



JEMIX JETTER

高周波誘導加熱装置 ジェッター

・ジェッターは最新の技術と豊富な経験から生まれた最新鋭機です。



用途

- ・溶接予熱、溶接後熱
- ・局部焼純
- ・焼ばめ、焼抜き
- ・焼入れ、焼もどし
- ・ロウ付け

業種

- ・原子力、造船、航空機
- ・橋梁、鉄骨、鉄節
- ・自動車、建設機械
- ・鉄道車両、高压容器



いつでも、世界の先端技術

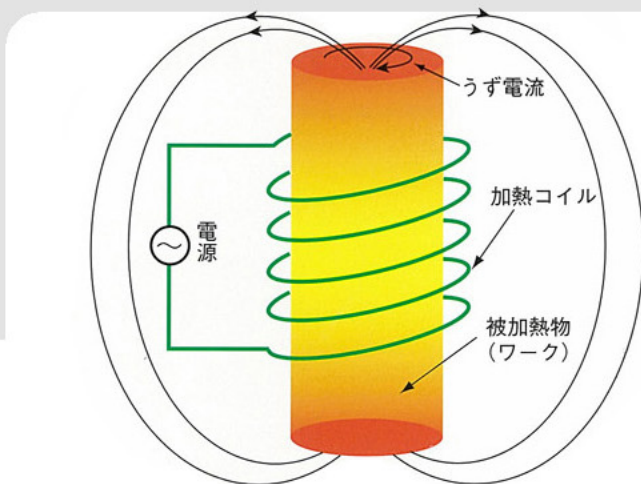
愛知産業株式会社



JEMIX JETTER

JEMIX

ジェットターは電気ヒーターやガスバーナー等で行っていた加熱をより熱効率を高め、作業環境等を改善する加熱方法として開発されたものです。



<誘導加熱の原理>

交流電源に接続されたコイルの中に金属棒を挿入すると、コイルと金属棒は離れているにもかかわらず表面から加熱されます。これが、誘導加熱です。

交流電流によってできる交番磁束が被加熱物を貫通して非常に密度の高い電流、うず電流を誘導して、そのジュール熱で被加熱物の表面が加熱されるからです。この方式は、直接加熱方式と間接加熱方式とがあります。

<特徴>

- ・急速加熱が出来ますので大幅にコストが低減出来ます。
- ・簡単操作で安定した温度調整と温度保持が得られます。
- ・小型軽量で狭い場所での作業も容易です。
- ・作業環境が大幅に改善されます。
- ・自動化に最適です。

制御性がよい

加熱精度が上げられる
操作性がよい
自動化が容易

エネルギー密度を高くできる

急速加熱ができる
スケール発生量が少ない
装置がコンパクトになる

直接加熱できる

炎がでない
化学反応を引き起こさない
真空中で加熱ができる
ガス雰囲気中で加熱ができる
防爆形となる

加熱効率が高くなる
超高温の加熱が可能
周囲が高温にならない

環境改善により3K追放ができる

JEMIX 加熱機器関連製品

高周波インバータ電源容量の選定

制御方法の選定

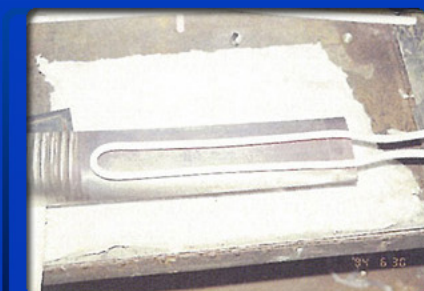
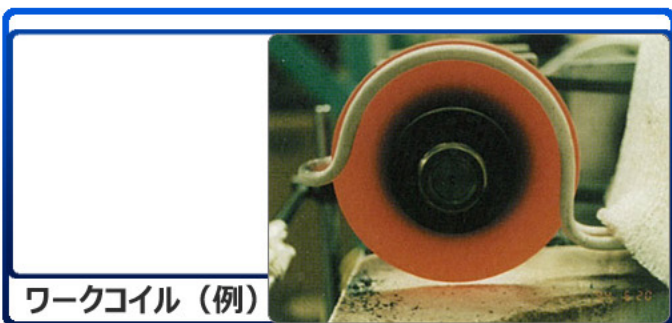
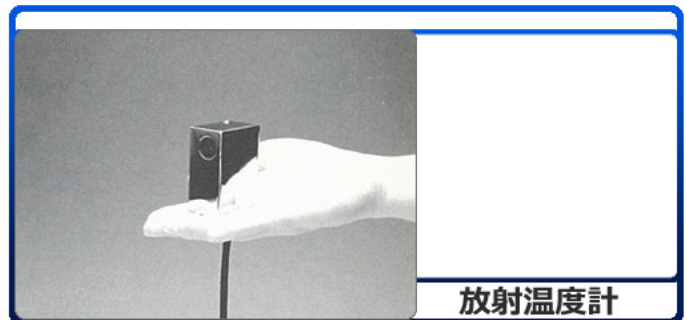
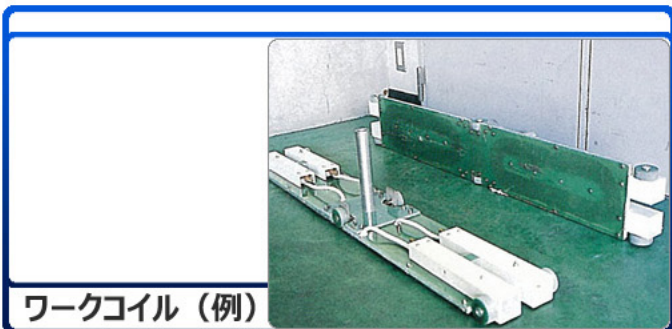
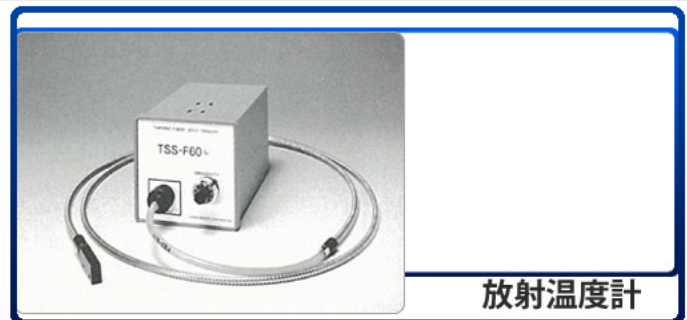
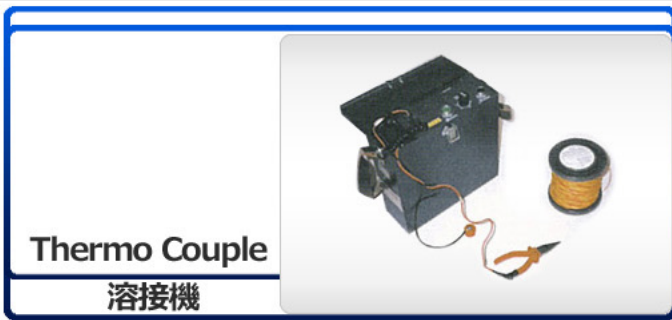
センサー方法の選定

オプション

- ① 定置制御式
- ② プログラム制御式
- ③ **タッチパネル手動式**
(準備中)

- ① 熱電対
- ② 放射温度計
- ③ 熱電対/放射温度計 切換

- 水冷式
- その他 (治具・コネクタ等)
- ・ワークコイル
- ・加熱用耐熱コイル
- ・コイル保護用断熱材
- ・プリンター



・高周波インバータ電源仕様一覧表

加熱仕様	形式	KFIH-5KW	KFIH-7KW	KFIH-10KW	KFIH-15KW	HFIH-20KW	
	加熱入力	5.0kw±10%	7.0kw±10%	10.02kw±10%	15kw±10%	20kw±10%	
	熱効率	92%	92%以上	92%以上	92%以上	92%以上	
	使用周波数		30KHz ~ 55KHz			20~50KHz	
	被加熱物	直接加熱	鉄・ステンレス・アルミ・銅 (非磁性体は熱効率が低下)				
	間接加熱	樹脂・紙・布・木材					
電源仕様	電源電圧	200/220±10%	200/220V±10%	200/220V±10%	200/220V±10%	200/220V±10%	
	電源周波数	50/60Hz±5%	50/60Hz±5%	50/60Hz±5%	50/60Hz±5%	50/60Hz±5%	
	電源相数	三相	三相	三相	三相	三相	
使用環境	電源容量	5.6kVA	8kVA	11kVA	17kVA	22kVA	
	周囲温度	-10~+40℃	-10~+40℃	-10~+40℃	-10~+40℃	-10~+40℃	
	湿度	90%以下	90%以下	90%以下	90%以下	90%以下	
外観	場所	屋内型					
	構造	デッドフロントタイプ					
	重量	31.0kg	32.0kg	37.0kg	50.0kg	80.0kg	
	寸法 (mm)	巾	355	355	355	460	500
		高さ	630	630	630	740	930
	奥行	370	370	370	470	470	

・レンタル - 必要なとき、必要なだけお使いください。

レンタル機械

・高周波誘導加熱装置一式 ワークコイルはご購入下さい

- ・硬度計
- ・ヒーター
- ・発電機
- ・SCR調整器
- ・放射温度計
- ・トランス
- ・コントローラー温度調節
- ・小型電気炉
- ・技能者派遣

※運賃・技術指導・消耗品はお客様のご負担とさせていただきます。

※上表に記入のない機械でも、ご相談に応じます。

・製造元



ジェミック株式会社

■本社 〒658-0031 神戸市東灘区向洋町東2-7-9 TEL.(078)857-6100 FAX.(078)857-6111
 ■東京支社 〒153-0063 東京都目黒区目黒2-9-5 プラッサム目黒6F TEL.(03)5719-1714 FAX.(03)5719-1715

・総発売元



いつでも、世界の先端技術

愛知産業株式会社

東京本社 〒141-0011 東京都品川区東大井2-6-8 TEL (03) 6800-1122
 名古屋営業所 〒480-1124 愛知県長久手市戸田谷1405 TEL (0561) 61-4020
 広島営業所 〒732-0008 広島市東区戸坂くるめ木1-3-23 TEL (082) 220-1740
 関西営業所 〒652-0803 神戸市兵庫区大開通 8-2-2 TEL (078) 515-8680
 ワコーレザ・神戸ハウス107号

販売代理店