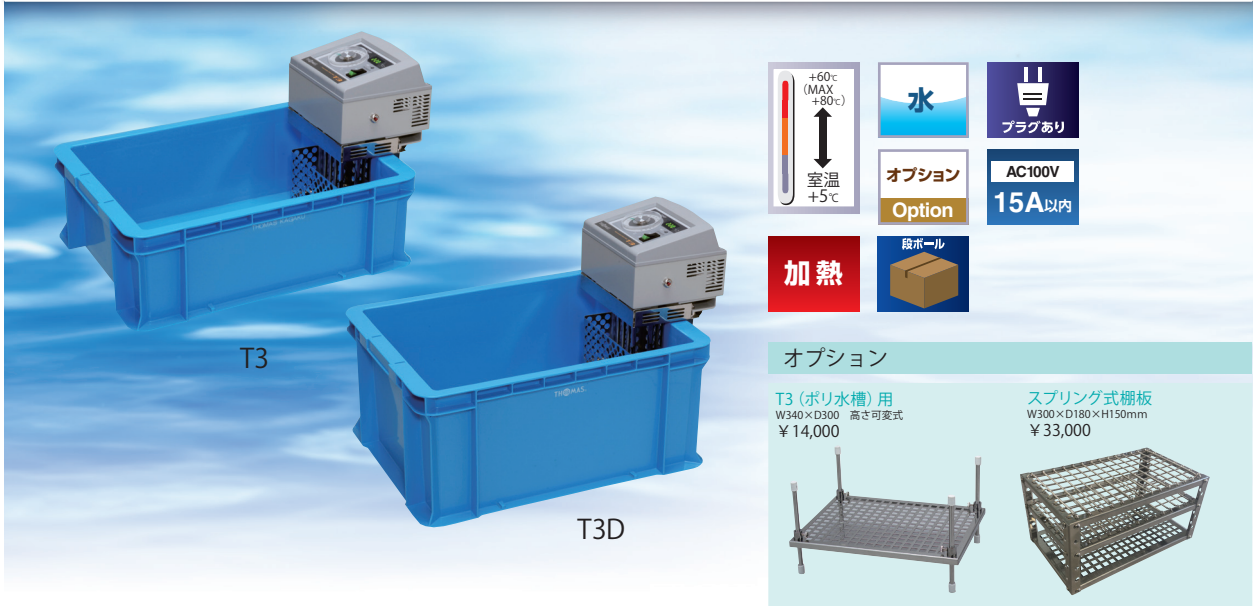


# T3・T3D

## 恒温水槽

Thermostatic Water Bath



+60°C (MAX +80°C)  
 ↑  
 室温 +5°C  
 ↓  
 加熱

水  
 プラグあり

オプション  
 Option  
 AC100V  
 15A以内

トムボール

### オプション

**T3 (ポリ水槽) 用**  
 W340×D300 高さ可変式  
 ¥14,000

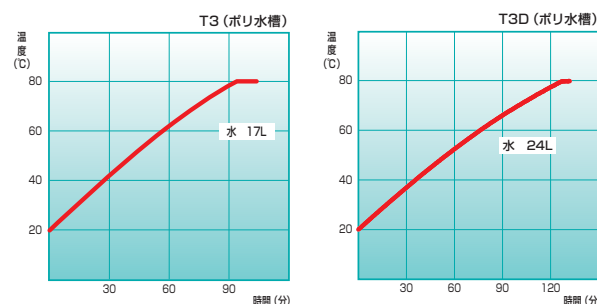
**スプリング式棚板**  
 W300×D180×H150mm  
 ¥33,000

## 特長

使いやすいデジタル温度表示の恒温水槽で、温度コントローラーとポリ水槽のシンプルな水槽  
 大きなダイヤル式の設定操作で温度設定も簡単  
 ポリ水槽は深さ150mm (T3)、200mm (T3D) の2タイプ

- 温度制御  
 温度コントローラーは±0.1°Cの高い温度安定度で制御します。
- 安全装置  
 手動リセットの感熱式ヒーター空焚き防止器を装備しております。

## 昇温曲線 (トムボール使用時)



※トムボールはポリプロピレン製の球状のフタで液面に浮かべることによって保温と媒体液の蒸発防止に役立ちます。

## 仕様

| ●T3    |   |
|--------|---|
| 外形寸法   | W550×D355×H310mm                          |
| 槽内寸法   | W420×D315×H160mm                          |
| 槽内有効寸法 | W350×D315×H160mm                          |
| 容量     | 17L                                       |
| 温度範囲   | 室温+5°C～+60°C (MAX+80°C) ※                 |
| 温度調節   | デジタル温度指示、ダイヤル設定型、P制御方式                    |
| 温度安定度  | ±0.1°C以内                                  |
| ヒーター   | シースイヤー式 1kW                               |
| 攪拌機    | 噴流攪拌式                                     |
| 安全装置   | 感熱式ヒーター空焚き防止器 (手動リセット式)、電源ヒューズ            |
| 水槽材質   | ポリプロピレン                                   |
| 電源     | AC100V 10A 50/60Hz プラグ付コード2m              |
| 重量     | 約5.5kg                                    |
| 価格     | ¥92,000                                   |
| オプション  | ステンレス製高さ可変式棚板 ¥14,000<br>スプリング式棚板 ¥33,000 |

| ●T3D   |   |
|--------|---|
| 外形寸法   | W550×D355×H365mm                          |
| 槽内寸法   | W420×D315×H215mm                          |
| 槽内有効寸法 | W350×D315×H215mm                          |
| 容量     | 24L                                       |
| 温度範囲   | 室温+5°C～+60°C (MAX+80°C) ※                 |
| 温度調節   | デジタル温度指示、ダイヤル設定型、P制御方式                    |
| 温度安定度  | ±0.1°C以内                                  |
| ヒーター   | シースイヤー式 1kW                               |
| 攪拌機    | 噴流攪拌式                                     |
| 安全装置   | 感熱式ヒーター空焚き防止器 (手動リセット式)、電源ヒューズ            |
| 水槽材質   | ポリプロピレン                                   |
| 電源     | AC100V 10A 50/60Hz プラグ付コード2m              |
| 重量     | 約6kg                                      |
| 価格     | ¥94,000                                   |
| オプション  | ステンレス製高さ可変式棚板 ¥14,000<br>スプリング式棚板 ¥33,000 |

※温度範囲は付属の水槽を使用し、トムボール使用時。但し、トムボールは付属しません。

**関連商品** 温度コントロールユニット T3コントローラー 恒温水槽T3M・T3MD・T3J  
 恒温振とう水槽T-3S・T-3SJ 恒温機器用過熱防止装置TP-15 トムボール

恒温水槽・恒温油槽

# T3M・T3MD・T3J

恒温水槽

Thermostatic Water Bath

T3M

T3MD

T3J

加熱

水

プラグあり

オプション

Option

AC100V

15A以内

球ボール

オプション

T3M (ステンレス水槽) 用

W395×D335 高さ可変式

¥14,000

スプリング式棚板

W300×D180×H150mm

¥33,000

## 使用例

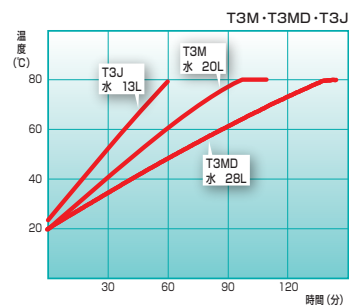
- 各種のインキュベーション
- 血清の非動化
- 試料の加熱・保温

## 特長

デジタル温度表示で使いやすく、保温性の高いステンレス水槽タイプです。サイズの大、小、深いものと3種類を揃えました

- 温度制御
- 時間比例制御により優れた温度安定度を得られます。
- 安全装置
- 手動リセットの感熱式ヒーター空焚き防止器を装備しております。
- ドレン口
- T3MDはドレン口を装備し排水にも配慮しています。
- T3コントローラー単体、水槽単体での販売もいたします。

## 昇温曲線 (トムボール使用時)



※トムボールはポリプロピレン製の球状のフタで液面に浮かべることで保温と媒体液の蒸発防止に役立ちます。

## 仕様

### ●T3M

|        |   |
|--------|---|
| 外形寸法   | W590×D390×H340mm                          |
| 槽内寸法   | W480×D350×H150mm                          |
| 槽内有効寸法 | W410×D350×H150mm                          |
| 容量     | 20L                                       |
| 温度範囲   | 室温+5°C~+60°C (MAX+80°C) *                 |
| 温度調節   | デジタル表示、P制御方式                              |
| 温度安定度  | ±0.1°C以内                                  |
| ヒーター   | シースワイヤー式 1kW                              |
| 攪拌機    | 噴流攪拌式                                     |
| 安全装置   | 感熱式ヒーター空焚き防止器 (手動リセット式)、電源ヒューズ            |
| 材質     | 内槽: ステンレス製 (SUS-304)<br>外装: 鋼板焼付塗装仕上      |
| 電源     | AC100V 10A 50/60Hz<br>プラグ付コード2m           |
| その他    | -   |
| 重量     | 約13kg                                     |
| 価格     | ¥122,000                                  |
| オプション  | ステンレス製高さ可変式棚板 ¥14,000<br>スプリング式棚板 ¥33,000 |

### ●T3MD

|        |   |
|--------|---|
| 外形寸法   | W590×D390×H390mm                          |
| 槽内寸法   | W480×D350×H200mm                          |
| 槽内有効寸法 | W410×D350×H200mm                          |
| 容量     | 28L                                       |
| 温度範囲   | 室温+5°C~+60°C (MAX+80°C) *                 |
| 温度調節   | デジタル表示、P制御方式                              |
| 温度安定度  | ±0.1°C以内                                  |
| ヒーター   | シースワイヤー式 1kW                              |
| 攪拌機    | 噴流攪拌式                                     |
| 安全装置   | 感熱式ヒーター空焚き防止器 (手動リセット式)、電源ヒューズ            |
| 材質     | 内槽: ステンレス製 (SUS-304)<br>外装: 鋼板焼付塗装仕上      |
| 電源     | AC100V 10A 50/60Hz<br>プラグ付コード2m           |
| その他    | 排水ホース口外径Φ10mm                             |
| 重量     | 約14kg                                     |
| 価格     | ¥140,000                                  |
| オプション  | ステンレス製高さ可変式棚板 ¥14,000<br>スプリング式棚板 ¥33,000 |

### ●T3J

|        |   |
|--------|---|
| 外形寸法   | W430×D390×H340mm                          |
| 槽内寸法   | W320×D350×H150mm                          |
| 槽内有効寸法 | W250×D350×H150mm                          |
| 容量     | 13L                                       |
| 温度範囲   | 室温+5°C~+60°C (MAX+80°C) *                 |
| 温度調節   | デジタル表示、P制御方式                              |
| 温度安定度  | ±0.1°C以内                                  |
| ヒーター   | シースワイヤー式 1kW                              |
| 攪拌機    | 噴流攪拌式                                     |
| 安全装置   | 感熱式ヒーター空焚き防止器 (手動リセット式)、電源ヒューズ            |
| 材質     | 内槽: ステンレス製 (SUS-304)<br>外装: 鋼板焼付塗装仕上      |
| 電源     | AC100V 10A 50/60Hz<br>プラグ付コード2m           |
| その他    | -   |
| 重量     | 約11kg                                     |
| 価格     | ¥122,000                                  |
| オプション  | ステンレス製高さ可変式棚板 ¥14,000<br>スプリング式棚板 ¥33,000 |

※温度範囲は付属の水槽を使用し、トムボール使用時。但し、トムボールは付属しません。

## 関連商品

温度コントロールユニット T3コントローラー BM-22・BD-22・BS-22  
恒温機器用過熱防止装置TP-15 トムボール スプリング式棚板

# T3コントローラー

温度コントロールユニット

Thermostatic Water Bath



## 特長

お持ちの水槽を恒温水槽にできる温度コントロールユニットです。

大きなダイヤル式の設定操作で温度設定も簡単です。

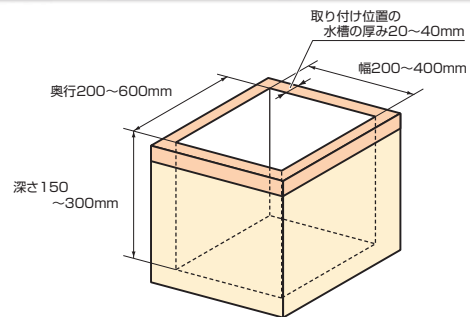
### ●温度制御

温度コントローラーは±0.1°Cの高い温度安定度で制御します。

### ●安全装置

空焚き防止器、ヒューズなど安全装置も備えています。

## 使用水槽寸法（目安）



## 仕様

### ●T3コントローラー

|       |  |
|-------|--|
| 外形寸法  | W186×D160×H290mm   |
| 温度範囲  | 室温+5°C~+60°C (MAX+80°C)<br>T3コントローラー用の弊社製水槽（BM-22）を使用し、蓋を使用した場合です。<br>使用する水槽の材質・容量等の条件により異なる場合があります。 |
| 温度調節  | デジタル温度指示、ダイヤル設定型、P制御方式   |
| 温度安定度 | ±0.1°C以内   |
| ヒーター  | シースイヤー式1kW   |
| 攪拌機   | 噴流攪拌式  |
| 安全装置  | 感熱式ヒーター空焚き防止器（手動リセット式）電源ヒューズ   |
| 電源    | AC100V 10A 50/60Hz プラグ付コード2m   |
| 重量    | 約4kg   |
| 価格    | ¥86,000  |

## 水槽のみの仕様

### ●BM-22

|      |                  |
|------|------------------|
| 外形寸法 | W520×D390×H195mm |
| 槽内寸法 | W480×D350×H150mm |
| 価格   | ¥48,000          |

※T3M、T-N22標準の水槽です。

### ●BS-22

|      |                  |
|------|------------------|
| 外形寸法 | W360×D390×H195mm |
| 槽内寸法 | W320×D350×H150mm |
| 価格   | ¥49,000          |

※T3J、T-N22J標準の水槽です。

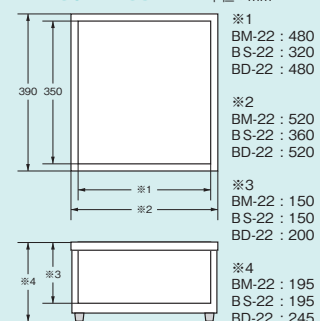
### ●BD-22

|      |                  |
|------|------------------|
| 外形寸法 | W520×D390×H245mm |
| 槽内寸法 | W480×D350×H200mm |
| 価格   | ¥60,000          |

※T3MD、T-N22D標準の水槽です。  
ドレン口付

## 寸法図

BM-22・BS-22・BD-22 単位：mm



## 関連商品

恒温水槽T3・T3D 恒温水槽T3M・T3MD・T3J  
恒温振とう水槽T-3S・T-3SJ 恒温機器用過熱防止装置TP-15

# T-N22・T-N22D・T-N22J

恒温水槽

Thermostatic Water Bath



**T-N22**

**T-N22J**

**T-N22D**



水

プラグあり

オプション

AC100V

Option

15A以内

加熱

段ボール

オプション

スプリング式棚板  
W300×D180×H150mm  
¥33,000



ステンレスフタ  
※使用覧参照

棚板  
W395×D335  
高さ可変式  
¥14,000



循環ポンプ  
¥43,000



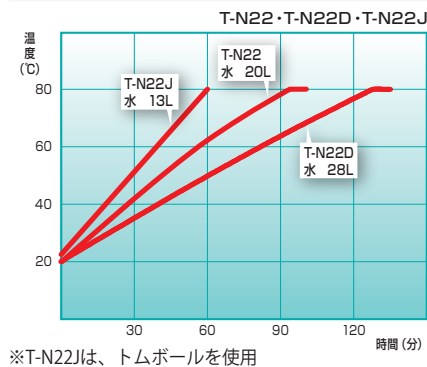
※フタ・棚板の特別仕様も承ります

## 特長

デジタル式温度コントローラーとステンレス水槽のユニット式恒温水槽  
保温処理されたステンレス水槽は高い保温性能と温度安定度を発揮します。  
ステンレス製水槽は深さ150mm (T-N22)・200mm (T-N22D)、小型タイプ (T-N22J) の3タイプ

- 温度制御  
PID制御の温度コントローラーは±0.1℃以内の高い温度安定度で制御します。
- 安全装置  
温度過昇防止、空焚き防止、ヒューズなど安全装置も備えています。
- 外部循環  
オプションの循環ポンプCP-22を取り付け、水を外部に循環もできます。  
※フタと棚板を併用の場合、フタ、棚板の加工が必要です。(定価¥28,000/各)

## 昇温曲線 (フタ使用時)



## 仕様

|        | ●T-N22  | ●T-N22D   | ●T-N22J   |
|--------|---|---|---|
| 外形寸法   | W520×D390×H320mm  | W520×D390×H370mm  | W360×D390×H320mm  |
| 槽内寸法   | W480×D350×H150mm  | W480×D350×H200mm  | W320×D350×H150mm  |
| 槽内有効寸法 | W400×D350×H150mm  | W400×D350×H200mm  | W240×D350×H150mm  |
| 容量     | 20L   | 28L   | 13L   |
| 温度範囲   | 室温+5℃~+60℃(MAX.+80℃但し要フタ)※  | 室温+5℃~+60℃(MAX.+80℃但し要フタ)※  | 室温+5℃~+60℃(MAX.+80℃但し要フタ)※  |
| 温度調節   | デジタル式温度指示調節器 PID制御  | デジタル式温度指示調節器 PID制御  | デジタル式温度指示調節器 PID制御  |
| 温度安定度  | ±0.1℃以内   | ±0.1℃以内   | ±0.1℃以内   |
| ヒーター   | シースワイヤー式 1kW (500W×2)   | シースワイヤー式 1kW (500W×2)   | シースワイヤー式 1kW (500W×2)   |
| 攪拌機    | 噴流攪拌方式  | 噴流攪拌方式  | 噴流攪拌方式  |
| 安全装置   | 電源ヒューズ、温度過昇防止、空焚き防止   | 電源ヒューズ、温度過昇防止、空焚き防止   | 電源ヒューズ、温度過昇防止、空焚き防止   |
| 材質     | 内槽：ステンレス製 (SUS-304)<br>外装：銅板焼付塗装仕上  | 内槽：ステンレス製(SUS-304)<br>外装：銅板焼付塗装仕上   | 内槽：ステンレス製 (SUS-304)<br>外装：銅板焼付塗装仕上  |
| 電源     | AC100V 10A 50/60Hz<br>プラグ付コード2m   | AC100V 10A 50/60Hz<br>プラグ付コード2m   | AC100V 10A 50/60Hz<br>プラグ付コード2m   |
| その他    | -   | ドレン口外径Φ10mm   | -   |
| 重量     | 約13kg   | 約14kg   | 約11kg   |
| 価格     | ¥130,000<br>温度コントローラー部 ¥99,000  | ¥156,000<br>温度コントローラー部 ¥99,000  | ¥130,000<br>温度コントローラー部 ¥99,000  |
| オプション  | ステンレス製フタ ¥13,000<br>ステンレス製高さ可変式棚板 ¥14,000<br>循環ポンプCP-22 ¥43,000<br>スプリング式棚板 ¥33,000 | ステンレス製フタ ¥13,000<br>ステンレス製高さ可変式棚板 ¥14,000<br>循環ポンプCP-22 ¥43,000<br>スプリング式棚板 ¥33,000 | ステンレス製フタ ¥12,000<br>ステンレス製高さ可変式棚板 ¥14,000<br>循環ポンプCP-22 ¥43,000<br>スプリング式棚板 ¥33,000 |

※フタ、棚板は付属しません。

## 関連商品

恒温振とう水槽T-N22S T-N22SJ 循環ポンプCP-22  
恒温機器用過熱防止装置TP-15 スプリング式棚板

# T-104A・T-104B・T-104C

恒温水槽

Thermostatic Water Bath



T-104A

|        |  |                            |
|--------|--|----------------------------|
|        | <br>水<br>プラグあり<br>T-104A                         | <br>プラグなし<br>T-104B/T-104C |
|        | <br>オプション<br>Option<br>AC100V<br>15A以内<br>T-104A | <br>AC100V<br>単相<br>T-104B |
| <br>加熱 | <br>段ボール<br>T-104A/T-104B                        | <br>トライウォール<br>T-104C      |
|        |  | <br>AC200V<br>単相<br>T-104C |

## オプション

ステンレスフタ  
 T-104A：¥16,000  
 T-104B：¥17,000  
 T-104C：¥20,000



## 使用例

各種(樹脂、塗料等)耐水・耐熱試験や木材接着強度試験の煮沸剥離試験、繰り返し試験等にご利用いただけます。

## 特長

- Max100°Cのデジタル表示の恒温水槽にリニューアル  
デジタル式温度調節器によるPID制御で±0.1°Cの高い温度安定度
- 各水槽容量に合わせたヒーター容量でハイパワーな加熱能力を装備
- 安全装置として槽内温度過昇防止を追加
- オプションの循環ポンプを使用し、槽内の温水を循環できます。

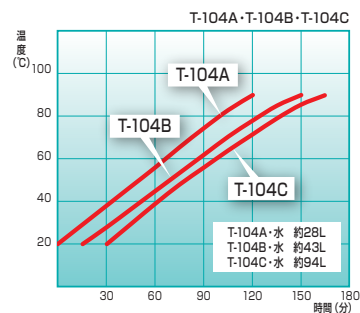
## オプション

- 煮沸試験にご利用される場合はオプションのワット密度を低くしたステンレス製二重巻きヒーターへの変更をお薦めしています。
- ※100°C付近は水の沸点となりますので、温度安定度は±0.1°C以内とならない場合があります。

### ● 変更価格

T-104A ¥15,000 T-104B ¥16,000 T-104C ¥32,000

## 昇温曲線 (フタ使用時)



## 仕様

### ● T-104A

### ● T-104B

### ● T-104C

| 外形寸法  | W400×D350×H480mm                         | W500×D400×H480mm                               | W650×D500×H590mm                                  |
|-------|--|--|---|
| 槽内寸法  | W350×D300×H300 (有効H260) mm               | W450×D350×H300 (有効H260) mm                     | W600×D450×H400 (有効H350) mm                        |
| 容量    | 28L                                      | 43L  | 100L  |
| 温度範囲  | 室温+5°C～+100°C※                           | 室温+5°C～+100°C※                                 | 室温+5°C～+100°C※                                    |
| 温度安定度 | ±0.1°C以内                                 | ±0.1°C以内                                       | ±0.1°C以内  |
| 温度調節  | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式                     | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式                           | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式                              |
| ヒーター  | シースワイヤー式 1.4kW                           | シースワイヤー式 2kW                                   | シースワイヤー式 4kW                                      |
| 攪拌機   | 縦型プロペラ攪拌式 22Wモーター                        | 縦型プロペラ攪拌式 22Wモーター                              | 縦型プロペラ攪拌式 90Wモーター                                 |
| 安全装置  | 漏電ブレーカー、槽内温度過昇防止                         | 漏電ブレーカー、槽内温度過昇防止                               | 漏電ブレーカー、槽内温度過昇防止                                  |
| 材質    | 内槽：ステンレス製 (SUS-304)<br>外装：鋼板焼付塗装仕上       | 内槽：ステンレス製 (SUS-304)<br>外装：鋼板焼付塗装仕上             | 内槽：ステンレス製 (SUS-304)<br>外装：鋼板焼付塗装仕上                |
| 付属品   | ステンレス製高さ可変式棚板1組                          | ステンレス製高さ可変式棚板1組                                | ステンレス製高さ可変式棚板1組                                   |
| 電源    | AC100V 15A 50/60Hz<br>プラグ付コード 2m         | AC100V 21A 50/60Hz<br>プラグなしコード 3m 供給電源容量 30A以上 | AC200V 単相 21A 50/60Hz<br>プラグなしコード 3m 供給電源容量 30A以上 |
| その他   | ドレン口 外径Φ12mm                             | ドレン口 外径Φ12mm                                   | ドレン口 外径Φ16mm                                      |
| 重量    | 約25kg                                    | 約30kg  | 約45kg   |
| 価格    | ¥225,000                                 | ¥245,000                                       | ¥395,000  |
| オプション | ステンレス製フタ ¥16,000<br>ステンレスヒーターへ変更 ¥15,000 | ステンレス製フタ ¥17,000<br>ステンレスヒーターへ変更 ¥16,000       | ステンレス製フタ ¥20,000<br>ステンレスヒーターへ変更 ¥32,000          |

※フタ使用時の温度範囲です。但し、フタは付属しません。

## 関連商品

循環ポンプ 恒温機器用過熱防止装置

# T-104NA・T-104NB

恒温水槽

Thermostatic Water Bath



T-104NB

- 温度範囲: +99.9℃ (室温 +5℃)
- 水
- プラグあり (T-104NA) / プラグなし (T-104NB)
- オプション: AC100V 15A以内 (T-104NA) / AC100V 単相 (T-104NB)
- 加熱
- 段ボール

## 使用例

各種(樹脂、塗料等)耐水・耐熱試験や木材接着強度試験の煮沸剥離試験、煮沸繰り返し試験等にご利用いただけます。

## 特長

- 99.9℃まで加熱コントロールできる恒温水槽
- PID制御の高い温度安定度
- 温度過昇、水位低下警報など様々な安全機能を搭載
- オートストップ、オートスタートの選択式タイマー機能(最大99時間59分)

## オプション

煮沸試験にご利用される場合はオプションのワット密度を低くしたステンレス製二重巻ヒーターへの変更をお薦めしています。  
※80℃以上を常用する場合、オプションのステンレス製ヒーター変更をお勧めします。ヒーターの寿命が大幅に伸びます。

## 仕様

### ●T-104NA

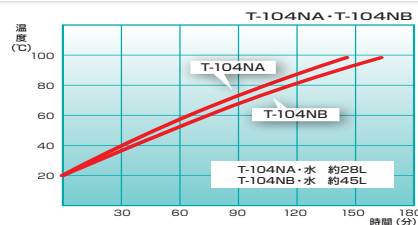
|        |  |
|--------|--|
| 外形寸法   | W525×D360×H500mm   |
| 槽内寸法   | W350×D305×H300mm   |
| 槽内有効寸法 | W350×D230×H260mm   |
| 槽容量    | 28L  |
| 温度範囲   | 室温+5℃～+99.9℃※  |
| 温度安定度  | ±0.02℃ (40℃において)   |
| 温度調節   | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式<br>温度センサー 白金抵抗式 Pt100Ω                      |
| ヒーター   | シースイヤー式 1.4kW  |
| 攪拌機    | 縦型プロペラ攪拌式 22Wモーター  |
| 安全装置   | 漏電ブレーカー、槽内温度過昇防止、<br>自己診断機能(ヒーター断線、水位低下、<br>温度センサー異常、トライアックショート) |
| タイマー   | 1分～99時間59分 オートスタートタイマー<br>又はオートストップタイマー                          |
| 材質     | 内槽: ステンレス製 (SUS-304)<br>外装: 銅板焼付塗装仕上                             |
| 電源     | AC100V 15A 50/60Hz プラグ付コード2m                                     |
| 付属品    | ステンレス製高さ可変式棚板 フタ 各1枚   |
| その他    | ドレン口外径Φ12mm  |
| 重量     | 約25kg  |
| 価格     | ¥298,000   |
| オプション  | ステンレスヒーター変更 ¥15,000<br>スプリング式棚板 ¥33,000                          |

※80℃以上の温度域では条件によりフタをしないと温度が上昇できません。

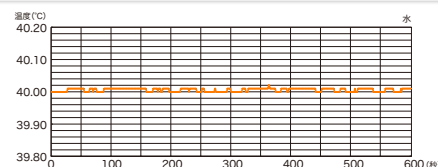
### ●T-104NB

|        |  |
|--------|--|
| 外形寸法   | W625×D410×H500mm   |
| 槽内寸法   | W450×D355×H300mm   |
| 槽内有効寸法 | W450×D280×H260mm   |
| 槽容量    | 45L  |
| 温度範囲   | 室温+5℃～+99.9℃※  |
| 温度安定度  | ±0.02℃ (40℃において)   |
| 温度調節   | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式<br>温度センサー 白金抵抗式 Pt100Ω                      |
| ヒーター   | シースイヤー式 2kW  |
| 攪拌機    | 縦型プロペラ攪拌式 22Wモーター  |
| 安全装置   | 漏電ブレーカー、槽内温度過昇防止、<br>自己診断機能(ヒーター断線、水位低下、<br>温度センサー異常、トライアックショート) |
| タイマー   | 1分～99時間59分 オートスタートタイマー<br>又はオートストップタイマー                          |
| 材質     | 内槽: ステンレス製 (SUS-304)<br>外装: 銅板焼付塗装仕上                             |
| 電源     | AC100V 21A 50/60Hz プラグなしコード3m<br>供給電源容量 30A 以上                   |
| 付属品    | ステンレス製高さ可変式棚板 フタ 各1枚   |
| その他    | ドレン口外径Φ12mm  |
| 重量     | 約30kg  |
| 価格     | ¥339,000   |
| オプション  | ステンレスヒーター変更 ¥16,000<br>スプリング式棚板 ¥33,000                          |

## 性能曲線 (フタ使用時)



## 温度安定度 (設定 +40℃ ※ T-104NB)



## 関連商品

循環ポンプ 恒温機器用過熱防止装置  
スプリング式棚板

# T-104NC

恒温水槽

Thermostatic Water Bath



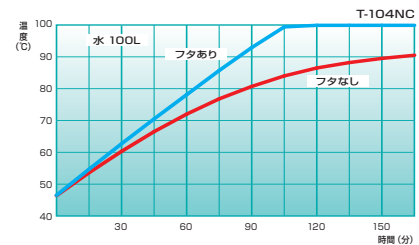
## 使用例

各種（樹脂、塗料等）耐水・耐熱試験や木材接着強度試験の煮沸剥離試験、煮沸繰り返し試験等にご利用いただけます。

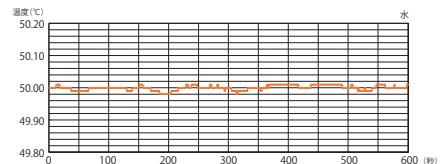
## 特長

- 煮沸試験対応、99.9℃まで加熱コントロールできる恒温水槽
- 高温・加熱に強いステンレスヒーターを標準装備
- PID制御の高い温度安定度
- 温度過昇、水位低下警報など様々な安全機能を搭載
- オートストップ、オートスタートの選択式タイマー機能（最大99時間59分）

## 性能曲線



## 温度安定度（設定 +50℃）



## 仕様

### ●T-104NC

|        |  |
|--------|--|
| 外形寸法   | W860×D550×H(水槽530+搅拌部150)mm  |
| 槽内寸法   | W610×D450×H420mm   |
| 槽内有効寸法 | W500×D430×H360mm   |
| 容量     | 100L   |
| 温度範囲   | 室温+5℃～+99.9℃   |
| 温度安定度  | ±0.05℃（+50℃において）   |
| 温度調節   | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式   |
| タイマー   | 1分～99時間59分 オートスタートタイマー又はオートストップタイマー                                |
| ヒーター   | ステンレス製シースワイヤー式 4kW（2kW×2）  |
| 搅拌機    | 縦型プロペラ搅拌方式 90Wモーター   |
| 安全装置   | 漏電ブレーカー、槽内温度過昇防止器、自己診断機能（槽内温度過昇防止、ヒーター断線、水位低下、温度センサー異常、トライアックショート） |
| 材質     | 内槽：ステンレス製（SUS-304）外装：鋼板焼付塗装仕上                                      |
| 付属品    | ステンレス製高さ可変式棚板1組 ステンレス製フタ1枚   |
| 電源     | AC200V单相 21A 50/60Hz プラグなしコード3m 供給電源容量 30A 以上                      |
| その他    | ドレン口外径Φ16mm  |
| 重量     | 70kg   |
| 価格     | ¥790,000   |

関連商品 循環ポンプ 恒温機器用過熱防止装置TP-303

# T-105

恒温水槽

Thermostatic Water Bath



**加熱**

室温 +5℃

+80℃

水

プラグあり

AC100V

15A以内

山型フタ

価格 ¥40,000



ステンレスフタ

¥14,000



スプリング式棚板

W300×D180×H150mm

¥33,000



粘度計ホルダー用保持器具

価格 ¥10,000



粘度計ホルダー

価格 ¥9,800



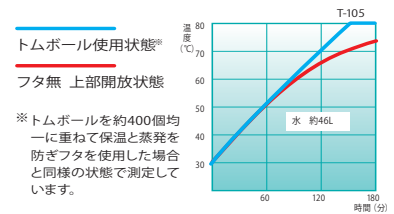
## 使用例

広い両面窓と槽内有効スペース、高精度な温度安定性をいかして各種温度試験、様々な培養、動粘度試験、温度計検査にも使用されています。

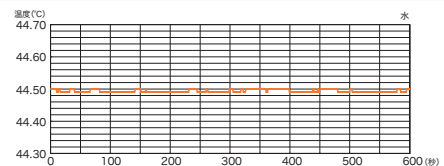
## 特長

- 温度安定度±0.01℃ (40℃時) の高精度タイプ恒温水槽
- 1/100℃設定・表示のシンプルな温度調節器
- 槽内の観察に便利な大きな窓
- 温度過昇、水位低下警報など様々な安全機能を搭載
- オートストップ、オートスタートの選択式タイマー機能 (最大99時間59分)

## 昇温曲線



## 温度安定度 (設定 +44.5℃)



## 仕様

### ●T-105

|       |  |
|-------|--|
| 外形寸法  | W640×D425×H370mm   |
| 槽内寸法  | W470×D350×H300 (有効H240) mm   |
| 窓寸法   | W393×H218mm (両面)   |
| 容量    | 44L  |
| 温度範囲  | 室温+5℃~+80℃ (但し+70℃以上では槽にフタが必要です) ※1 フタ使用時は室温+5℃の温度調節ができません   |
| 温度安定度 | ±0.01℃ (40℃において) ±0.02℃以内 (60℃においてフタ使用時)   |
| 温度分布  | ±0.02℃ (40℃において) ±0.03℃ (60℃においてフタ使用時)   |
| 温度調節  | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式 1/100℃温度表示・設定   |
| ヒーター  | ステンレス製シースイヤー式 1.4kW  |
| 攪拌機   | マグネットポンプによる噴流攪拌方式  |
| 安全装置  | 漏電ブレーカー、自己診断機能 (槽内温度過昇防止、ヒーター断線、水位低下、温度センサー異常、トライアックショート)  |
| タイマー  | 1分~99時間59分 オートスタートタイマー又はオートストップタイマー  |
| 材質    | 内槽: ステンレス製 (SUS-304) 外装: 鋼板焼付塗装仕上  |
| 付属品   | ステンレス製高さ可変式棚板 1組   |
| 電源    | AC100V 15A 50/60Hz プラグ付コード 2m  |
| その他   | ドレン口外径Φ12mm  |
| 重量    | 約26kg  |
| 価格    | ¥276,000   |
| オプション | ステンレス製平型フタ ¥14,000 ステンレス製山型フタ ¥40,000 スプリング式棚板 ¥33,000<br>粘度計ホルダー用保持器具 ¥10,000 粘度計ホルダー (キャンノンフェンスケ型、ウペローデ型、逆流U字管兼用) ¥9,800 |

※フタは付属しません。

## 関連商品

循環ポンプ 恒温機器用過熱防止装置 トムボール



# T-105B・T-105Be

大型恒温水槽

Thermostatic Water Bath



|        |                     |                            |                                |
|--------|---------------------|----------------------------|--------------------------------|
|        |                     | <br>プラグなし<br>T-105B        | <br>プラグあり<br>T-105Be           |
|        | <br>オプション<br>Option | <br>AC100V<br>単相<br>T-105B | <br>AC100V<br>15A以内<br>T-105Be |
| <br>加熱 | <br>段ボール            |                            |                                |

## オプション

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 山型フタ<br>定価 ¥46,000         | ステンレスフタ<br>¥16,000   |
| 粘度計ホルダー用保持器具<br>価格 ¥18,000 | 粘度計ホルダー<br>価格 ¥9,800 |

※フタの特別仕様も承ります

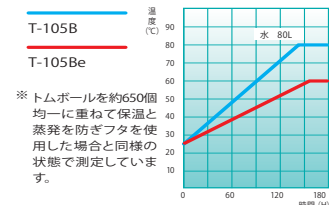
## 使用例

80Lの水槽容量と両面観察窓により、多くのサンプルのインキュベーション、材料試験、温度計の検査などに使用されています。

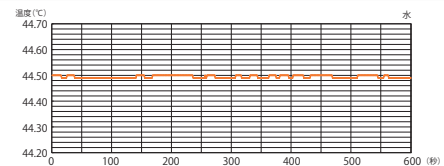
## 特長

- 温度安定度±0.01°C(40°C時)の高精度タイプ大型恒温水槽
- 槽内温度表示は、「T-105B」は「0.1°C」、「T-105Be」は「0.01°C」の最小表示・設定です。
- 80Lの大容量、槽内の観察に便利な大きな窓
- 温度過昇防止、水位低下警報など様々な安全機能を搭載
- オートストップ、オートスタートの選択式タイマー機能(最大99時間59分)
- T-105B は加熱能力重視(AC100V 26A)、T-105Beは壁コンセントが使える省エネ重視(AC100V 15A)の2タイプ(温度安定度共にかわりません)

## 昇温曲線



## 温度安定度(設定 +44.5°C)



## 仕様

### ●T-105B

|       |   |
|-------|---|
| 外形寸法  | W680×D575×H420mm  |
| 槽内寸法  | W500×D500×H350(有効H280)mm  |
| 窓寸法   | W393×H218mm(両面)   |
| 容量    | 80L   |
| 温度範囲  | 室温+5°C~+80°C(但し+70°C以上では槽の開放部にフタが必要です)<br>※(フタ使用時には室温+5°Cの温度調節ができません) |
| 温度安定度 | ±0.01°C(40°Cにおいて) ±0.02°C以内(60°Cにおいてフタ使用時)                            |
| 温度分布  | ±0.02°C(40°Cにおいて) ±0.03°C(60°Cにおいてフタ使用時)                              |
| 温度調節  | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式  |
| ヒーター  | ステンレス製シースワイヤー式 2.6kW  |
| 攪拌機   | マグネットポンプによる噴流攪拌方式   |
| 安全装置  | 漏電ブレーカー、自己診断機能(槽内温度過昇防止、ヒーター断線、水位低下、温度センサー異常、トリアックショート)               |
| タイマー  | オートスタートタイマー、オートストップタイマー(設定可能時間最大99時間59分)                              |
| 材質    | 内槽:ステンレス製(SUS-304) 外装:鋼板焼付塗装仕上  |
| 付属品   | ステンレス製高さ可変式棚板 1組  |
| 電源    | AC100V 26A 50/60Hz プラグなしコード3m 供給電源容量30A以上                             |
| その他   | ドレン口外径Φ16mm   |
| 重量    | 42kg  |
| 価格    | ¥400,000  |
| オプション | ステンレス製平型フタ ¥16,000 ステンレス製山型フタ ¥46,000                                 |

※フタは付属しません。

### ●T-105Be

|       |   |
|-------|---|
| 外形寸法  | W680×D575×H420mm  |
| 槽内寸法  | W500×D500×H350(有効H280)mm                                |
| 窓寸法   | W393×H218mm(両面)   |
| 容量    | 80L   |
| 温度範囲  | 室温+5°C~+60°C(フタ使用時には室温+5°Cの温度調節ができません)                  |
| 温度安定度 | ±0.01°C(40°Cにおいて)                                       |
| 温度調節  | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式<br>1/100°C温度表示・設定                  |
| ヒーター  | ステンレス製シースワイヤー式 1.4kW                                    |
| 攪拌機   | マグネットポンプによる噴流攪拌方式                                       |
| 安全装置  | 漏電ブレーカー、自己診断機能(槽内温度過昇防止、ヒーター断線、水位低下、温度センサー異常、トリアックショート) |
| タイマー  | オートスタートタイマー、オートストップタイマー(設定可能時間最大99時間59分)                |
| 材質    | 内槽:ステンレス製(SUS-304) 外装:鋼板焼付塗装仕上                          |
| 付属品   | ステンレス製高さ可変式棚板 1組  |
| 電源    | AC100V 15A 50/60Hz プラグ付コード2m                            |
| その他   | ドレン口外径Φ16mm   |
| 重量    | 42kg  |
| 価格    | ¥390,000  |
| オプション | ステンレス製平型フタ ¥16,000 ステンレス製山型フタ ¥46,000                   |

関連商品 ▶ 循環ポンプ 恒温機器用過熱防止装置 トムボール

# T-55・T-56

## 恒温水循環装置

Thermostatic Water Bath



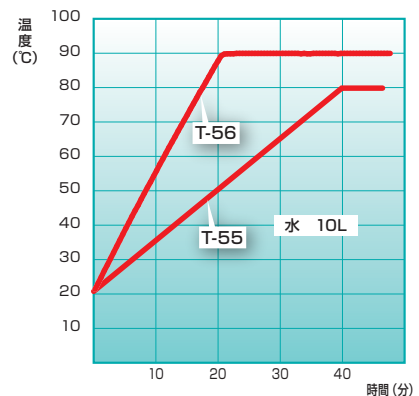
### 使用例

各種・反応タンクのジャケット・熱交換器への温水循環による加熱・保温

### 特長

- 外部循環をメインとした恒温水槽
- T-55はMax80°C(電源AC100V)、T-56はMax90°C(電源AC200V)の2タイプ
- コンパクトなボディに高い加熱能力のヒーターを装備(T-55は1.3kW、T-56は2.3kWのヒーター装備)
- 温度過昇防止、空焚き防止など各種安全機能を装備
- ※T-55とT-56では接続いただく電源・電圧が異なりますので必ずご確認ください。

### 昇温曲線(フタ使用時)



### 仕様

|          | ●T-55   | ●T-56  |
|----------|---|--|
| 外形寸法     | W290×D370×H(水槽460+循環口40)mm                                  | W290×D370×H(水槽460+循環口50)mm                                 |
| 槽内寸法     | W220×D300×H200mm  | W220×D300×H200mm   |
| 容量       | 10L   | 10L  |
| 温度範囲     | 室温+15°C~+80°C(循環あり フタ使用時)<br>室温+20°C~+80°C(循環なし フタ使用時)      | 室温+20°C~+90°C(循環あり フタ使用時)<br>室温+30°C~+90°C(循環なし フタ使用時)     |
| 温度調節     | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式  | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式                                       |
| 温度安定度    | ±0.2°C(循環ポンプ不使用時)   | ±0.2°C以内(循環ポンプ不使用時)  |
| ヒーター     | シースイヤー式 1.3kW   | シースイヤー式 2.6kW  |
| 循環ポンプ    | マグネットポンプ 45W(攪拌兼用型)<br>最大流量 9L/min 最大揚程 5m<br>最大吐出圧力0.05Mpa | マグネットポンプ 90W(攪拌兼用)<br>最大流量 14L/min 最大揚程 8m<br>最大吐出圧力0.08Mp |
| 循環IN-OUT | 外径φ12ホース口(Rp 3/8)   | 外径φ12ホース口(Rp 3/8)  |
| 安全装置     | 槽内温度過昇防止器、ヒーター空焚き防止器、漏電ブレーカー、オーバーフロー                        | 槽内温度過昇防止器、ヒーター空焚き防止器、漏電ブレーカー、オーバーフロー                       |
| 材質       | 内槽:ステンレス製(SUS-304)<br>外装:銅板焼付塗装仕上                           | 内槽:ステンレス製(SUS-304)<br>外装:銅板焼付塗装仕上                          |
| 付属品      | ステンレス製フタ(SUS-304)   | ステンレス製フタ(SUS-304)  |
| 電源       | AC100V 14A 50/60Hz プラグ付コード2m                                | AC200V単相 13A 50/60Hz<br>プラグなしコード3m 供給電源容量20A以上             |
| 重量       | 18kg  | 約20kg  |
| 価格       | ¥335,000  | ¥360,000   |

### 関連商品

恒温機器用過熱防止装置TP-15  
恒温機器用過熱防止装置サーモプロテクター 循環ホース

# T-22H

恒温油槽

Thermostatic Oil Bath

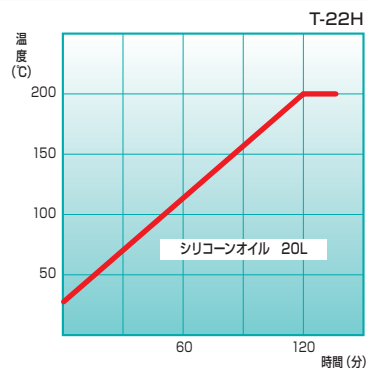


## 特長

取り外しが可能な温度コントローラ部と保温性の高い油槽で構成されたユニット式の恒温油槽です。コンパクトな設計の温度コントローラ部により槽内を広くご使用いただけます。

- Max200℃のユニット式恒温油槽
- 強力な攪拌モーターにより粘性の高いオイルにも対応 (MAX 100mm<sup>2</sup>/S)
- 温度制御  
PID 制御による高い温度安定度
- 安全装置  
温度過昇防止、液レベル低下警報など各種安全機能を装備

## 昇温曲線 (フタ使用時)



## 仕様

### ● T-22H

|        |  |
|--------|--|
| 外形寸法   | W670×D410×H335mm                           |
| 槽内寸法   | W500×D350×H150mm                           |
| 槽内有効寸法 | W425×D350×H150mm                           |
| 容量     | 21L  |
| 温度範囲   | 室温+10℃～+200℃                               |
| 温度安定度  | ±0.2℃ (+150℃にてシリコンオイルElement14PDMS100-J使用) |
| 温度調節   | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式                       |
| ヒーター   | シースイヤー式 1.2kW                              |
| 攪拌機    | 噴流攪拌方式 60Wモーター                             |
| 安全装置   | 槽内温度過昇防止警報、液レベル低下警報、電源ヒューズ                 |
| 材質     | 内槽：ステンレス製 (SUS-304) 外装：鋼板焼付塗装仕上            |
| 電源     | AC100V 13A 50/60Hz プラグ付コード2m               |
| その他    | ドレン口外径Φ12mm                                |
| 重量     | 約19kg                                      |
| 価格     | ¥220,000                                   |
| オプション  | ステンレス製フタ ¥13,000 ステンレス製高さ可変式棚板 ¥14,000     |

関連商品 恒温機器用過熱防止装置 シリコンオイル

# T-201・T-201P

恒温油槽

Thermostatic Oil Bath



## 特長

高性能・コンパクト設計の恒温油槽です。最高温度+200℃まで約100分で到達します。

Max200℃、容量16Lのコンパクト恒温油槽

強力な攪拌モーターにより粘性の高いオイルにも対応  
(MAX 100mm<sup>2</sup>/S)

● 温度制御

PID制御による高い温度安定度 (±0.1℃)

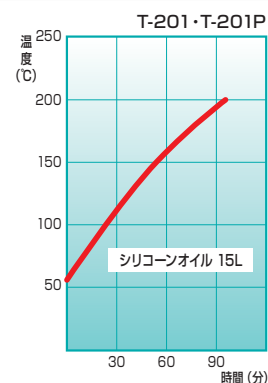
● 安全装置

槽内温度過昇防止警報、液レベル低下警報を備えております。

● 外部循環機能

T-201PはMax200℃の液媒体を外循環可能です。

## 昇温曲線 (フタ使用時)



## 仕様

### ● T-201

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 外形寸法   | W500×D385×H410mm                   |
| 槽内寸法   | W300×D310×H200mm                   |
| 槽内有効寸法 | W300×D220×H200mm                   |
| 容量     | 16L                                |
| 温度範囲   | 室温+10℃～+200℃                       |
| 温度安定度  | ±0.1℃以内                            |
| 温度調節   | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式               |
| ヒーター   | シースイヤー式 1.2kW                      |
| 攪拌機    | 縦型プロペラ攪拌式 22Wモーター                  |
| 循環ポンプ  | —                                  |
| 安全装置   | 漏電ブレーカー、槽内温度過昇防止、液面低下警報            |
| 材質     | 内槽：ステンレス製 (SUS-304)<br>外装：銅板焼付塗装仕上 |
| 付属品    | ステンレス製棚板 1組                        |
| 電源     | AC100V 13A 50/60Hz プラグ付コード2m       |
| その他    | ドレン口外径Φ12mm                        |
| 重量     | 約16kg                              |
| 価格     | ¥265,000                           |
| オプション  | ステンレス製フタ ¥13,000                   |

### ● T-201P

|        |  |
|--------|--|
| 外形寸法   | W500×D385×H410mm   |
| 槽内寸法   | W300×D310×H200mm   |
| 槽内有効寸法 | W300×D220×H200mm   |
| 容量     | 16L  |
| 温度範囲   | 室温+10℃～+200℃   |
| 温度安定度  | ±0.1℃以内  |
| 温度調節   | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式   |
| ヒーター   | シースイヤー式 1.2kW  |
| 攪拌機    | 攪拌兼用型循環ポンプによる  |
| 循環ポンプ  | 攪拌兼用型60Wモーター最大揚程2m・最大流量2.8L/min 最大吐出圧力0.02Mpa 100mm <sup>2</sup> /s オイル常温による、循環IN-OUT 外径φ12ホース口 (Rp 3/8) |
| 安全装置   | 漏電ブレーカー、槽内温度過昇防止、液面低下警報  |
| 材質     | 内槽：ステンレス製 (SUS-304)<br>外装：銅板焼付塗装仕上   |
| 付属品    | ステンレス製棚板 1組  |
| 電源     | AC100V 13A 50/60Hz プラグ付コード2m   |
| その他    | ドレン口外径Φ12mm  |
| 重量     | 約16kg  |
| 価格     | ¥360,000   |
| オプション  | ステンレス製フタ ¥13,000   |

関連商品

恒温機器用過熱防止装置TP-15 シリコンオイル

# T-205・T-205e

恒温油槽

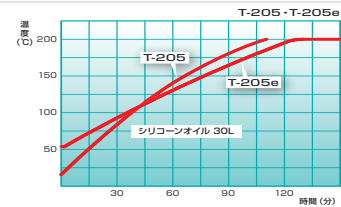
Thermostatic Oil Bath



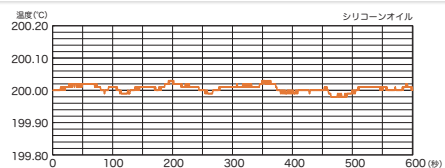
## 特長

- Max200°C、容量36Lのベーシックタイプの恒温油槽
- 強力な攪拌モーターにより粘性の高いオイルにも対応 (MAX100mm<sup>2</sup>/S)
- T-205は加熱力重視のハイパワー T-205eは電源AC100V15Aで壁コンセントが使用できる省電力タイプ
- 温度制御
- PID制御による高い温度安定度
- 安全装置
- 温度過昇防止、空焚き防止、液面低下警報など各種安全機能を装備
- タイマー運転が選択
- オートストップ・オートスタートの選択式タイマー (最大99時間59分)

## 昇温曲線 (フタ使用時)



## 温度安定度 (設定 +200°C ※ T-205)



## 仕様

### ● T-205

### ● T-205e

|        |  |  |
|--------|--|--|
| 外形寸法   | W640×D380×H500mm   | W640×D380×H500mm   |
| 槽内寸法   | W440×D300×H300mm   | W440×D300×H300mm   |
| 槽内有効寸法 | W350×D300×H300mm   | W350×D300×H300mm   |
| 容量     | 36L  | 36L  |
| 温度範囲   | 室温+10°C～+200°C   | 室温+10°C～+200°C   |
| 温度安定度  | ±0.05°C (120°Cシリコンオイル使用)                                 | ±0.05°C (120°Cシリコンオイル使用)                                 |
| 分布精度   | ±0.2°C (180°Cシリコンオイル使用)                                  | ±0.2°C (180°Cシリコンオイル使用)                                  |
| 温度調節   | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式                                     | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式                                     |
| ヒーター   | シースイヤー式 2kW  | シースイヤー式 1.4kW  |
| 攪拌機    | 縦型プロペラ攪拌式 22Wモーター  | 縦型プロペラ攪拌式 22Wモーター  |
| 安全装置   | 漏電ブレーカー、自己診断機能 (槽内温度過昇、ヒーター断線、温度センサー異常、液レベル低下、トリアックショート) | 漏電ブレーカー、自己診断機能 (槽内温度過昇、ヒーター断線、温度センサー異常、液レベル低下、トリアックショート) |
| タイマー   | 1分～99時間59分 オートスタートタイマー<br>又はオートストップタイマー                  | 1分～99時間59分 オートスタートタイマー<br>又はオートストップタイマー                  |
| 材質     | 内槽：ステンレス製 (SUS-304)<br>外装：鋼板焼付塗装仕上                       | 内槽：ステンレス製 (SUS-304)<br>外装：鋼板焼付塗装仕上                       |
| 付属品    | ステンレス製高さ可変式棚板 1組   | ステンレス製高さ可変式棚板 1組   |
| 電源     | AC100V 20A 50/60Hz プラグなしコード3m 供給電源容量 30A 以上              | AC100V 15A 50/60Hz プラグ付コード2m                             |
| その他    | ドレン口外径Φ12mm  | ドレン口外径Φ12mm  |
| 重量     | 約25kg  | 約25kg  |
| 価格     | ¥360,000   | ¥360,000   |
| オプション  | ステンレス製フタ ¥14,000   | ステンレス製フタ ¥14,000   |

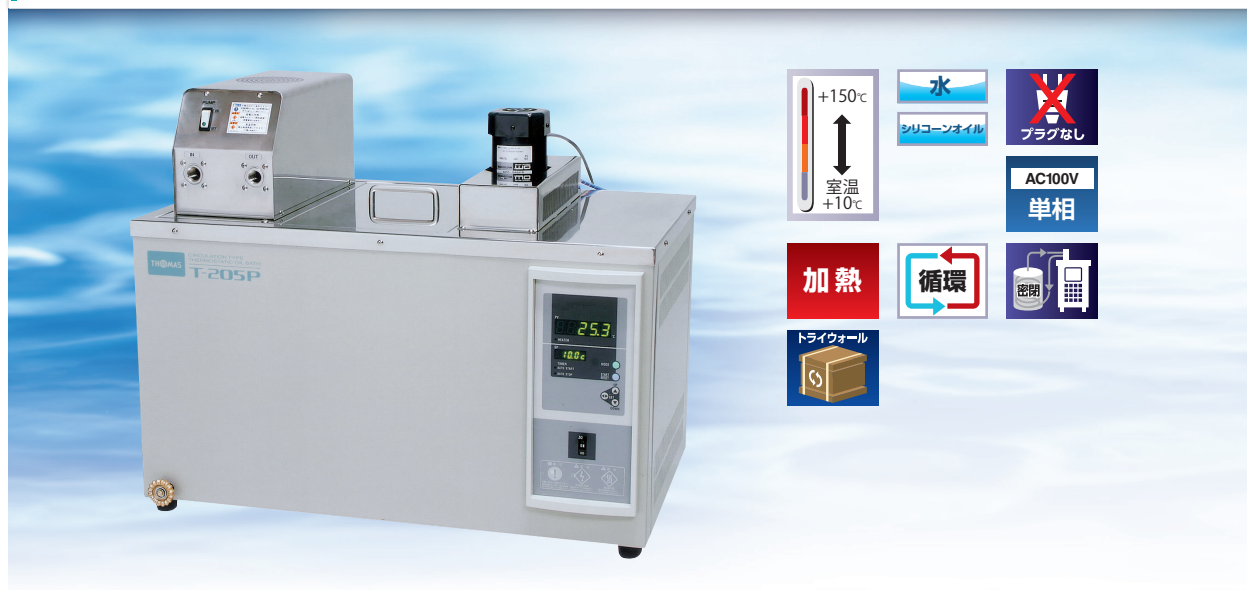
## 関連商品

循環ポンプCP-802 恒温機器用過熱防止装置  
シリコンオイル

# T-205P

## 循環式恒温油槽

Thermostatic Oil Bath



## 特長

Max150°Cの液媒体が外部循環できる恒温油槽

強力な攪拌モーターにより粘性の高いオイルにも対応 (MAX100mm<sup>2</sup>/S)

粘性の高い液体も送液可能な、高揚程タイプの循環ポンプを搭載

●温度制御

PID制御による高い温度安定度 (±0.1°C)

●安全装置

温度過昇防止、空焚き防止、液面低下警報など各種安全機能を装備

Max180°Cタイプの特注改造も可能です。

●タイマー運転が選択できます。

オートストップ・オートスタートの選択式タイマー (最大99時間59分) ※循環ポンプを除く

## 仕様

### ●T-205P

|          |   |
|----------|---|
| 外形寸法     | W640×D380×H525mm  |
| 槽内寸法     | W440×D300×H300mm  |
| 容量       | 36L   |
| 温度範囲     | 室温+10°C～+150°C  |
| 温度安定度    | ±0.1°C (120°CにてシリコンオイルElement14PDMS100J使用)  |
| 温度調節     | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式  |
| ヒーター     | シースイヤー式 2kW   |
| 攪拌機      | 縦型プロペラ攪拌式 22Wモーター   |
| 循環ポンプ    | ステンレス製 90Wコンデンサーモーター<br>最大流量：20L/min 最大揚程：12m (シリコンオイル 100mm <sup>2</sup> /s,100°Cの時)<br>最大流量：15L/min 最大揚程：10m (シリコンオイル 100mm <sup>2</sup> /s,25°Cの時) |
| 循環IN-OUT | Rp 3/8  |
| 安全装置     | 漏電ブレーカー、自己診断機能 (槽内温度過昇、ヒーター断線、温度センサー異常、液レベル低下、トラリアックショート)   |
| タイマー     | 1分～99時間59分 オートスタートタイマー又はオートストップタイマー   |
| 材質       | 内槽：ステンレス製 (SUS-304)<br>ポンプ接液部：ステンレス製 (SUS-304)、軸受け部：セラミック<br>外装：鋼板焼付塗装仕上  |
| 付属品      | ステンレス製フタ  |
| 電源       | AC100V 21A 50/60Hz プラグなしコード3m 供給電源容量 30A以上  |
| その他      | ドレン口外径Φ12mm   |
| 重量       | 36kg  |
| 価格       | ¥690,000  |

## 関連商品

恒温機器用過熱防止装置サーモプロテクター シリコンオイル

# T-2100

恒温油槽

Thermostatic Oil Bath

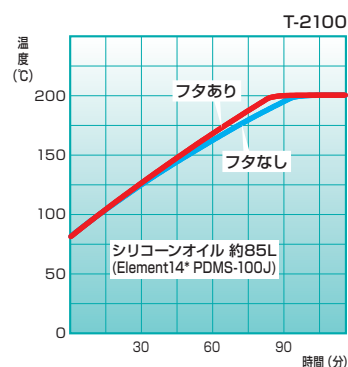


## 特長

Max200°C、液量105Lの大容量タイプ恒温油槽  
4kWヒーターを搭載し加熱能力もハイパワー  
強力な攪拌モーターにより粘性の高いオイルにも対応  
(MAX100mm<sup>2</sup>/S)

- 温度制御  
PID制御と2基の強力な攪拌モーターによる高い温度安定度 (±0.1°C)
- 安全装置  
温度過昇防止、空焚き防止、液面低下警報など各種安全機能を装備
- タイマー運転の選択  
オートストップ・オートスタートの選択式タイマー (最大99時間59分)

## 昇温曲線



## 仕様

### ● T-2100

|        |   |
|--------|---|
| 外形寸法   | W900×D590×H700mm (天板まで530mm)                              |
| 槽内寸法   | W610×D450×H420mm  |
| 槽内有効寸法 | W500×D450×H420mm  |
| 容量     | 105L  |
| 温度範囲   | 室温+10°C～+200°C  |
| 温度安定度  | ±0.1°C  |
| 温度調節   | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式                                      |
| ヒーター   | シースイヤー式 4kW   |
| 攪拌機    | 縦型プロペラ攪拌式 90Wモーター×2                                       |
| 安全装置   | 漏電ブレーカー、自己診断機能 (槽内温度過昇、ヒーター断線、温度センサー異常、液レベル低下、トライアックショート) |
| タイマー   | オートスタートタイマー又はオートストップタイマー MAX99時間59分                       |
| 材質     | 内槽：ステンレス製 (SUS-304) 外装：鋼板焼付塗装仕上                           |
| 付属品    | ステンレス製棚板 ステンレス製フタ   |
| 電源     | AC200V単相 22A 50/60Hz プラグなしコード3m 供給電源容量 30A以上              |
| その他    | ドレン口外径Φ16mm   |
| 重量     | 102kg   |
| 価格     | ¥1,050,000  |

関連商品

恒温機器用過熱防止装置サーモプロテクター シリコンオイル

# T-300

恒温油槽

Thermostatic Oil Bath



## 特長

Max300°Cの高温対応のオイルバス  
 小型の本体に1kWヒーターを搭載し加熱能力もハイパワー  
 強力な攪拌モーターにより粘性の高いオイルにも対応  
 (MAX100mm<sup>2</sup>/S)

### ● 温度制御

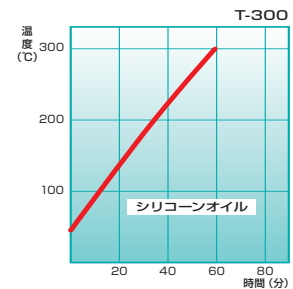
PID制御による高い温度安定度 (±0.05°C)

### ● 安全装置

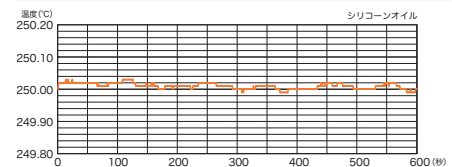
高温域での使用に合わせて温度過昇防止、センサー異常など各種安全機能を装備

ご注意：シリコンオイル（耐熱タイプ）でも200°C～300°Cは、厳しい使用条件となります。250°Cを超えると発煙も著しく多くなり、酸化などにより寿命も短くなりますのでの十分な管理が必要です。

## 昇温曲線（フタ使用時）



## 温度安定度（設定 +250°C）



## 仕様

### ● T-300

|        |  |
|--------|--|
| 外形寸法   | W360×D350×H465mm                           |
| 槽内寸法   | W150×D250×H200mm                           |
| 槽内有効寸法 | W150×D150×H200mm                           |
| 容量     | 7L   |
| 温度範囲   | 室温+10°C～+300°C                             |
| 温度安定度  | ±0.05°C（200°Cにおいてシリコンオイル（TSF458-100）、フタ使用） |
| 温度調節   | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式                       |
| ヒーター   | シースイヤー式 1kW                                |
| 攪拌機    | 縦型プロペラ攪拌式22Wモーター（放熱器付）                     |
| 安全装置   | 漏電ブレーカー、槽内温度過昇防止、センサー異常警報                  |
| 材質     | 内槽：ステンレス製（SUS-304）外装：鋼板焼付塗装仕上              |
| 付属品    | ステンレス製フタ 1枚 ステンレス製棚板 1組                    |
| 電源     | AC100V 11A 50/60Hz プラグ付コード2m               |
| その他    | ドレン口外径Φ12mm                                |
| 重量     | 約18kg                                      |
| 価格     | ¥325,000                                   |

## 関連商品

恒温機器用過熱防止装置TP-15 シリコンオイル



# T-301・T-305

恒温油槽

Thermostatic Oil Bath



## 特長

Max300°Cの高温対応のオイルバス  
容量16Lに2kWヒーターのT-301、容量38Lに4kWヒーターのT-305の2タイプ

強力な攪拌モーターにより粘性の高いオイルにも対応  
(MAX 100mm<sup>2</sup>/S)

### ●安全装置

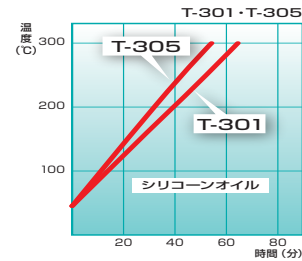
PID制御による高い温度安定度

### ●安全装置

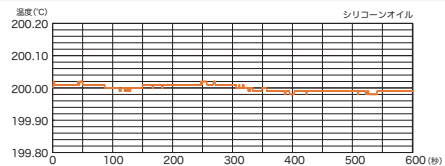
高温域での使用に合わせて温度過昇防止、センサー異常、液面低下警報など各種安全機能を装備

ご注意:シリコンオイル(耐熱タイプ)でも200°C~300°Cは、  
厳しい使用条件となります。250°Cを超えると発煙も著しく多くなる他、酸化などにより寿命も短くなりますので  
十分な管理が必要です。

## 昇温曲線(フタ使用時)



## 温度安定度(設定+200°C ※ T-305)



## 仕様

### ●T-301

|        |  |
|--------|--|
| 外形寸法   | W520×D400×H465mm                               |
| 槽内寸法   | W300×D300×H200mm                               |
| 槽内有効寸法 | W300×D200×H200mm                               |
| 容量     | 16L  |
| 温度範囲   | 室温+10°C~+300°C                                 |
| 温度安定度  | ±0.05°C<br>(200°Cにおいてシリコンオイル、フタ使用)             |
| 温度調節   | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式                           |
| ヒーター   | シースワイヤー式 2kW                                   |
| 攪拌機    | 縦型プロペラ攪拌式22Wモーター(放熱器付)                         |
| 安全装置   | 漏電ブレーカー、槽内温度過昇防止、<br>センサー異常警報、液面低下警報           |
| 材質     | 内槽:ステンレス製(SUS-304)<br>外装:鋼板焼付塗装仕上              |
| 付属品    | ステンレス製フタ 1枚<br>ステンレス製棚板 1組                     |
| 電源     | AC100V 21A 50/60Hz<br>プラグなしコード3m 供給電源容量 30A 以上 |
| その他    | ドレン口外径Φ12mm                                    |
| 重量     | 約25kg  |
| 価格     | ¥350,000                                       |

### ●T-305

|        |   |
|--------|---|
| 外形寸法   | W580×D490×H555mm                                  |
| 槽内寸法   | W350×D390×H300mm                                  |
| 槽内有効寸法 | W350×D290×H265mm                                  |
| 容量     | 38L   |
| 温度範囲   | 室温+10°C~+300°C                                    |
| 温度安定度  | ±0.05°C<br>(200°Cにおいてシリコンオイル、フタ使用)                |
| 温度調節   | デジタル式温度指示調節器 PID制御方式                              |
| ヒーター   | シースワイヤー式 4kW                                      |
| 攪拌機    | 縦型プロペラ攪拌式22Wモーター(放熱器付)                            |
| 安全装置   | 漏電ブレーカー、槽内温度過昇防止、<br>センサー異常警報、液面低下警報              |
| 材質     | 内槽:ステンレス製(SUS-304)<br>外装:鋼板焼付塗装仕上                 |
| 付属品    | ステンレス製フタ 1枚<br>ステンレス製棚板 1組                        |
| 電源     | AC200V 三相 13A 50/60Hz<br>プラグなしコード3m 供給電源容量 20A 以上 |
| その他    | ドレン口外径Φ12mm                                       |
| 重量     | 約37kg   |
| 価格     | ¥640,000  |

## 関連商品

恒温機器用過熱防止装置サーモプロテクター  
恒温機器用過熱防止装置TP-303 シリコンオイル