

## 高周波誘導加熱真空溶解炉 SVM-400R



高周波誘導加熱真空溶解炉SVM-400Rは誘導加熱式溶解炉で、ALを1500g(鉄換算400g)の容量まで溶解可能です。高周波電源は5KW 30KHz仕様を採用しております。また添加バケットを2個標準装備しております。貴社・貴学のご要望に合わせて設計・製作可能ですので是非御相談ください。

### 高周波誘導加熱真空溶解炉SVM-400R仕様

- 到達圧力 ×10<sup>-3</sup>Pa台以下※常温・無負荷・脱ガス・炉体無挿入時
- 溶解量 400g(鉄換算)
- 加熱温度 ~1500℃
- 溶解室径 φ550mm×600mmH SUS304 電解研磨
- 溶解機構 5KW30KHz  
トランジスターインバータ方式高周波電源  
マッチングボックス  
高周波同軸電極  
溶解コイル: φ120mm×150mmH/13巻(Si処理)  
外ルツボ形状: φ100mm×φ85mm×175mmH(カーボン)・・・両用  
内ルツボ形状: φ60mm×φ49mm×150mmH(アルミナ)・・・鉄溶解用
- 付帯機構 炉体傾注機構:手動ハンドル型  
ブリッジブレーカー(先端部:W)  
試料添加バケット: φ45mm×45mmH(2式)  
水冷鋳型:SUS304/一本取
- 真空排気系 油回転ポンプ:507L/min[50Hz]  
油拡散ポンプ:1200L/sec水冷バツフル付
- 真空計 ピラニ真空計/電離真空計
- ユーティリティ 電気:AC200V三相11KVA  
冷却水:30L/min0.2MPa以上0.25MPa以下25℃以下循環  
寸法: 装置架台本体:700mmW×(1600mm)D×(1750mm)H  
制御盤:500mmW×750mmD×1650mmH