

## 小型高周波溶解装置

小型で高効率な誘導加熱式溶解炉

少ロット金属の溶解、合金の試作・研究開発に最適

### 《 特徴 》

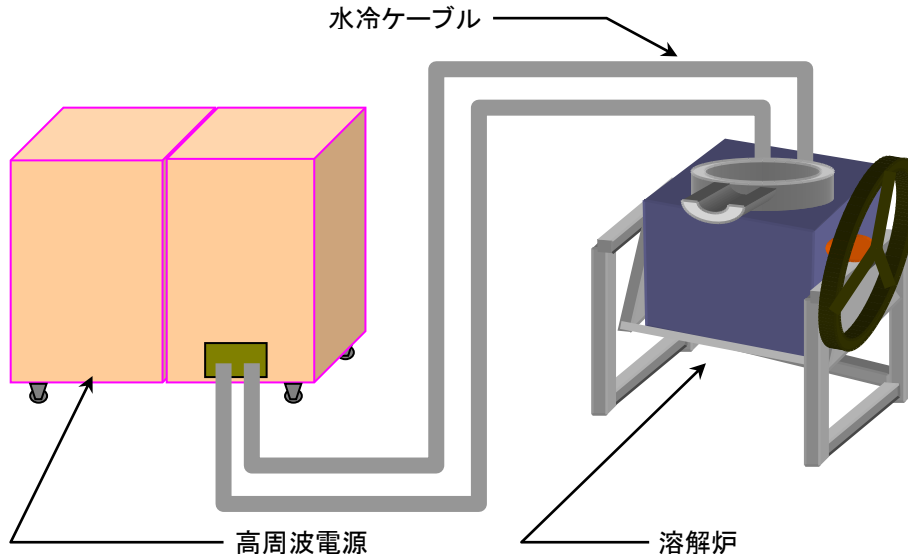
- ① 超小型で超軽量
- ② 磁界による攪拌で均一溶解
- ③ 誘導加熱のため酸化によるロスが少ない
- ④ 環境に優しい



### 《 溶解時間 》

材質	時間	温度
鋳鉄	約45min	1450℃
炭素鋼	約60min	1650℃

《 装置の構成図 》



《 仕様 》

機器名称	仕様・寸法	
高周波電源	HI-HEATER4020 II (20kW) 3相 200/220V 28kVA 800 <sup>W</sup> × 440 <sup>L</sup> × 1024 <sup>H</sup> 重量:100kg	HI-HEATER4050F (50kW) 3相 200/220V 60kVA 750 <sup>W</sup> × 900 <sup>L</sup> × 1200 <sup>H</sup> 重量:250kg
冷却ユニット	6300kcal/h (4ℓ/min) (高周波電源に搭載)	3相 200/220V 10kVA 20000kcal/h (60 ℓ/min) 556 <sup>W</sup> × 1300 <sup>L</sup> × 1210 <sup>H</sup> 重量:250kg
溶解炉	溶解量 10kg 820 <sup>W</sup> × 520 <sup>L</sup> × 760 <sup>H</sup> 重量:40kg	溶解量 30kg 920 <sup>W</sup> × 620 <sup>L</sup> × 860 <sup>H</sup> 重量:50kg
水冷ケーブル	60mm <sup>2</sup> × 10m	200mm <sup>2</sup> × 10m

- ※ 電源に漏電遮断機を使用する場合は、感度電流100mA以上を御準備下さい。
- ※ 冷却水循環装置の補給水は、比抵抗2kΩ-cm以上の清水を御準備下さい。
- ※ 仕様・寸法等は、予告なく変更することがあります。

【お問合せ先】

**DHF 第一高周波工業株式会社**

新事業推進部

営業部(東京) 〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町1-6-2 TEL.03-6842-5602(代), FAX.03-5649-3726  
 (九州) 〒822-0003 福岡県直方市上頓野4711-49 TEL.0949-58-5800(代), FAX.0949-26-5536  
 URL <http://www.dhf.co.jp> E-mail [kikijigyo@dhf.co.jp](mailto:kikijigyo@dhf.co.jp)