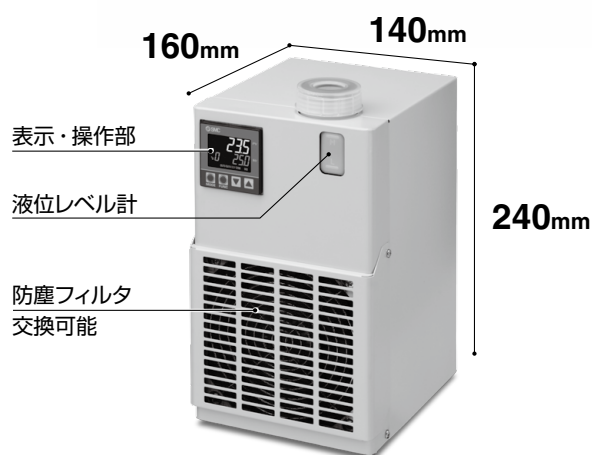


ペルチェ式循環液温調装置

# サーモコン／ コンパクトタイプ(低温仕様) **空冷式**



- 小型・省スペース
- フロンレス
- 静音設計：45dBA  
(オプション選択時)
- 冷却能力：150W
- 温度安定性：±0.01～0.03℃
- 設定温度範囲：4℃～60℃
- 接液部材質：  
ステンレス、樹脂  
(アルミ、銅系材質不使用)



型式表示方法

INR-244-832-

オプション

無記号	なし
X125	高揚程ポンプ
X126	低騒音ファン
X127	高揚程ポンプ 低騒音ファン

## 仕様

冷却方式	電子冷熱素子(サーモモジュール)	
放熱方式	強制空冷	
制御方式	冷却・加熱自動切替PID制御	
使用周囲温度	10～35℃	
循環液系	循環液	清水、エチレングリコール水溶液(20%以下)
	設定温度範囲	4.0～60.0℃(ただし結露なきこと)
	冷却能力	150W(清水)注1)
	加熱能力	380W(清水)注1)
	温度安定性	±0.01～0.03℃注2)
	ポンプ能力	性能線図参照
	タンク容量	約110mL
	接続口径	Rc1/4
接液部材質	ステンレス、EPDM、NBR、セラミック、PPE、PPS、カーボン、PP、POM	
電気系	電源	DC24V±10%
	消費電力	12.5A
	通信機能	RS-485
質量	約5kg	
騒音値	約58dBA(低騒音ファン(オプション):45dBA)	
付属品	DC入力電源ケーブル(1m)、取扱説明書(DC24V電源は、お客様にてご用意願います)	
安全規格	CE/UKCAマーキング、UL(NRTL)規格	

注1) 条件：設定温度25℃、周囲温度25℃時、循環液流量1L/min(オプション品は性能線図をご参照ください。)

注2) 外乱のない、負荷安定状態での値です。使用条件によっては外れる場合があります。

本製品と適合性のあるACアダプタならびに電源ケーブルは別売付属品として準備しています。詳細につきましては、裏表紙をご参照ください。

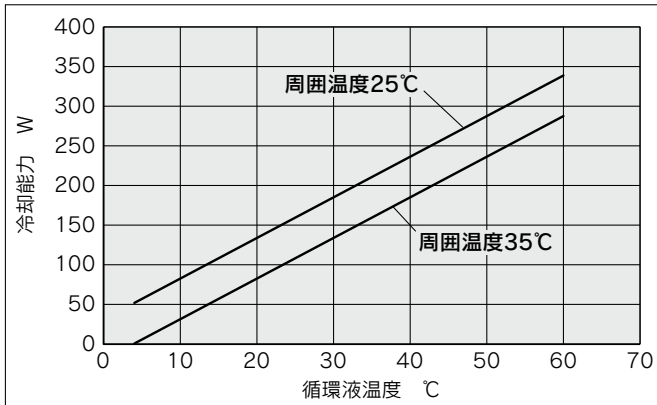
# INR-244-832



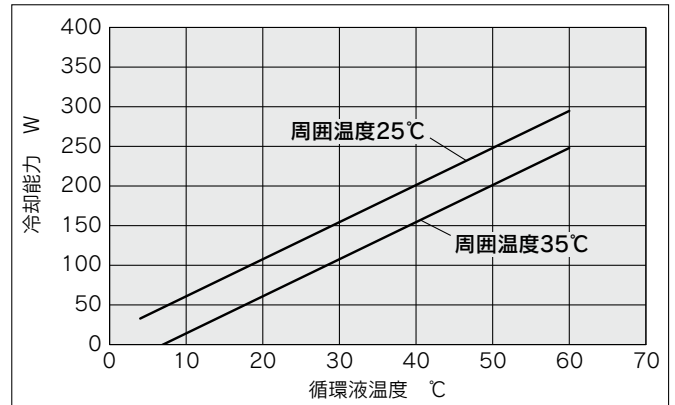
# INR-244-832

## 冷却能力

循環液：水、流量：1L/min



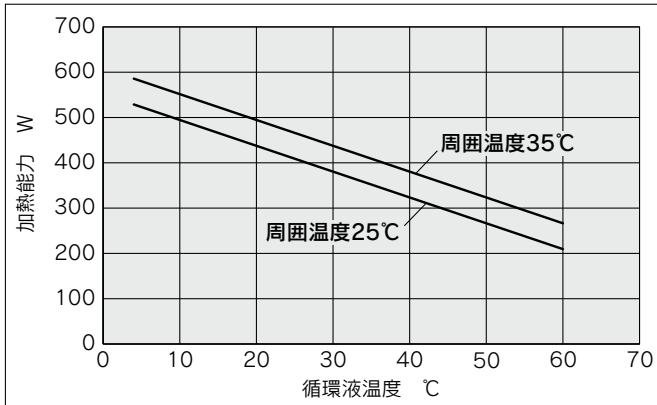
循環液：水、流量：1L/min、低騒音ファン(オプション)



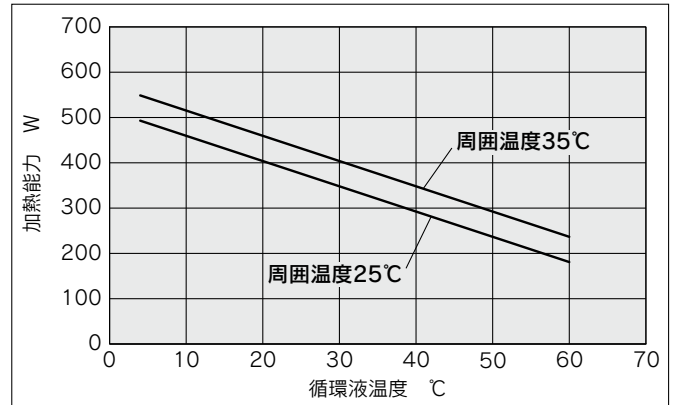
注) 高揚程ポンプ(オプション)の場合、冷却能力は約20W減少します。

## 加熱能力

循環液：水、流量：1L/min



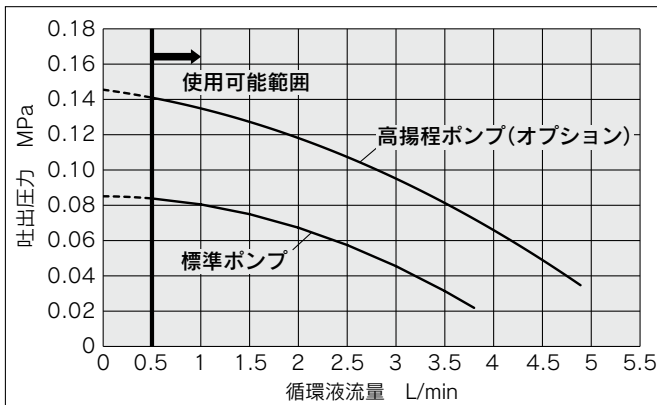
循環液：水、流量：1L/min、低騒音ファン(オプション)



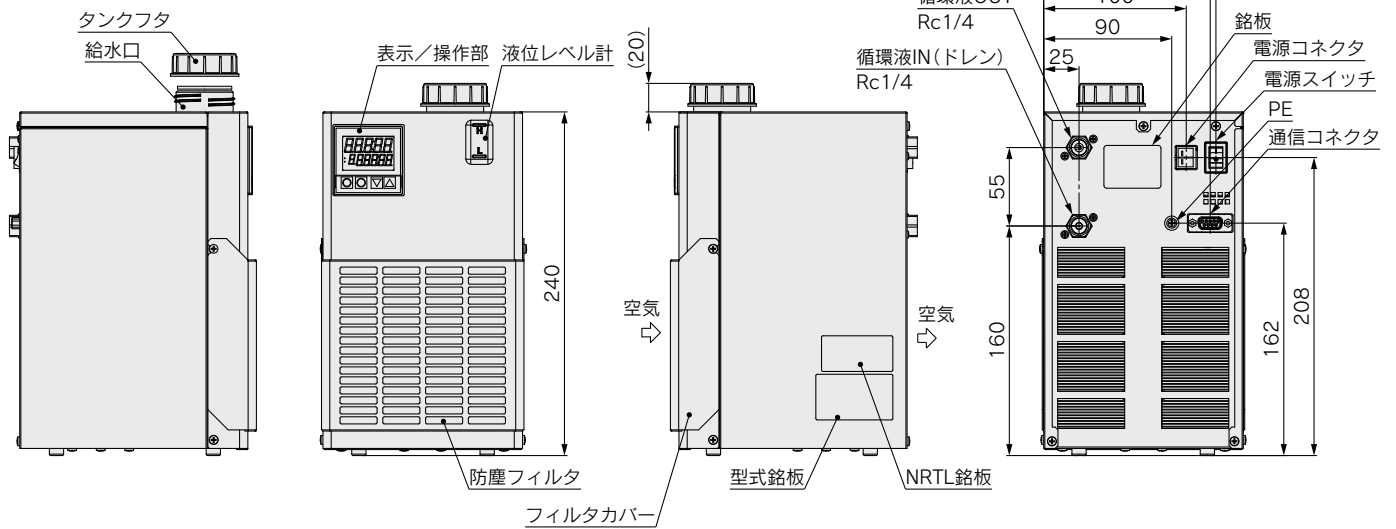
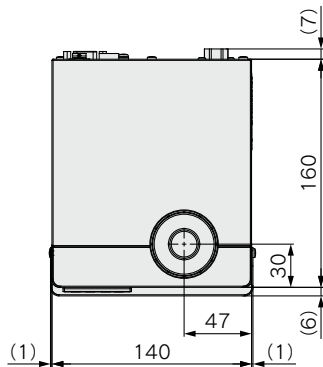
注) 高揚程ポンプ(オプション)の場合、加熱能力は約10W増加します。

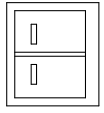
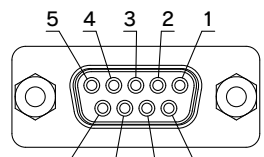
## ポンプ能力(サーモコン出口)

循環液：水



外形寸法図

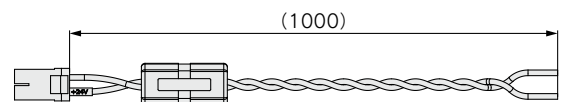


コネクタ名	No.	信号内容	コネクタ形状/品番
電源コネクタ	1	DC24V+	 1 2 日本圧着端子製造(株) JFA connector J4000シリーズ SC02B-J42SK-GHXR
	2	DC24V-	
通信コネクタ	1	RS-485 BUS+	 5 4 3 2 1 9 8 7 6 D-sub9ピン(ソケットタイプ) 固定ねじ:M2.6
	2-8	未使用	
	9	RS-485 BUS-	

電源ケーブル(付属品)

コネクタ: J42FSC-02V-KX (JST製)  
ケーブル: 16AWG

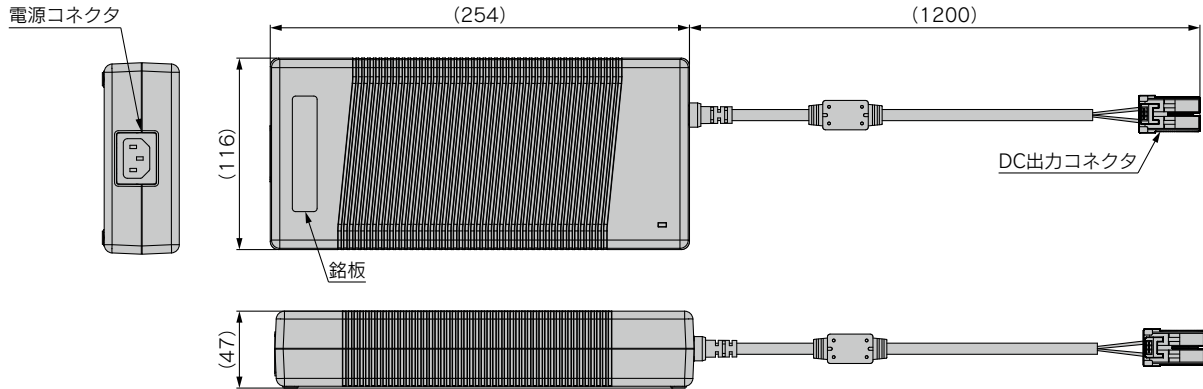
線色	内容
緑色	
茶	DC24V+
青	DC24V-



# INR-244-832 別売付属品

## ACアダプタ

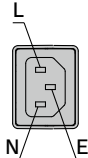
品番	適用型式
HEC-S1896	HEF002-A6, INR-244-832



### 電源コネクタ

#### IEC60320 C14(相当品)

ピン番号	信号内容
N	AC100-240V
L	AC100-240V
E	PE



### DC出力コネクタ

#### JST : J42FSC-02V-KX

ピン番号	信号内容
1	DC24V+
2	DC24V-



### 仕様

電源入力	AC100-240V, 単相, 50/60Hz, MAX3.9A
DC出力	DC24V, MAX12.5A
使用環境	周囲温度:0~40℃, 湿度:20~80%RH(結露なきこと)
DC出力接続先	サーモコン(HEF002-A6, INR-244-832)

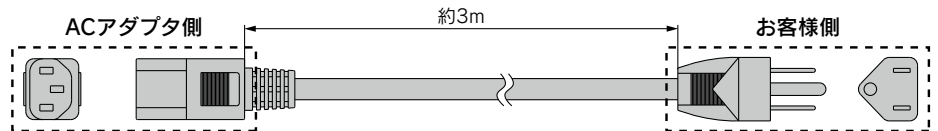
※対象製品以外には使用しないこと。

## 電源ケーブル

### ■電源単相AC100/115Vタイプ用

※電源200Vタイプには使用できません。

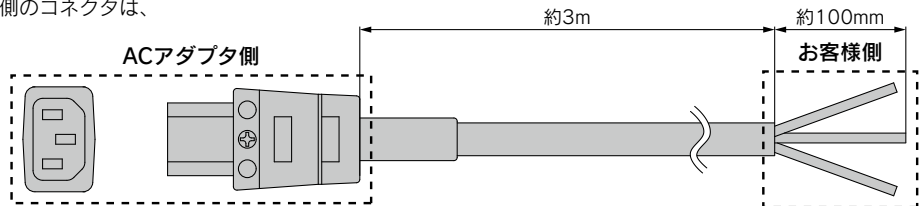
品番	適用型式
HRS-CA001	HEC-S1896



### ■電源単相AC200Vタイプ用

※電源100Vタイプにも使用できますが、お客様側のコネクタは、お客様にてご用意ください。

品番	適用型式
HRS-CA002	HEC-S1896



⚠ **安全に関するご注意** ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。

**SMC株式会社** <https://www.smcworld.com>

本社/〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 15F  
東京営業所TEL.050-3538-6371 名古屋営業所TEL.050-3538-6453 大阪営業所TEL.050-3538-6520

**お客様相談窓口** **フリーダイヤル ☎ 0120-837-838**  
受付時間/9:00~12:00 13:00~17:00 月~金曜日(祝日、会社休日を除く)

Ⓜ このパンフレットの内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。 D-G  
©2023 SMC Corporation All Rights Reserved

代理店