

ペルチェ式／循環液温調装置 サーモコン(水冷) HEC-W Series



型式表示方法

140W, 320W

HEC 003 - W 5 B - □

冷却能力

| | |
|-----|------|
| 001 | 140W |
| 003 | 320W |

放熱方式

| | |
|---|------|
| W | 水冷方式 |
|---|------|

電源仕様

| | |
|---|------------|
| 5 | AC100~240V |
|---|------------|

オプション

| | |
|-----|----------|
| 無記号 | なし |
| F | フロースイッチ付 |
| N | NPTねじ仕様 |
| L | レベルスイッチ付 |

※オプションは発注時に指定して
いただく必要があります。

通信機能

| | |
|---|---------|
| A | RS-485 |
| B | RS-232C |

※通信機能を使用しない場合は
Bを選択してください。



仕様 (詳細は別途「製品仕様書」をご確認ください。)

| 型式 | HEC001-W5A | HEC001-W5B | HEC003-W5A | HEC003-W5B |
|-----------|----------------------------|--|------------|---------------------------|
| 冷却方式 | 電子冷熱素子(サーモジュール) | | | |
| 放熱方式 | 水冷 | | | |
| 制御方式 | 冷却・加熱自動切換PID制御 | | | |
| 使用周囲温度・湿度 | 10~35℃、35~80%RH(ただし結露なきこと) | | | |
| 循環液系 | 循環液 | 清水、エチレングリコール20% | | |
| | 設定温度範囲 | 10.0~60.0℃(ただし結露なきこと) | | |
| | 冷却能力 | 140W ^{注1)} | | 320W ^{注1)} |
| | 加熱能力 | 400W ^{注1)} | | 770W ^{注1)} |
| | 温度安定性 ^{注2)} | ±0.01~0.03℃ | | |
| | ポンプ能力 | 性能線図参照 | | |
| | タンク容量 | 約1.2L | | |
| | 管接続口径 | IN/OUT : Rc3/8 ドレン : Rc1/4(プラグ付) | | |
| 放熱水系 | 接液部材質 | PPE、PPガラス10%、アルミナセラミック、カーボン、EPDM、SUS303、SUS304、PE、PP、NBR | | |
| | 温度範囲 | 10~35℃(ただし結露なきこと) | | |
| | 圧力範囲 | 1MPa以内 | | |
| | 必要流量 ^{注3)} | 3~7L/min | | |
| | 接続口径 | IN/OUT : Rc3/8 | | |
| 電気系 | 接液部材質 | SUS304 | | |
| | 電源 | 単相、AC100~240V±10%、50/60Hz | | |
| | サーキットプロテクタ | 10A | | |
| | 消費電流 | 3.5A(AC100V)~1.5A(AC240V) | | 5.5A(AC100V)~2.5A(AC240V) |
| | アラーム | アラーム機能参照 | | |
| 通信機能 | RS-485 | RS-232C | RS-485 | RS-232C |
| 質量 | 約12kg | | 約13kg | |
| 付属品 | 電源ケーブル、固定用フット、防滴カバー | | | |
| 安全規格 | CEマーキング、UL(NRTL)規格、SEMI | | | |

注1) 循環液設定温度20℃、流量5L/min、放熱水温度20℃、流量5L/min、周囲温度25℃の循環液：清水の条件です。

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。

注3) 適正範囲を外れた流量では性能が低下したり、騒音が発生して配管が破損する場合があります。