

## PRESTO® A40

# 6リットルの反応器を +100°Cから+20°Cに冷却する

### 目的

このケーススタディは、6リットルのガラス製反応器でPRESTO® A40の冷却力をテストします。®PRESTO®A40は往復4mの金属配管で反応器に接続されています。®PRESTO®A40は+100°Cから+20°Cに冷却するようにプログラムされています。

### 環境条件

室温	+20 °C
湿度	45 %
電源	230 V / 50 Hz

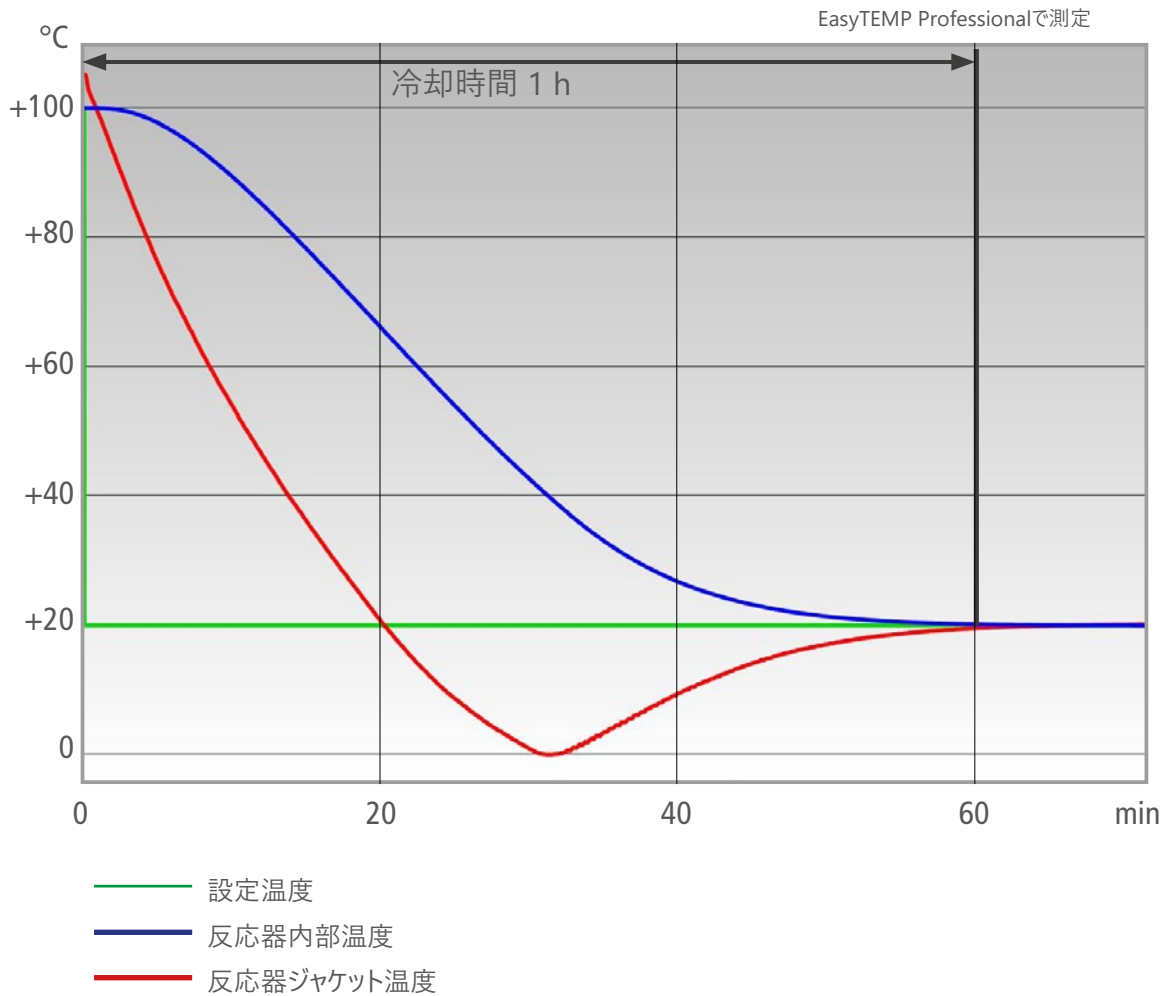
### 試験条件

JULABO 装置	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
温度制限	without
吐出圧	0.5 bar
循環液	Thermal HL60
反応器	6Lガラス容器(QVF) 内容液にサーマルHL60を5L含む
ジャケット容量	4.5 l
制御方法	外部温度制御 (ICC)



## テスト結果

PRESTO®A40は、オーバーシュートなしで1時間で+100°Cから+20°Cまで冷却します。



### ヒント

幅広いアクセサリ  
M + Rアダプターを  
使用すると、追加の  
温度を表示および記録  
することができます。



### ヒント

PTFEコーティングされた  
Pt100センサー

