

# 軽合金ルツボ炉

SAVE ENERGY TYPE CRUCIBLE FURNACE

軽合金ルツボ炉は、煉瓦を使用せず、セラミック・ファイバーを使用しており、従来のガス焚ルツボ炉に比べ、軽くて簡単に設置でき、溶解時間も短くなって、一段と省エネルギー化を計った溶解・保持炉です。又、低騒音のコンプリート・バーナを採用しましたので、環境対策も万全となりました。



株式会社 サン・イ

〒230-0003 横浜市鶴見区尻手2丁目1番53号  
TEL : 045-575-8097 FAX : 045-575-8099  
info@san-eee.com  
<https://www.san-eee.com>

# 軽合金ルツボ炉

## 特 長

### 1. 溶解時間も短縮、熱効率も高くなりました。

従来の炉に比べ、セラミック・ファイバーを使用しているため、すぐ赤熱し早く温度が上りますので、熱効率がよく、溶解時間も短くなります。

### 2. 設備費も低減、工事も簡単です。

炉壁部に、セラミック・ファイバーを使用しましたので、炉体がコンパクトになり、価格も安く、現地工事も簡単になりました。

### 3. 炉体蓄熱は従来の炉の1/5に、炉体もコンパクトになりました。

煉瓦を使用せず、セラミック・ファイバーを使用しましたので、従来の炉に比べ、蓄熱量が約1/5と極めて小さく、重さも約1/5と軽くなりました。

### 4. 溶解保持が一炉で可能、低騒音ですので環境対策も万全です。

溶解と保持が一炉で可能です。又、低騒音のコンプリート・バーナを採用しましたので環境対策も万全となりました。

### 5. 操炉も簡単です。

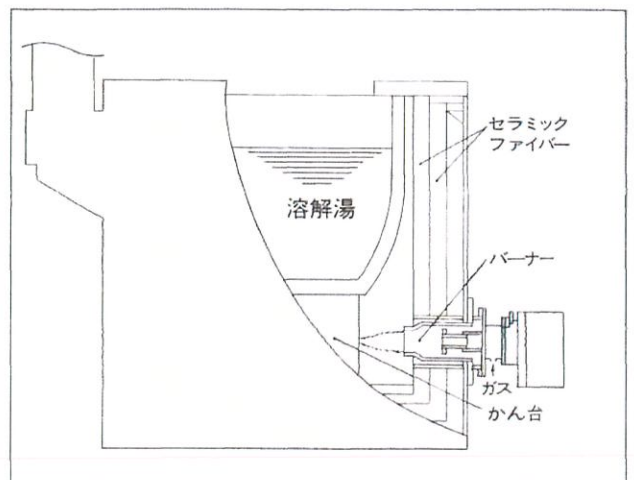
押しボタンひとつで点火および消火ができますので、誰にでも操炉ができます。

## 性 能

### SEルツボ炉溶解データ

材料 アルミ 99.7%  
燃料 都市ガス 5000Kcal/Nm<sup>3</sup>

	第1回	第2回	第3回	合 計
使用バーナ	SEP-150(最大燃焼量100,000kcal/H)			
アルミ溶解量 (kg)	153.0	151.5	149.8	454.3
使用ガス量 (Nm <sup>3</sup> /ch)	25.14	19.39	18.88	63.41
空 気 比	1.14	1.13	1.12	1.13
アルミ溶湯温度 (°C)	720	720	720	720
溶 解 時 間 (分)	79	60	58	198
原 単 位 (kcal/kg)	820	640	630	700
熱 効 率 (%)	33.0	42.3	42.9	38.7



## 株式会社 サン・イ

〒230-0003 横浜市鶴見区尻手2丁目1番53号  
 TEL: 045-575-8097 FAX: 045-575-8099  
 info@san-eee.com  
<https://www.san-eee.com>