

# 電気興業株式会社

## ■会社概要

1950年に設立した電気興業は、電気通信部門・高周波部門の2大事業を掲げております。弊社は高周波誘導加熱のリーディングカンパニーとして、国内海外を問わず主要自動車メーカー・建設機械メーカー等への焼入装置の販売や、委託加工を請け負っております。

高周波発振機には定評があり、弊社は世界で最初の300kWトランジスタインバータ式発振機の製作納入を行ったメーカーです。

その他に特殊用途として、粒子加速器、核融合、熱プラズマ関連の高周波電源を研究所他多方面に納入しております。



汎用焼入機 DENKO CUBO

## ■SiCを使用した小型発振機

### ・特徴

- 周波数最大500kHz
- SiC素子使用
- 小型軽量
- 低損失・空冷仕様可能

### ・用途

- ロー付け加熱
- ネジの焼戻
- ギア・スプロケットの焼戻加熱
- スワッシュプレート穴部の加熱
- 短パルス加熱の低歪・薄肉加熱



小型発振機(5kW 500kHz)

入力	3相 200V 50/60Hz 6kVA
出力	5kW 20Arms 5-500kHz
制御	電流制御 応答100msec
構造	W450xD450xH150 10kg (水冷時)
冷却	水冷 3ℓ/min

## 連絡先

 電気興業株式会社

電気興業株式会社  
東京都千代田区丸の内3-3-1新東京ビル7階  
TEL : (03) 3216-9434 FAX : (03) 3216-1669  
URL : <https://www.denkikogyo.co.jp/>  
担当 : 高周波統括部 営業部

# 電気興業株式会社

## ■会社概要

1950年に設立した電気興業は、電気通信部門・高周波部門の2大事業を掲げております。弊社は高周波誘導加熱のリーディングカンパニーとして、国内海外を問わず主要自動車メーカー・建設機械メーカー等への焼入装置の販売や、委託加工を請け負っております。

高周波発振機には定評があり、弊社は世界で最初の300kWトランジスタインバータ式発振機の製作納入を行ったメーカーです。

その他に特殊用途として、粒子加速器、核融合、熱プラズマ関連の高周波電源を研究所他多方面に納入しております。



汎用焼入機 DENKO CUBO

## ■SiCを使用した小型発振機

### ・特徴

- 周波数最大500kHz
- SiC素子使用
- 小型軽量
- 低損失・空冷仕様可能

### ・用途

- 口付け加熱
- ネジの焼戻
- ギア・スプロケットの焼戻加熱
- スワッシュプレート穴部の加熱
- 短パルス加熱の低歪・薄肉加熱




小型発振機(5kW 500kHz)

入力	3相 200V 50/60Hz 6kVA
出力	5kW 20Arms 5-500kHz
制御	電流制御 応答100msec
構造	W450xD450xH150 10kg (水冷時)
冷却	水冷 3ℓ/min

## 連絡先

電気興業株式会社  
東京都千代田区丸の内3-3-1新東京ビル7階  
TEL : (03) 3216-9434 FAX : (03) 3216-1669  
URL : <https://www.denkikogyo.co.jp/>  
担当 : 高周波統括部 営業部

 電気興業株式会社