

PRESTO® W80

5Lのガラス反応容器を +100℃から+20℃に冷却運転

目的：

このケーススタディは5リットルガラスリアクターを使い、PRESTO® W80 の冷却能力をテストします。PRESTO® W80 は1 mの金属配管によって接続されています。温度は、+100℃から+20℃間で冷却運転します。

環境：

室温	+20 °C
湿度	45 %
電源	230 V / 50 Hz

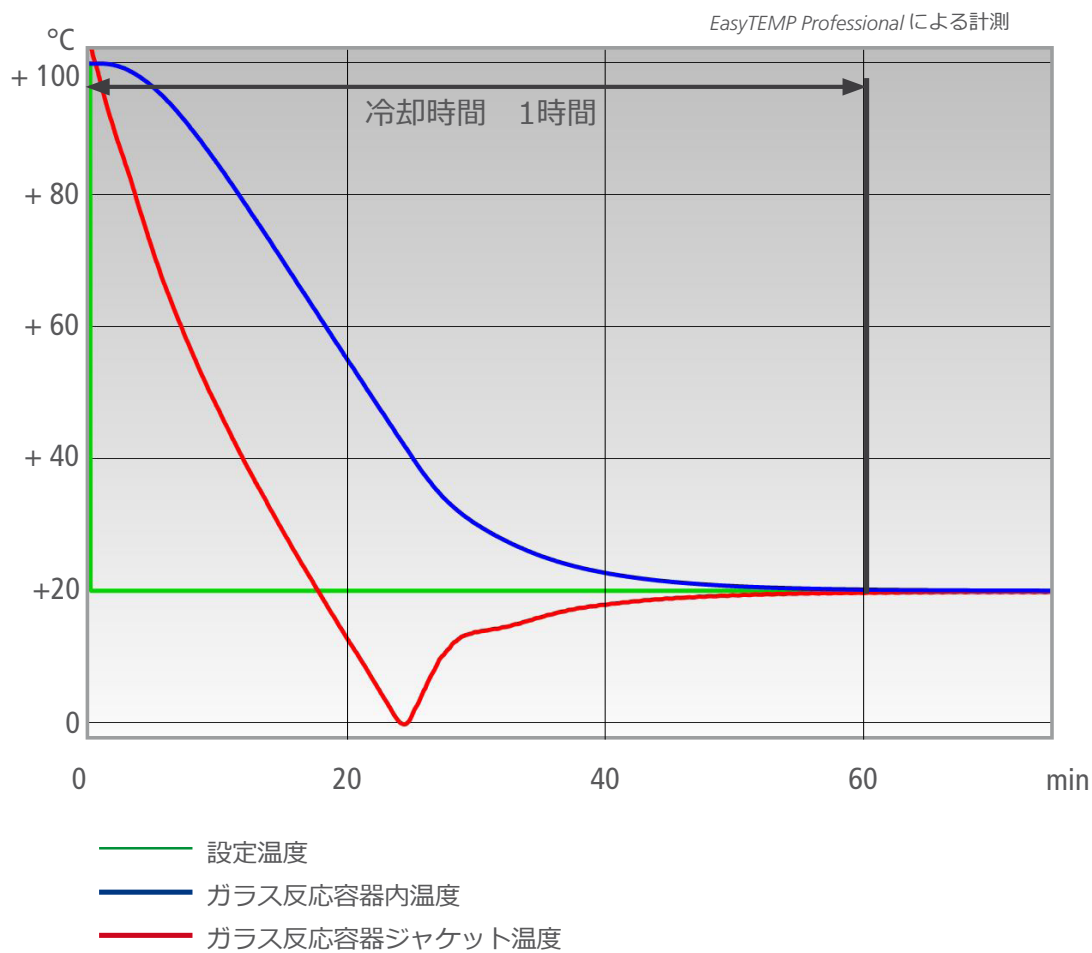
試験条件：

使用機種	PRESTO® W80
冷却能力	+20 °C 1.2 kW 0 °C 1.2 kW -20 °C 1.1 kW
ヒーター容量	1.8 kW
バンドリミット	設定していません
ポンプ圧	0.4 bar
循環液	ユラボ社製 サーマルHL80
反応容器	5 Lガラス製反応容器 (Rettberg) (容器内にはユラボ社製サーマルHL80を 5L充填しています)
ジャケット容量	2.5 L
温度制御	外部制御 (ICC)



試験結果：

1時間で+100℃から+20℃へ冷却しました。
オーバーシュートすることなく+20℃に達しました。



その他機能

弊社循環ホースと
アダプターで
捻じれなく
接続できます。



その他機能

PTFE コーティング
された堅牢な
Pt100 センサーが
使用可能です。

