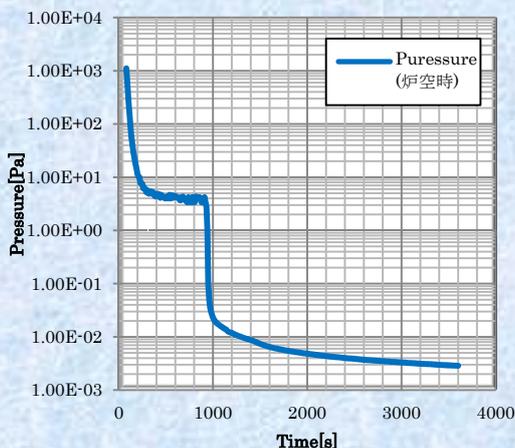


付帯設備、設置スペースで困らない。小型という高性能。

真空や不活性ガス雰囲気が必要というお客様のために、小型真空装置をご用意致しました。1 チャージ最短 30 分で処理可能(Cu500g 溶解時)。真空引き(置換)→溶解→鑄造の工程が、短時間で行えます。工業用水等の設備がないお客様にもご使用いただけるよう、冷却水循環装置(オプション)を用意。3 相 200V10kVA の電源があれば溶解可能です。



真空排気曲線



■特徴

- 真空溶解に必要なものはすべて標準装備
- キャスター付きで装置の移動が容易
- 手動傾動式で簡単出湯
- 溶解量や溶解物、使用目的によってカスタマイズ可能
- 自社設計電源でサポートも充実
- 鑄型冷却もオプション装備

■用途

- テストピースの製作に
- 製品サンプル製作に
- 生産技術開発に
- 技術の検証に

## ■ 小型真空誘導溶解装置

### □ 標準仕様

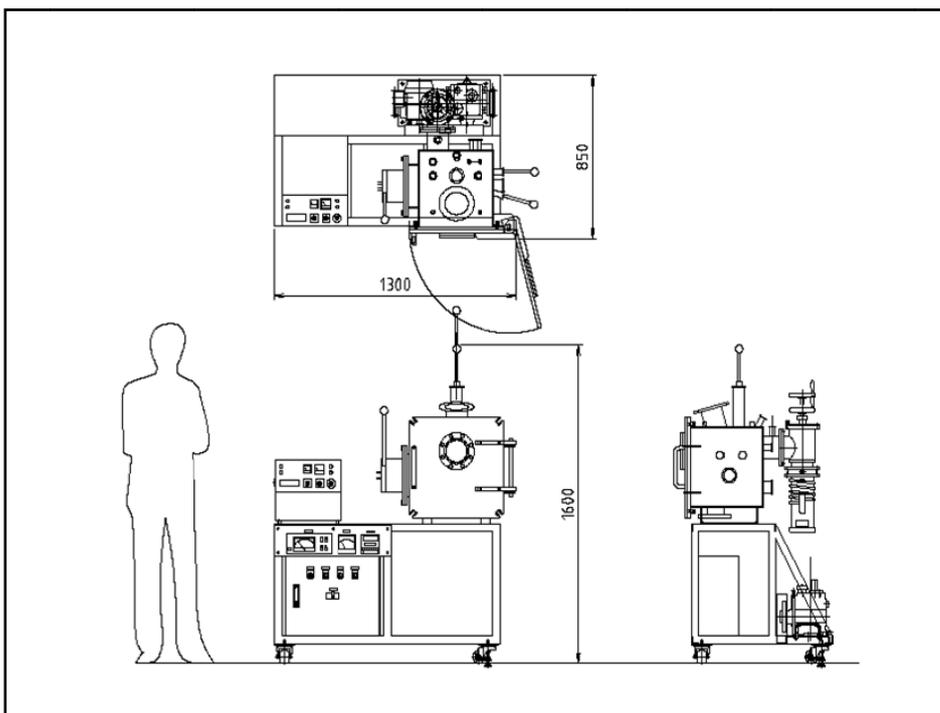
|       |                            |
|-------|----------------------------|
| 型式    | TE-VU-070                  |
| サイズ   | W1200×D750×H1600(収納時) 70L  |
| 加熱方式  | 誘導加熱                       |
| 溶解電源  | HeatCube 5kW               |
| 溶解温度  | MAX1760℃                   |
| 出湯方法  | 手動傾動式                      |
| 测温方法  | R型熱電対                      |
| 温度制御  | 常時PID制御                    |
| 溶解量   | Fe 500g                    |
| 溶解速度  | Fe 500g 20min              |
| 中真空排気 | 油回転ポンプ 300L/min            |
| 高真空排気 | 油拡散ポンプ 570L/min            |
| 排気速度  | 25分 1Pa以下                  |
| 到達圧力  | $5 \times 10^{-3}$ Pa (空炉) |
| 雰囲気   | 不活性ガス(Ar, N), 真空           |
| 真空計   | ピラニ真空計, ペニング真空計            |
| 冷却水   | 水道水、工業用水                   |
| 電源    | 3φ 200V 10kVA              |
| 重量    | 300kg                      |

### □ バリエーション

|       |  |
|-------|--|
| 溶解電源  | 5kW、10kW、30kW                              |
| 测温    | 放射温度計, B型熱電対, K型熱電対                        |
| 中真空排気 | 油回転ポンプ容量アップ,<br>メカニカルブースター, ドライスクロールポンプ    |
| 高真空排気 | ターボ分子ポンプ,                                  |
| 真空計   | 電離真空計, セラミックキャパシタ計                         |
| 坩堝    | 各種耐火物, 黒鉛坩堝, 水冷銅坩堝等                        |
| 冷却水   | チラー式、ラジエーター式等                              |
| 製造物   | インゴット, 試験片, 粉末, フレーク等<br>持ち込み技術にも柔軟に対応致します |
| その他   | 鋳型強制冷却, 活性金属添加, 突き棒                        |

※価格、納期はお問い合わせください。

※他の仕様にも対応致します。ご相談下さい。



溶解時



出湯時



玉川エンジニアリング株式会社

福島県会津若松市扇町 128 番 7 号

代表 Tel 0242-22-7153 Fax 0242-25-4349

URL <http://www.tama-eng.co.jp>

お問い合わせ先はこちら

☎ 0242 (22) 7154

✉ [tamacall@tama-eng.co.jp](mailto:tamacall@tama-eng.co.jp)