鑄込み部横移動ストローク	120mm
試料の鑄込み長さ	132mm迄
ハース軸全体移動	300mm(手動にて)
試料反転棒	ベローシール製
Tiゲッター	
真空排気系	TMP 160L/sec+RP 90L/min
アーク電極用電源	容量 500A
ゲッター電極用電源	容量 150A4. オプション

[装置外観]



[ハース(4面使用能)]



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