

循環恒温槽ケーススタディー

CS 1

Buchi 社製・硝子反応容器「ecoclave」の温調

(反応容器)	Buchi ecoclave 硝子リアクター / 容量 1L
(容器内サンプル)	エタノール / 250ml
(容器内攪拌速度)	600rpm
(循環恒温槽)	Huber Unistat プチフルー (-40 ~ 200)
(温調制御方式)	外部 Pt100 温度センサーによるプロセス温度制御
(循環熱媒体)	エタノール
(ホース)	内径 12mm (接続口径 M16x1.0) ステンレス断熱ホース

【実験内容】 設定温度を 20 -20 20 の順に変更されるよう、プログラム運転する。プログラムのセグメント移動は、設定温度に到達してから移動するように設定。

