

～ 恒温庫 ～

ペルチェ式プレートタイプ
ペルチェ温調ユニット、温度コントローラ、温度センサ、電源を一体化

| 機種名 | ITH-300A | ITH-500A | ITH-700A | ITH-900A |
|----------|---|--|---|---|
| 機種写真 |  |  |  |  |
| 動作範囲 | ※ -10℃ ~ +110℃ | ※ -10℃ ~ +110℃ | ※ -40℃ ~ +120℃ | ※ -10℃ ~ +100℃ |
| 温度設定分解能 | ±0.1℃ | ±0.1℃ | ±0.1℃ | ±0.1℃ |
| 温度表示分解能 | ±0.1℃ | ±0.1℃ | ±0.1℃ | ±0.1℃ |
| プログラム機能 | 有 | 有 | 有 | 有 |
| 表示 ・ 動作 | 加熱中：赤色LED 冷却中：緑色LED アラーム：赤色LED | 加熱中：赤色LED 冷却中：緑色LED アラーム：赤色LED | 加熱中：赤色LED 冷却中：緑色LED アラーム：赤色LED | 加熱中：赤色LED 冷却中：緑色LED アラーム：赤色LED |
| コントロール方式 | PI制御 | PI制御 | PI制御 | PI制御 |
| P 設定範囲 | 0.1 ~ 99.9 ℃ | 0.1 ~ 99.9 ℃ | 0.1℃ ~ 99.9 ℃ | 0.1℃ ~ 99.9 ℃ |
| I 設定範囲 | 1 ~ 1999sec | 1 ~ 1999sec | 1 ~ 1999sec | 1 ~ 1999sec |
| ペルチェ駆動方式 | PWM駆動 | PWM駆動 | PWM駆動 | PWM駆動 |
| 温度センサ | Pt100Ω | Pt100Ω | Pt100Ω | Pt100Ω |
| 安全機能 | センサ断線時：パワーOFF ヒートシンク加熱時：パワーOFF ヒートシンクアラーム温度：60℃（出荷時） | センサ断線時：パワーOFF ヒートシンク加熱時：パワーOFF ヒートシンクアラーム温度：60℃（出荷時） | センサ断線時：パワーOFF ヒートシンク加熱時：パワーOFF ヒートシンクアラーム温度：60℃（出荷時） | センサ断線時：パワーOFF ヒートシンク加熱時：パワーOFF ヒートシンクアラーム温度：60℃（出荷時） |
| 外部通信 | USB,RS-485 | USB,RS-485 | USB,RS-485 | USB,RS485 |
| プレート部分写真 |  |  |  |  |
| 冷却プレート面積 | 85×85mm | 85×170mm | 30×30mm | 200×200mm |

| | | | | |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 付属アクリルカバー | 小:100×100×30mm 大:115×190×40mm ※ | 小:115×190×40mm 大:150×200×75mm ※ | 小:45×45×20mm 大:100×100×30mm ※ | 小:215×215×40mm 大:235×235×75mm ※ |
| 電源 | AC100v | AC100v | AC100v | AC100v |
| 消費電流 | MAX : 約1.7A | MAX : 約2.5A | MAX : 約1.5A | MAX : 約5.0A |
| 付属ケーブル | AC3P電源ケーブル1本 | AC3P電源ケーブル1本 | AC3P電源ケーブル1本 | AC3P電源ケーブル1本 |
| 使用環境 | 屋内22℃ | 屋内22℃ | 屋内22℃ | 屋内22℃ |
| 使用温度範囲 | 室温±3℃ | 室温±3℃ | 室温±3℃ | 室温±3℃ |
| 使用湿度範囲 | 80%以下 (但し、結露なきこと) | 80%以下 (但し、結露なきこと) | 80%以下 (但し、結露なきこと) | 80%以下 (但し、結露なきこと) |
| 外形 | W187×H142×D259mm (突起部を除く) | W199×H137×D307mm (突起部分を除く) | W187×H142×D259mm (突起部を除く) | W300×H182×D315mm (突起部を除く) |
| 重量 | 3.5kg (本体のみ) | 5.4kg (本体のみ) | 3.5kg (本体のみ) | 9.7kg (本体のみ) |
| ネット特別価格 (税抜)※ | ¥ 160,000- | ¥ 250,000- | ¥ 350,000- | ¥ 490,000- |
| 定価 (税抜) | ¥ 200,000- | ¥ 320,000- | ¥ 440,000- | ¥ 620,000- |

※ネット特別価格とは、当ネット上よりご注文頂き、かつお支払方法が代金引換または事前振込の場合に適用されます。

※本製品は仕様、外観及び内容は予告なく変更する場合がございます。

【ご注意】当社の製品について、保証期間はお引渡しの日より1年間となります。

※マイナス時・・・室温22℃アクリルケース使用時

※アクリルケース使用温度は80℃まで。それ以上になると変形する性質がございます。