

PRESTO® A40

6リットルリアクターの冷却 +20°Cから0°Cまで

Objective

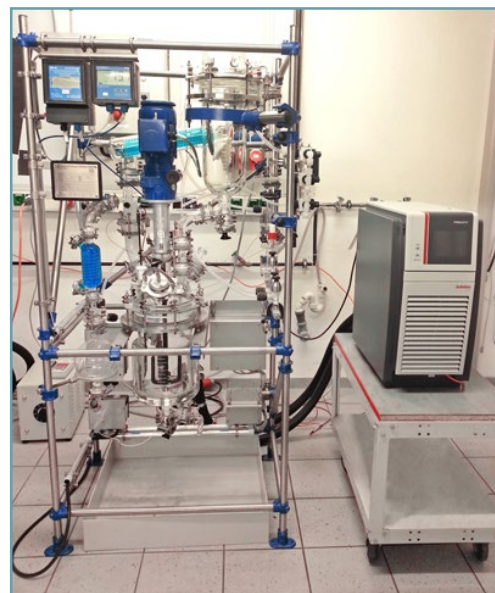
このケーススタディでは、6リットルガラスリアクターをPRESTO®A40の冷却能力をテストします。PRESTO®A40は2本の2mメタルチューブに接続されており、+20°Cから0°Cに冷却する様にプログラムされています。

Environment

室温	+20 °C
湿度	45 %
電源	230 V / 50 Hz

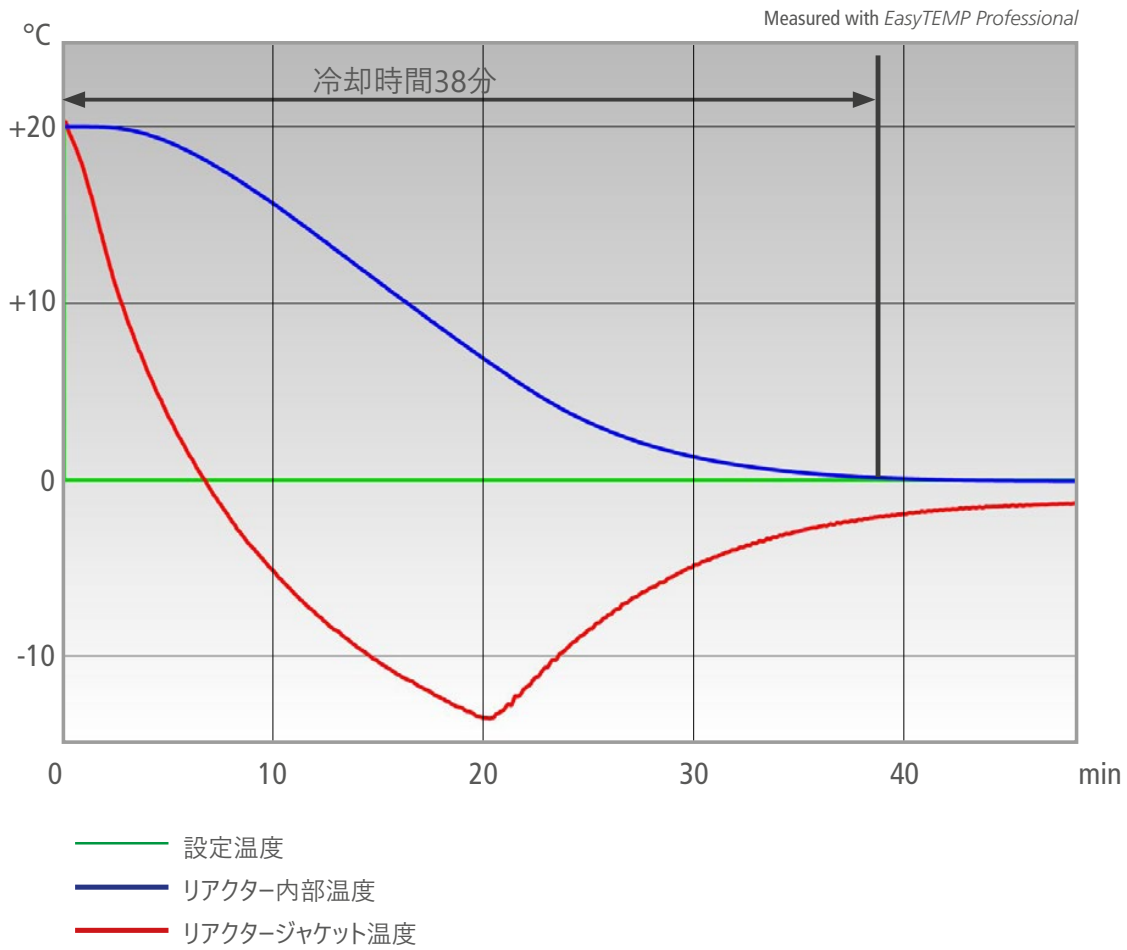
Test Conditions

JULABO ユニット	PRESTO® A40
冷却能力	+20 °C 1.2 kW 0 °C 0.9 kW -20 °C 0.6 kW
加熱能力	2.7 kW
バンドリミット	行わない
吐出圧	0.5 bar
循環液	サーマル HL60
リアクター	6 l ガラスリアクター (QVF) 循環液 5 l サーマル HL60
ガラスジャケット容量	4.5 l
温度コントロール	外部制御 (ICC)



Test Results

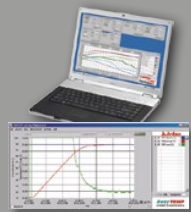
The PRESTO® A40 では +20 °C から 0 °C の冷却時間はオーバーシュート無しで38 分でした。



Tip

無償のソフトウェア EasyTEMPを使えばユラボのコントロールや温度グラフ表示も出来ます。

EasyTEMP



Tip

豊富なアクセサリを取り揃えております。M+R 温度センサーを使用すると温度の表示や記録の追加が可能になります。

