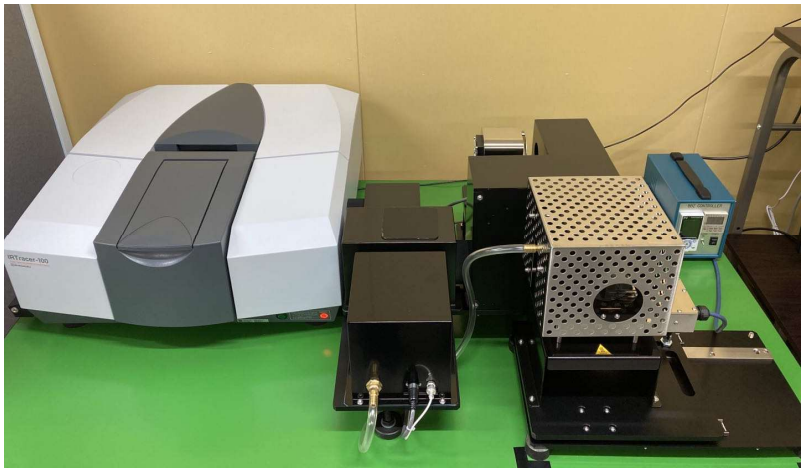
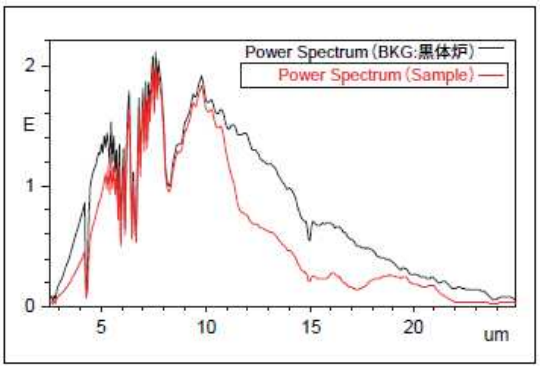
高温型放射率測定装置

1．装置の機能・特徴

材料の放射率を測定する装置である。放射される赤外線を分析(FT-IR)することで波長毎の放射率が求められる。黒体炉及び試料加熱炉を昇温することによって、500℃までの測定が可能である。





アルミナセラミックの測定例

$$\text{放射率}(\%) = \frac{\text{試料の放射発散度}}{\text{黒体の放射発散度}}$$

2．主な仕様

型式	：IR Tracer-100
メーカー	：島津製作所
測定方式	：黒体炉を用いた直接放射率計測
測定温度範囲	：200～500℃
波数範囲	：350～7800cm-1
分解能	：0.25cm-1

※本装置は「内閣府　地方大学・地域産業創生交付金」事業により導入しました。