

坂口ペルチェキットⅡ SPE-UC-200



坂口ペルチェキットⅡ SPE-UC-200 は、プレートサイズを 140×70mm と、より大型に改良した製品です。冷却プレートとして -16℃、加熱プレートとして +100℃ まで冷却および加熱のできるペルチェユニットと高精度なコントローラを組み合わせたセット製品です。

■ SPE-UC-200 用 ペルチェユニット

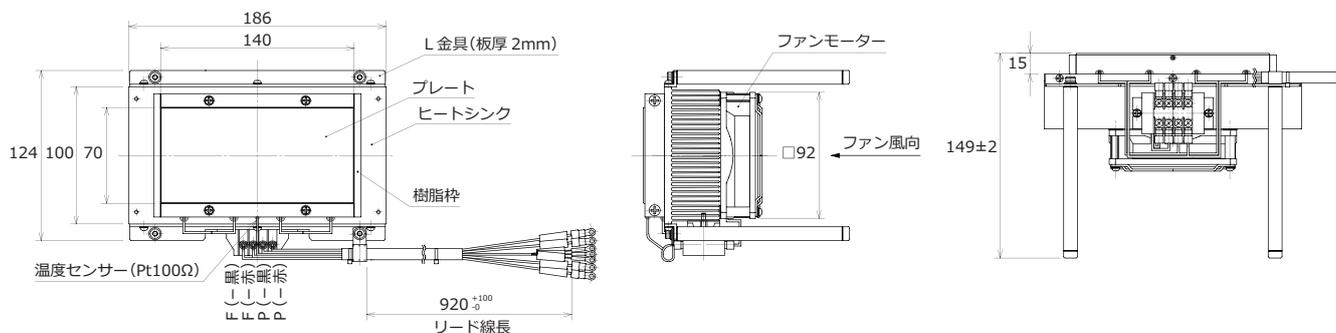
仕様項目	内容	
温調方式	ペルチェ素子による電子温調	
外形寸法	W186×D124×H149(mm)	
プレート寸法	140×70(mm)	
プレート最高許容温度	100℃	
放熱方式	ファンによる強制空冷	
使用環境温度	0℃～40℃	
電子クーラー能力	最大吸熱量	50W(周囲温度 25℃、冷却板温度 25℃時)
	最大温度差	39K(周囲温度 25℃、冷却板熱負荷 0W 時)
定格電圧・電圧	ペルチェ素子	DC14V 10A max(吸熱量=0W 最大温度差時)
	ファンモーター	DC12V 0.21A
温度センサー仕様	白金測温抵抗体 Pt100Ω 3 導線式 規定電流 2mA	
ペルチェ素子仕様	DC17.5V max 6.0A max ×2 個(並列) 最大吸熱量 57W ×2 個	
商品コード	SPE-UC-200A	

■ デジタルペルチェコントローラ

仕様項目	内容
入力電圧	AC100V(85V～132V)
消費電力	150VA(Max)
出力電圧/電流	ペルチェ側 DC14V/10A(Max)
センサー	3 線式白金測温抵抗体(Pt100Ω)
制御方式	PID 型電圧抑制方式
温度設定範囲	-50℃～+150℃以内(※)
温度精度	±0.3℃または設定値の ±0.5%
表示精度	0.1℃表示
外形寸法	W110×D230×H155(mm)
質量	2.6kg

※温度設定範囲は、使用可能範囲の数値です。
ペルチェユニットの温度範囲に設定してご使用ください。

■ SPE-UC-200 用 ペルチェユニット 形状



■ デジタルペルチェコントローラ

