

PRESTO™ A80t

20 l のリアクターの冷却 +20°C ~ -20°C

目的

このケーススタディは、20リットルのガラス製反応器を使用し PRESTO®A80tの冷却テストします。PRESTO®A80tは、1 mのメタルチューブを2本使用し反応器に接続しています。PRESTO®A80tは、+20°Cから-20°Cに冷却するようにプログラムされています。

周囲環境

周囲環境	+20 °C
湿度	45 %
電源電圧	208 V / 60 Hz

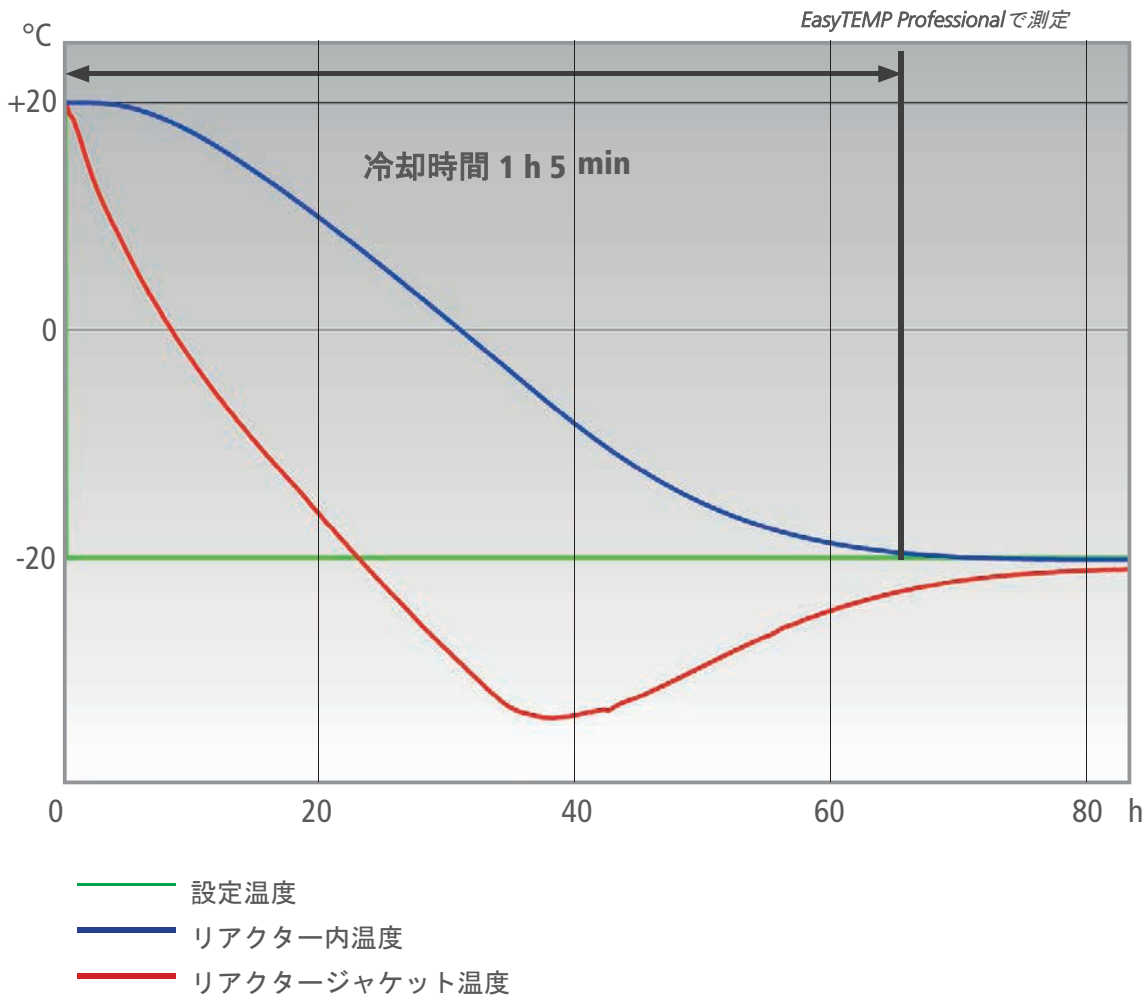
試験条件

JULABO装置	PRESTO™ A80t
冷却能力	+20 °C 1.2 kW 0 °C 1.2 kW +20 °C 1.1 kW
加熱能力	3.4 kW
帯域制限	with
流動圧力	0.5 bar
槽液	Thermal HL80
リアクター	20 l ガラスリアクター (Asahi) 充填量 19 l Thermal HL80
ジャケット容量	7 l
制御方法	External (ICC)



試験結果

PRESTO™ A80tはオーバーシュートなしで+20℃から-20℃まで1時間5分で冷却しました。



Tip

弊社のチューブアダプターを使用すると、チューブはねじれなくなります。



Tip

PTFEコーティングをしたPt100も使用できます。

