

各種高温炉と実績

サーマルテクノGr.では、研究開発、生産/新素材、生産/従来素材の3つのカテゴリーに分類させて、それぞれの素材ごとに、炉の種類と対応可能温度を体系化しています。

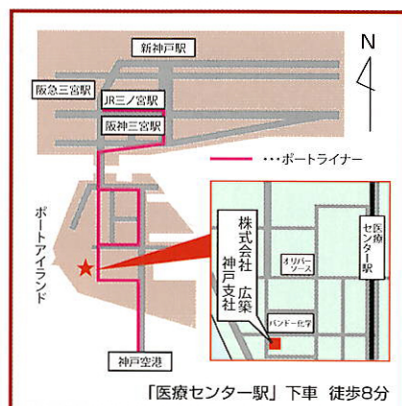
		A	B	C	D	E
分類		・高速昇温炉 ・大気炉	・ロータリー チューブ炉	・真空雰囲気炉	・連続炉	・加圧炉 ・特殊炉 ・集光炉
機器		SF,RMF,HLF, HAF,HPF	RTF,A-RTF, B-RTF	AHP,PVF,SVF, CVF,MOV	WBF,RHF, RF,PF	CMO,VF, OHS,CVD
Max.		1,800℃	1,500℃	2,400℃	1,800℃	1,600℃
研究 開発	大学・高専・工業試験場・研究所・他	○	○	○		○
	① 薄型パネル向ITO (酸化インジウムイ・錫/In2O3・SnO2)	○	○	○		○
	② 半導体基板 (アルミナ・サファイア/Al2O3、 窒化アルミニウム/AlN)			○	○	
	③ シリコン多結晶/太陽電池 (金属Si)			○		
	④ 発光ダイオード、蛍光体、圧電素子、コンデンサー (窒化インジウム・ガリウム/InGaN、硫化亜鉛/ZnS、 PZT/PbO・ZrO2・TiO2、チタン酸バリウム/BaO・TiO2)	○	○	○		
	⑤ 石英ガラス (SiO2)	○				
	⑥ リチウムイオン電池、燃料電池 (コバルト酸リチウム/LixCoO2、 炭素/C、ジルコニア/ZrO2)		○	○	○	○
	⑦ 活性炭、チラノ繊維、カーボンナノチューブ/CNT (黒鉛・炭素/C、炭化珪素/SiC)		○	○	○	○
	⑧ 触媒 (白金系/Pt)		○	○		
	⑨ 貴金属精製、リサイクル (基板) (金、白金/Au、Pt)			○	○	
	⑩ 人工骨 (水酸化アパタイト/CaO・P2O5・F・OH)	○				
	⑪ 粉末冶金/PM、金属射出成形/MIM (鉄、ステンレス/Fe、SUS)		○	○	○	
	⑫ 超硬、磁性材、その他 (炭化タングステン/WC、タングステン/W、 酸化ウラン/UO2、他)			○	○	
生産/ 従来 素材	中・小型各種熱処理炉、その他 (鉄、ステンレス、アルミニウム、銅、特殊合金/Fe、SUS、 Al、Cu、Alloy)	○		○	○	○



〒650-0047
神戸市中央区港島南町4丁目2番4
(神戸支社内)
TEL : 078-306-2980
FAX : 078-306-2981
E-mail:kiki_info@hirochiku.co.jp

HIROCHIKU CO.,LTD.
RD Center
4-2-4 Minatojima-Minamimachi, Chuo-ku,
Kobe City (in the Kobe Branch Office)
JAPAN 650-0047
Phone +81-(0)78-306-2980
Fax +81-(0)78-306-2981
E-mail kiki_info@hirochiku.co.jp

※お問合せは、機器事業部サーマルテクノGr.まで
※ For inquiries, please contact the Equipment Department's Thermal Technology Group.



神戸支社・RDセンター