

オーダーメイド

ペルチェ式サーモ恒温槽

恒温槽内の液体を精密温調 角型タイプを新たにラインアップ

温度安定性 $\pm 0.02^{\circ}\text{C} \sim \pm 0.03^{\circ}\text{C}$

小型・軽量 **22kg** (INR-244-757の場合)

消費電流 **3.5A~6A**

電源電圧 **AC100V~240V**
(一部機種を除く)



アプリケーション例



試料・試薬の温度管理



MO-CVD、拡散炉等の原料ガスの温度管理



■ 関連機器

◎ フッ素樹脂製配管用機器

詳細につきましては、ホームページWEBカタログをご覧ください。

管継手 LQ1/LQ3 Series



ボアスルーコネクタ LQHB Series



チューブ TL/TLM Series



◎ プロセスガス用機器

減圧弁

WEBカタログ



ダイヤフラムバルブ

WEBカタログ



■ バリエーション

| 型式 | 使用可能恒温液 | 冷却方式 | 冷却能力 | タンク容量 | 温度範囲 | 温度安定性 |
|--|-------------------------|------|------|-------|----------|---------|
| INR-244-745 INR-244-733 INR-244-747 INR-244-736 | 水 | 水冷 | 140W | 約10L | 0~60°C | ±0.03°C |
| | | | 320W | | | |
| INR-244-746 INR-244-734 | エチレングリコール水溶液 | 水冷 | 320W | 約23L | 0~60°C | ±0.03°C |
| | | | | 約39L | | |
| INR-244-749 INR-244-748 | フッ素化液 (角型は常温でのみ使用可能) | 空冷 | 220W | 約17L | 0~60°C | ±0.03°C |
| INR-244-757 | | | | | | |
| HEBC002-WA10 | | 水冷 | 140W | 約3L | -15~60°C | ±0.02°C |
| INR-244-696A | | | 280W | 約5.5L | | |

HRS
HRS090
HRS100/150
HRS200
HRS400
HRS-R
HIRSE
HIRR
HIRSH090
HIRSH
HIRLE
HIRL
HIRZ-F
HIRW
HECR
HEC
HEF
HEB
HED
資技術

ペルチェ式サーモ恒温槽 ラインナップ

| | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|
|  <p>(写真はINR-244-733)</p> | 仕様 | 角型水冷 | | | |
| | 型式 | INR-244-745 | INR-244-733 | INR-244-747 | INR-244-736 |
| | 冷却方式 | ペルチェ 水冷 | | ペルチェ 水冷 | |
| | 冷却能力* | 140W(@20℃水) | | 320W(@20℃水) | |
| | 外形寸法(幅×奥行×高さ) | 266×376×400mm | | 266×376×400mm | |
| | タンク容量(幅×奥行×深さ) | 216×216×250mm(約10L) | | 216×216×250mm(約10L) | |
| | 質量 | 約15.5kg | | 約16.5kg | |
| | 使用電源電圧範囲 | AC100V~240V | | AC100V~240V | |
| | 定格電流(@AC100V) | 3.5A | | 5.5A | |
| | 使用液体温度範囲 | 0~60℃ | | 0~60℃ | |
| 温度安定性 | ±0.03℃ | | ±0.03℃ | | |
| 通信仕様 | RS-232C | RS-485 | RS-232C | RS-485 | |
| 安全規格 | CE/UKCAマーキング、UL(NRTL)規格、RoHS | | | | |
|  <p>(写真はINR-244-749)</p> | 仕様 | 角型水冷 | | | |
| | 型式 | INR-244-746 | INR-244-734 | INR-244-749 | INR-244-748 |
| | 冷却方式 | ペルチェ 水冷 | | ペルチェ 水冷 | |
| | 冷却能力* | 320W(@25℃水) | | 320W(@25℃水) | |
| | 外形寸法(幅×奥行×高さ) | 350×510×400mm | | 350×510×550mm | |
| | タンク容量(幅×奥行×深さ) | 300×350×250mm(約23L) | | 300×350×400mm(約39L) | |
| | 質量 | 約21kg | | 約25kg | |
| | 使用電源電圧範囲 | AC100V~240V | | AC100V~240V | |
| | 定格電流(@AC100V) | 5.5A | | 5.5A | |
| | 使用液体温度範囲 | 0~60℃ | | 0~60℃ | |
| 温度安定性 | ±0.03℃ | | ±0.03℃ | | |
| 通信仕様 | RS-232C | RS-485 | RS-232C | RS-485 | |
| 安全規格 | CE/UKCAマーキング、UL(NRTL)規格、RoHS | | | | |
|  | 仕様 | 角型空冷 | | | |
| | 型式 | INR-244-757 | | | |
| | 冷却方式 | ペルチェ 空冷 | | | |
| | 冷却能力 | 220W(@25℃水、周囲温度25℃) | | | |
| | 外形寸法(幅×奥行×高さ) | 350×460×395mm | | | |
| | タンク容量(幅×奥行×深さ) | 300×290×200mm(約17L) | | | |
| | 質量 | 約22kg | | | |
| | 使用電源電圧範囲 | AC100V~240V | | | |
| | 定格電流(@AC100V) | 6A | | | |
| | 使用液体温度範囲 | 0~60℃ | | | |
| 温度安定性 | ±0.03℃ | | | | |
| 通信仕様 | RS-232C | | | | |
| 安全規格 | CE/UKCAマーキング、RoHS | | | | |
|  | 仕様 | 丸型水冷 コントローラ分離 | | | |
| | 型式 | HEBC002-WA10/HEBC002-WB10 | | | |
| | 冷却方式 | ペルチェ 水冷 | | | |
| | 冷却能力* | 140W(@25℃水) | | | |
| | 外形寸法(幅×奥行×高さ) | 水槽 200×207×332mm | コントローラ 250×300×180mm | | |
| | タンク容量(幅×奥行×深さ) | φ130×188mm(約3L) | — | | |
| | 質量 | 約8.5kg | 約6.5kg | | |
| | 使用電源電圧範囲 | AC100V~240V | | | |
| | 定格電流(@AC100V) | 4A | | | |
| | 使用液体温度範囲 | -15~60℃ | | | |
| 温度安定性 | ±0.02℃ | | | | |
| 通信仕様 | RS-485/RS-232C | | | | |
| 安全規格 | CE/UKCAマーキング、UL(NRTL)規格、RoHS | | | | |
|  | 仕様 | 丸型水冷 コントローラ分離 | | | |
| | 型式 | INR-244-696A | | | |
| | 冷却方式 | ペルチェ 水冷 | | | |
| | 冷却能力* | 280W(@25℃水) | | | |
| | 外形寸法(幅×奥行×高さ) | 水槽 240×240×350mm | コントローラ 220×330×123mm | | |
| | タンク容量(幅×奥行×深さ) | φ170×202mm(約5.5L) | — | | |
| | 質量 | 約12kg | 約5kg | | |
| | 使用電源電圧範囲 | AC200V~220V | | | |
| | 定格電流(@AC200V) | 5A | | | |
| | 使用液体温度範囲 | -15~60℃ | | | |
| 温度安定性 | ±0.02℃ | | | | |
| 通信仕様 | RS-485 | | | | |
| 安全規格 | RoHS | | | | |

※条件：放熱水温度20℃、流量5L/min、周囲温度25℃