

# 超高速昇温コンパクト炉 HDサーモジェネレーター

電気の瞬発力で、加熱時間を従来の10分の1に短縮！



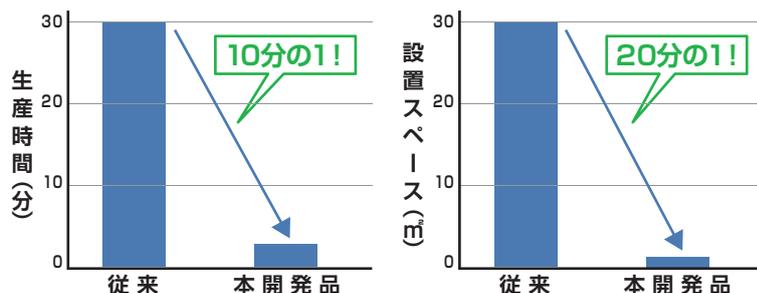
高温流体（過熱水蒸気・熱風）と  
電気ヒータのハイブリッド熱源で超高速昇温を達成！



複雑形状にも対応！

## 製品特長

- 加熱時間の大幅短縮  
250℃までを約3分で、1～10kgの金属製品を超高速昇温。400℃までは約4分です。
- 優れた温度均一性  
金属全体を均一な温度で一様に加熱。金属製品の温度偏差は15℃以内です。
- 省スペース  
設置面積を1m×1.5mに抑えました。
- 複雑な形状に対応可能  
凹凸の多い複雑な形状の製品でも、一様な加熱が可能です。
- 少量多品種生産にも対応  
製品を一個単位で加熱できるため、自動車業界で求められている、必要量に応じて少量を短時間で生産する「一個流し」にも対応。工場の生産時間・在庫・不良品の削減に貢献します。
- 従来方式に比べて、時間とスペースを大幅に縮小！



## 用途

- 金属の熱処理(焼き入れ等)  
溶解前の予熱(アルミインゴット等)など
- 標準仕様

昇温時間	250℃まで	約 3 分
	400℃まで	約 4 分
定格電圧	AC200V 三相	
電気容量	60kW	
本体寸法	1100x1500x1700 mm	
本体質量	500kg	

※加熱対象物の重量や形状に合わせて、異なる仕様も製作いたします。

## 株式会社 豊電子工業

本社/第1・2工場  
〒448-8533 愛知県刈谷市一ツ木町5丁目12番地9  
TEL (0566)23-2301 FAX (0566)23-3156  
URL <http://www.ytk-e.com>

第3工場(ROBOT SYSTEM PLANT)  
〒448-8550 愛知県刈谷市一ツ木町沖田60  
TEL (0566) 24-2360 FAX (0566)24-2565

東京支店  
〒141-0031 東京都品川区西五反田3丁目7番地9号平澤三陽ビル5F  
TEL (03)3779-0061 FAX (03)3779-0070