

グローブボックス組込型 昇降式 真空ガス置換ユニット

Glove Box Built-in Type
Vacuum gas replacement Unit

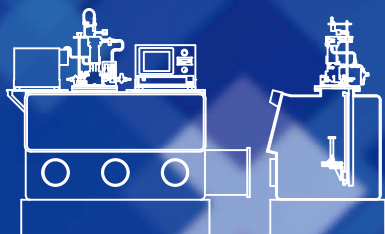
GUD-500

機能材料研究・開発

- 合金(金属・非鉄金属など)
- 希土類(磁性材料)
- 無機材料(セラミック・ガラスなど)

主な仕様

- 高温加熱 2000℃
- 急速加熱/急速冷却
- 真空・不活性雰囲気制御
- 溶融量～50g (純鉄相当)
- 放射温度計による温度測定・制御



フットスイッチ

材料を大気暴露せずに熱処理!!

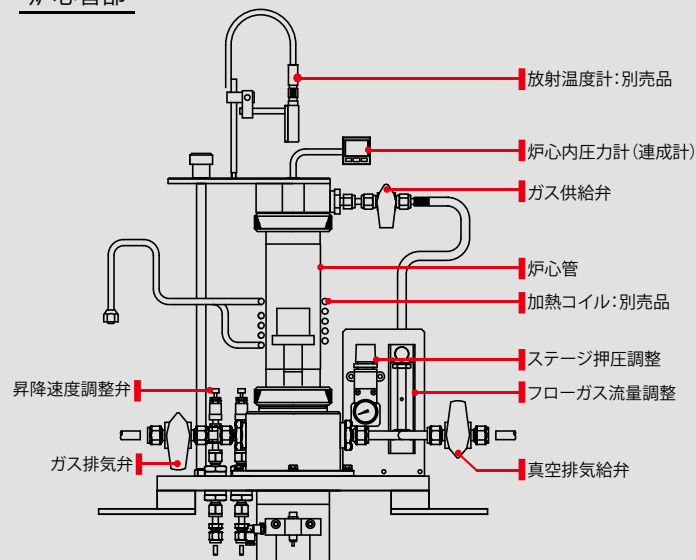


特 長

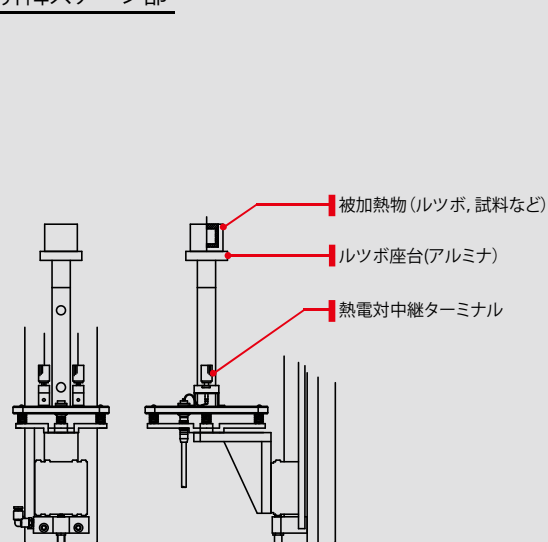
- フランジー体構造により、グローブボックスに簡単取付
- 昇降操作はハンズフリーのフットスイッチ操作
- 気体駆動式シリンダーで駆動には不活性ガスを使用
- 放射温度計(別売品)による炉心管上部からの温度測定
- 熱電対(別売品)導入による内部試料の温度測定
- 透明石英製の炉心管により加熱や溶融状況を可視
- 安全弁による炉心管内部の過圧防止
- ルツボ、断熱保温材(別売品)は、使用される用途に応じ対応

ユニット構造

炉心管部



昇降ステージ部



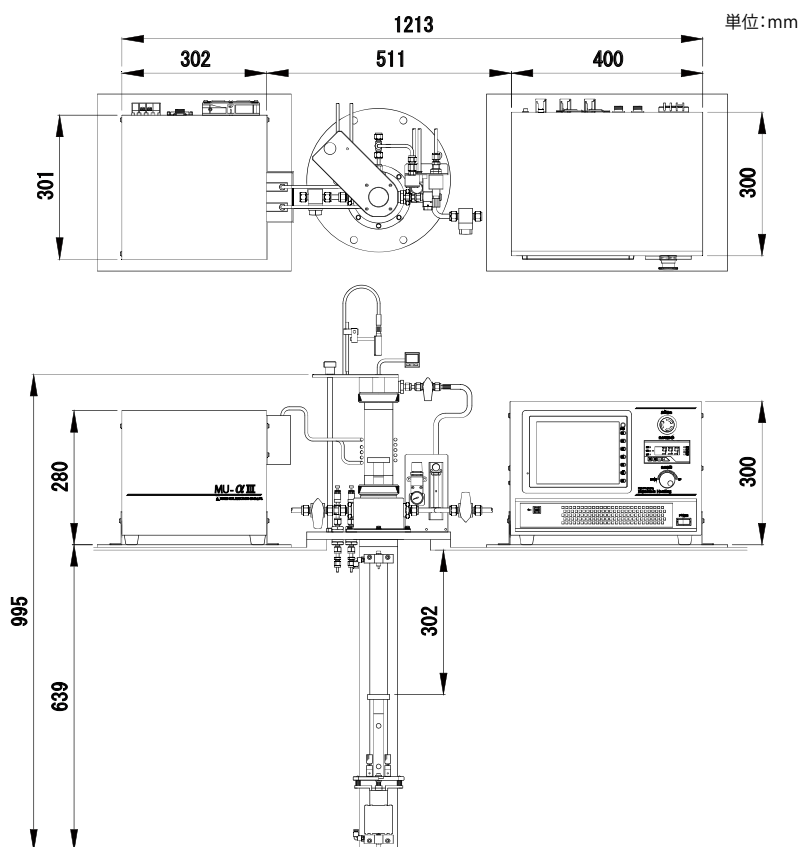
仕様一覧

標準仕様

※当装置は誘導加熱装置のオプションです。別途、小型高周波誘導加熱装置が必要です。
※取付フランジの形状やサイズ、昇降ユニットのストロークなどは特注仕様にも対応致します。

項目	仕様
加熱温度／温度制御範囲	常温～1600℃／熱電対使用時，220～2000℃／放射温度計使用時 ※熱電対、放射温度計は別売品
真空性能（到達真空度）	10Pa以下 ※但し、真空排気装置の性能による
対応雰囲気	真空、不活性ガスフロー（Ar, N ₂ ）
供給ガス／ガス流量調節計	不活性ガス（Ar）／～10L/min ※標準仕様 ガス種および流量は変更可能
取付フランジ	材質：SUS304，200A（JIS VF-200規格），外径φ300×16t ※取り付けに必要なリング及びボルトは不含
昇降ユニット	気体駆動式 復動形ロッドレス昇降スライダー・ストローク500mm，速度8～800mm ※任意調節化
視窓（ビューポート）	上部フランジ天面，透明石英ガラス製，φ40mm
炉心管	透明石英管，外径φ60×内径φ54×L234mm（両端研磨仕上げ）
ルツボ座台	耐火度2000℃，多孔質中空アルミナセラミックス製，φ46mm
推奨ルツボ	カーボンのつぼ（外径φ35×内径φ30×H35mm／外径φ26×内径φ20×H20mm）
熱電対接続端子（中継端子）	1対（1P）
炉心内圧用連成計	デジタル式連成計，表示範囲：-100～100kPa
放射温度計センサー取付・位置調整	X，Y，Z3軸位置，角度任意調整可
過圧防止用安全弁（リリーフ弁）	クラッキング圧：50kPa
真空排気弁 ※SW：スウェージロック	手動式ボールバルブ，SW3/8インチ
ガス供給弁／ガス排気弁	手動式ボールバルブ，ガス供給弁：SW1/4インチ，ガス排気弁：SW3/8インチ

レイアウト＆外形寸法



別売品

● 放射温度計



温度測定レンジは4種類
220-2000℃・300-2000℃
600-2000℃・600-3000℃

● ルツボ・断熱材類



●本カタログに記載の会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
●本カタログに記載の製品仕様、デザイン等は2022年4月現在のものです。改良のため予告なく変更することがございますのでご了承ください。
●製品の色は印刷のため実物と多少異なる場合があります。●このカタログからの無断転載はかたくお断りいたします。
©2022 by SK MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD.

SK MEDICAL SKメディカル電子株式会社

〒526-0817 滋賀県長浜市七条町305番地の1
TEL: 0749-63-7773 (代) FAX: 0749-63-4805

<http://www.sk-medical.jp/>

●お問い合わせ先