Ⅳ　恒温油槽 循環ポンプ付き T-201P

■仕様

外形寸法	W500×D385×H410mm
槽内寸法	W300×D310×H200mm
槽内有効内法	W300×D220×H200mm
容量	15L
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	シースワイヤー式 1.2kW
撹拌機	撹拌兼用型循環ポンプによる
循環ポンプ	撹拌兼用型 60W モーター 最大揚程 2m 最大流量 2.8L / 分 100cp オイル常温による、循環 IN-OUT 外形Φ 12 ホース口（Rp 3/8）

安全装置	槽内温度過昇防止、漏電ブレーカー
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	ステンレス製棚板 1 組
電源	AC100V 13A 50/60Hz
重量	約 16kg
価格	400,000円
オプション	ステンレス製フタ 15,000円

ラボスケール、小容量（5L）の溶液を加熱制御するのに最適です。
T-201P 単独では 200℃まで制御可能ですが、タンクとセットされた装置は、タンクドレンバルブ、撹拌シール部、保温等の関係から MAX150℃になります。

Ⅳ 恒温油槽 循環ポンプ 槽内撹拌機付き T-205P

槽内用攪拌があり、熱媒体を送り込む前に、35L の槽の熱媒体を事前に一定温度に上げておくことができます。

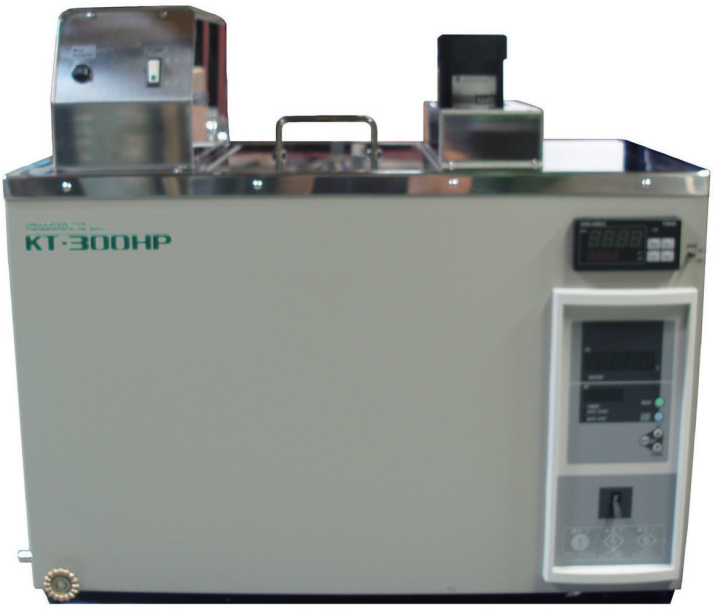
■ T-205P 仕様

外形寸法	W640×D380×H525mm
槽内寸法	W440×D300×H300mm
容量	35L
温度範囲	室温 +10℃～ +150℃
温度安定度	±0.1℃
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
撹拌機	縦型プロペラ撹拌式 22W コンデンサーモーター
循環ポンプ	ステンレス製 90W コンデンサーモーター 最大揚程12m 最大流量20L / 分(シリコンオイル100cSt,100 ℃の時) 最大揚程10m 最大流量15L / 分(シリコンオイル100cSt, 25 ℃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、トライアックショート）
タイマー	オートタイマー又はオートストップタイマー MAX 99 時間 59 分
材質	内槽：ステンレス製 (SUS-304) ポンプ接液部：ステンレス製 (SUS-304)、軸受け部セラミック 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
重量	36kg
価格	780,000 円

※この製品には電源プラグは付属しません

● KT-300HP



T-205P の特別仕様です。
ヒーター容量…３Ｋｗ
ポンプ吐出、戻り口後方
定格電源…AC200V　単相定格
電流…17A

Ⅳ　恒温水循環装置 T-55 / T-55W

T-55

T-55W

+80℃までの高温の水を密閉系回路へ循環できる、恒温水循環装置です。もちろん恒温水槽としてもご利用いただけます。

■ T-55 仕様

外形寸法	W290×D370×H460mm
槽内寸法	W220×D300×H200mm
容量	11L
温度範囲	室温 +15℃～ +80℃
温度安定度	±0.2℃（循環ポンプ不使用時）
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	シースワイヤー式 1.3kW
循環ポンプ	マグネットポンプ 45W（撹拌兼用型） 最大揚程 5m 最大流量 9L / 分
循環 IN-OUT	外形Φ 12 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
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（SUS-304）
電源	AC100V 14A 50/60Hz
重量	18kg
価格	398,000円

● T-55W

T-55 のヒーター容量を 2.6kw にして、電源を単相 200V にしました。タンク内の温度表示器を付け、Pt100 オームの温度センサーが付属します。

温度制御システムタンク JOTS-T55

ジャケットタンクと恒温水循環装置と攪拌機をセットした温度制御システムタンクを設計・提供します。

タンク容量…5L、10L、20L、30L
使用温度範囲…内容液の比重、比熱、熱交換率によってタンクとセットされ場合に違います。
タンクに保温材を付けることでも変わります。

内溶液の粘度、攪拌目的に応じて、攪拌機、攪拌羽根を設計・製作します。

■内溶液が水の場合の制御温度範囲

タンク容量	T-55	T-55W
5L	室温 +10℃～ 78℃	室温 +10℃～ 78℃
10L	室温 +15℃～ 75℃	室温 +10℃～ 78℃
20L	室温 +10℃～ 60℃	室温 +10℃～ 78℃
30L	60℃での保温	室温 +10℃～ 70℃

※設置場所が、25℃での参考資料

Ⅳ　開放型ハンディークーラー　TRL-108H

冷凍機とヒーターのコンビにより、-10℃～ 80℃までの幅広い温度範囲で使用出来ます。

■ TRL-108H 仕様

外形寸法	W265×D375×H455mm
槽内寸法	W180×D110×H180mm
容量	3L
温度範囲	-10℃～ +80℃
温度安定度	±0.05℃（槽内にて）
温度調節	デジタル式温度指示調節器　PID 制御方式
冷凍機	空冷式 130W　HFC-134a
冷却能力	約 180W（155kcal / h　水温 +10℃　50Hz）
ヒーター	シースワイヤー式　500w
循環ポンプ	マグネットポンプ 20W（撹拌兼用型）　最大揚程 2m　最大流量 9L / 分
循環 IN-OUT	外形Φ 12 ホース口（Rp 3/8）
撹拌機	吐出液の噴流による
安全装置	漏電ブレーカー、自己診断機能（過昇防止 HC、低温防止 LC、水位低下警報、冷凍機保護回路、温度センサー異常、誤設定防止）
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	ベークライト製フタ　1 枚
電源	AC100V　9A　50/60Hz
重量	約 29kg
価格	435,000 円

※機能は、ハンディークーラー単独の能力

● TRL-108HLM100

ヒーター容量を 1kw に増やした TRL-108H の特別仕様製品です（定格電流 14A）。その他の仕様は、TRL-108H と同様です。

温度制御システムタンク　JOTS-108H

ジャケットタンクとハンディークーラーと撹拌機をセットした温度制御システムタンクを設計・提供します。

タンク容量…2L、5L、10L、20L、30L
使用温度範囲…内容液の比重、比熱、熱交換率によってタンクとセットされ場合に違います。
タンクに保温材を付けることでも変わります。

内溶液の粘度、撹拌目的に応じて、撹拌機、撹拌羽根を設計・製作します。

■内溶液が水の場合の制御温度範囲

タンク容量	108H	108HLM-0100
2L	10℃～ 78℃	10℃～ 78℃
5L	10℃～ 60℃	10℃～ 78℃
10L	15℃～ 50℃	15℃～ 70℃
20L	20℃～ 40℃	20℃～ 60℃
30L	20℃～ 30℃	20℃～ 50℃

※設置場所が、25℃での参考資料