

機器名	高周波誘導溶解炉	
メーカー名・型番	富士電波工業 FTH-20-3M FBT-10	
分類	材料関連	
仕様	(制御装置)サイリスタインバータ、高周波出力 20KW、周波数 公称 3,000Hz、(炉体)炉容 10kg、主溶解材料 鋳鉄、溶解雰囲気 大気、溶解温度 1,500°C、溶解時間 70 分 (材料寸法 $\phi 30 \times 50\text{mm}$ 以上)、傾動電動	
特徴	大気雰囲気中において、金属材料の溶解に高周波電流を使用して、金属を融点以上に加熱・溶解をする装置です。	