

多用途な冷却プレート

# クールプレート

Cool Plate CPシリーズ

特許取得済

使用温度範囲  
5 ~ 105

CP-120

CP-085

今お使いのスターラーと組み合わせて使用できます。  
スターラー使用時の冷却攪拌・加熱攪拌に最適。  
容器内サンプルの簡易冷却・簡易加熱にも便利！



# 多用途な冷却・加熱プレート

## 外部温度センサー機能付き

# クールプレート

## Cool Plate: CP-085 / CP-120



CP-085

CP-120

プレート表面を温度コントロールすることにより、対象物をロスなく冷却と加熱制御します。

冷媒ガス不使用のペルチェモジュールを使用。コンプレッサを使用しないため、低振動・低騒音。

外部温度センサー機能が付いているので、試料温度を直接コントロールする事ができます。(センサー別売)

## ご使用用途

マグネティックスターラーの攪拌部に置くだけで簡単に冷却・加熱ができるスターラーとしてお使い頂けます。

自動滴定装置の試料温度制御、電位差滴定、光度滴定、水分計などのサポートのほかにもJP16-製薬用水の導電率測定やタンパク質の低温抽出(酵素・ペプチド・ペクチン等)、サンプルの温度変性防止。高温に設定することで熱水抽出にも使用可能。培養スピードの制御、少量サンプルの低温・高温実験、反応条件の検討、有機合成反応、昆虫・動物の動態観測にもお使い頂けます。

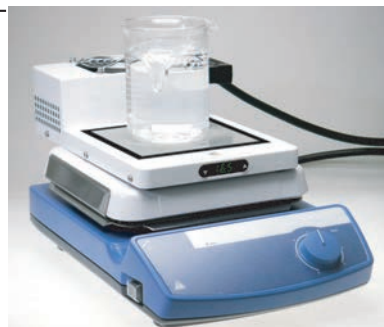
## 使用例

オプションでアダプタータイプの保冷筒もご用意しております。

詳細は弊社までお問い合わせ下さい。



温度調節器部分



ビーカー300mlまで冷却・加熱にはCP-085。ビーカー1000mlまでのご使用にはCP-120の2タイプをご用意しております。

## 仕様

型式	CP-085	CP-120
使用温度範囲	5°C~105°C *	
温度調節精度	±0.2°C	
温度制御方式	デジタルPID制御	
冷熱源	ペルチェモジュール	
冷却・加熱部寸法	W85×D85mm	W120×D120mm
許容量	ビーカー300ml	ビーカー1000ml
外形寸法	W126×D218×H93mm (冷却・加熱プレート部までの高さ20mm)	W160×D265×H83mm (冷却・加熱プレート部までの高さ20mm)
重量	約1.2kg(本体のみ)	約1.95kg(本体のみ)
電源	AC100V 50/60Hz 1.7A	AC100V 50/60Hz 2A
外部温度センサー (別売オプション)	サーミスタ/2.3φ×100(長さ50cm)/材質:SUS304	
価格	¥109,800	¥168,000

\* 無負荷の場合の温度範囲となります。室温・環境・負荷・断熱状態により異なります。

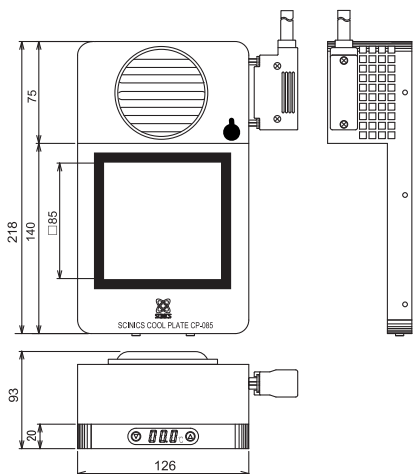
※ プレート表面温度分布：  
CP-085/±0.5°C CP-120/±1°C

※ 価格は税別価格です。

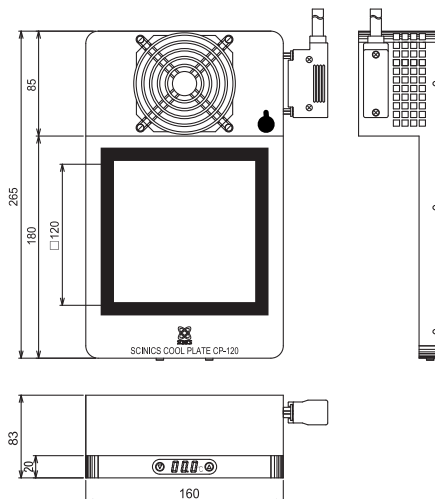
※ 改良の為、予告なく外觀・仕様・オプション品の一部を変更する場合がございます。

## 外形図

CP-085



CP-120



製品に関するお問い合わせは

製造発売元



株式会社

サイニクス

〒173-0026 東京都板橋区中丸町49-6  
Phone.03-3959-1351 Fax.03-3959-9401  
E-mail: info@scinics.co.jp  
弊社ホームページ: <http://www.scinics.co.jp>