

# 仕様書

## (メーカー名)

株式会社パーキンエルマージャパン製

## (品名)

示差走査熱量測定装置

## (型式等)

DSC8000 示差走査熱量測定システム

## (主な仕様)

- ①内熱式入力補償方式であること。
- ②試料側と参照側が独立したファーンネスであること。
- ③測定温度範囲は、 $-70^{\circ}\text{C}$ ～ $400^{\circ}\text{C}$ をカバーすること。
- ④熱量測定精度は、 $\pm 0.2\%$ 以内であること。
- ⑤温度測定精度は、 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 以内であること。
- ⑥測定のダイナミックレンジは、 $\pm 500\text{mW}$ 以上であること。
- ⑦最大温度走査速度は、 $150^{\circ}\text{C}/\text{分}$ 以上であること。
- ⑧サンプリング周波数は、毎秒20点以上であること。
- ⑨温度変調測定が可能であること。
- ⑩単相100Vの電源で使用可能であること。

## (納入期限)

令和3年(2021年)1月29日(金)

## (納入場所)

工学部棟実験室 C3-207

令和2年10月

公立大学法人滋賀県立大学