



HITACHI

## 透過型電子顕微鏡

(Transmission Electron Microscope)

H-9000

透過型電子顕微鏡は材料表面および内部の組成や構造をナノレベルで評価します。

This equipment can evaluate composite and structure of surface and inside of materials at nano-level.



HITACHI

## 走査型電子顕微鏡

(Scanning Electron Microscope)

S-4800

走査型顕微鏡は材料の表面の組成や構造をナノレベルで評価します。

This equipment can evaluate composite and structure of surface of materials at nano-level.



HITACHI

## 走査型電子顕微鏡

(Scanning Electron Microscope)

S-3500

同様に表面の微構造の観察を行います。放射線管理区域に設置してあります。

This equipment is same as above one. This is in radiation controlled area.



INSTRON

## 高温曲げ試験機

(High Temperature Bending Tester)

Model 1185

材料強度試験機の一つで、曲げ強度、圧縮強度の測定が可能です。

This equipment can measure bending and compressive strength.



Toshin Kogyo

## 高温高圧引張試験機

(High Temperature & Pressure Tensile Tester)

SERT-MINI-20PT

同様に材料強度試験機で、高温高圧水中下における引張り強度の測定が可能です。

This equipment can measure tensile strength in high temperature and pressured water.



Fujidempa Kogyo

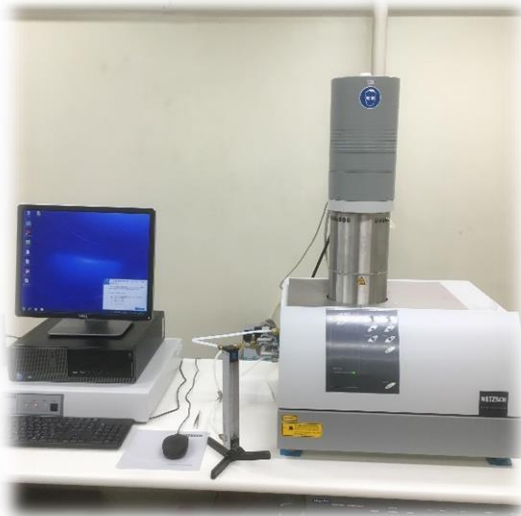
## 多目的高温炉

(Multi High Temperature Heating Furnace)

FVPHP-R-5 Hi-Multi 5000

試料の焼結に用います。最高温度は約2200℃です。常圧焼結または加圧焼結が可能です。

This equipment can sinter sample. Maximum temperature is 2200℃, and this can pressureless or pressure sinter.



NETZSCH

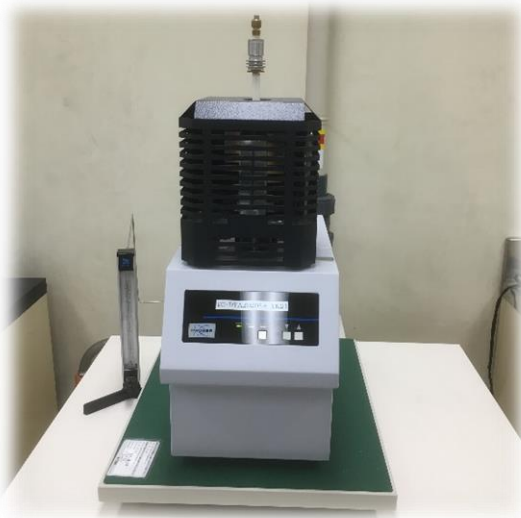
## レーザーフラッシュ式熱伝導率測定装置

(Laser Flash Thermal Conductivity Measuring Equipment)

LFA-457

試料の熱拡散率、比熱容量および熱伝導率の測定が可能です。室温から1000℃まで行えます。

This equipment can measure thermal diffusivity, specific heat and thermal conductivity from room temperature to 1000℃.



BRUKER

## 示差熱分析装置

(Thermogravimetry-Differential Thermal Analysis)

TG-DTA 2020SA-TK21

試料の加熱または冷却に伴う重量変化および熱変化の測定が可能です。

This equipment can measure weight and heat difference with heating or cooling sample.



NETZSCH

## 熱膨張測定装置

(Thermodilatometer)

DIL402CD

試料の加熱に伴う寸法変化の高精度な測定が可能です。

This equipment can measure size difference with high degree of precision with heating sample.