

Fine 恒温水槽

水量調節機能、新規搭載。

日本製



- 超小型、省スペースの精密恒温水槽です。
- 攪拌効率の良い噴出量および方向の選べる攪拌ノズルが付いています。
- 小型ながらフロート式空焚防止装置付きです。
- 操作はスイッチを入れ温度設定をするだけで短時間に設定温度に達し、±0.02 ~ 0.1℃の恒温精度を保ちます。
- 水槽は汚染防止のためオートクレープ減菌ができます。

商品コード	型式	温度範囲(℃)	価格(¥)
000-61-73-05	F-0015DN	室温+5 ~ 70	88,000

仕様

- 温度制御方式: デジタルPID制御
- 精度: ±0.05 ~ 0.1℃ (37℃時)
- 攪拌方式: 噴流ポンプ噴出方向および噴出量可変形
- ヒーター: 700W
- 安全装置: 水位検出型空焚防止器
- 外形寸法・重量: 209×216×218Hmm・2.7kg
- 電源: AC100V 50/60Hz 8A
- 付属品: ステンレス水槽、本体転倒防止用サポート

EHF

Fine 卓上精密恒温水槽

送料 日本製



- 外部に液循環できる、省スペース型です。
- 投込みクーラーと組合せて、0℃より可能。

仕様

- 温度調節器: デジタル表示、PID制御、白金側温抵抗体式
- ヒーター: 1kW
- 循環流量: 水面より900mm, 2ℓ/min
- 槽内寸法: 225×200×140Hmm
- 外形寸法: 305×445×345Hmm
- 重量: 10kg
- 電源: AC100V 50/60Hz 11A
- 揚程ホース口より

商品コード	型式	温度範囲(℃)	温度精度	価格(¥)
692-61-74-11	FR-004	Rt+5~95	±0.5~0.1℃	260,000

	平行揚程流量	最高揚程流量
50Hz	5ℓ/min	90cmまで 2ℓ/min
60Hz	4.5ℓ/min	95cmまで1.8ℓ/min

EHF

柴田科学ガラス製品 特別キャンペーンのご案内

ご好評につき期間延長 2021/4/1~2021/8/20



ねじ口びんシリーズ
ビーカー・フラスコ
メスフラスコ・メスシリンダー
メスピペット・ホールピペット



※詳細は弊社営業担当へお問い合わせください。

全国のお客様、お問い合わせ、見積りはこちらへお願い致します。

フリーダイヤル ☎ 0120-393913 フリーFAX ☎ 0120-823445

TGK 東京硝子器械株式会社
https://www.tgk.co.jp

本社 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-5-10
電話 03(3252)3461 FAX 03(3252)5458
大阪営業所 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満 2-15-17-101
電話 06(4800)3939 FAX 06(4800)3938
名古屋営業所 〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田 2-1-15
電話 052(238)6075 FAX 052(238)6076
福岡営業所 〒812-0053 福岡県福岡市東区箱崎 6-4-26
電話 092(643)8645 FAX 092(643)8646
仙台営業所 〒981-3117 宮城県仙台市泉区名坂東裏 78-1 齊藤ビルⅡ
電話 022(772)7669 FAX 022(772)7670
札幌営業所 〒001-0015 北海道札幌市北区北十五条西4丁目7-7 ごとうビル2階
電話 050(6868)2001 FAX 0120(823)445

実績に裏づけされた確かな技術 信頼性の高い Made in Japan
汎用機器 **Fine** 恒温器・恒温水槽 特集



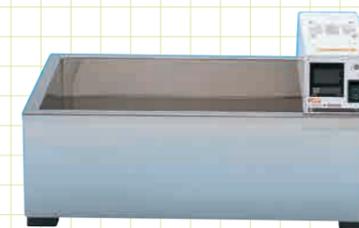
Fine 投込式恒温装置



Fine 水槽用恒温器



Fine 水槽用恒温器



Fine 水槽用恒温器



Fine ミニ恒温水槽



Fine 恒温水槽



Fine 卓上精密恒温水槽

Fine 投込式恒温装置 PPバス付

独立過昇防止器を標準装備し安全面を強化しました。



仕様		ベーシックタイプ	多機能タイプ	オイル/水兼用
タイプ	型式	FTB-01N	FTB-02N	FTB-03N
性能	設定温度範囲	-20~90℃ *2		0~200℃
	温度制御範囲	室温+5~80℃ *3		室温+5~180℃ *5
	温度調節精度	±0.05/0.1℃ *4	±0.02/0.05℃ *4	±0.05/0.2℃ *6
構成	ヒーター	ステンレスパイプヒーター/1.0kW		ステンレスパイプヒーター/1.2kW
	攪拌機構	プロペラ攪拌	噴流攪拌	プロペラ攪拌
コントローラ	モーター	31/27W(可変モーター)		
	噴流強度可変機能	固定	10段階可変式(吐出角度可変)	固定
	温度制御方法	P.I.D.制御		
	温度設定方式	▲▼キーによるデジタル設定方式		
	温度表示方式	緑色LEDによるデジタル表示		
	その他の表示	測定値、測定温度切換、メイン表示器に表示(サブ表示器は設定温度等を表示)		
	タイマー	異常や運転状態を示すLED表示		
	タイマー分解能	1分~99時間59分及び100~999時間		
	運転機能	定値運転	定置運転:設定温度で連続運転、クイックオートストップ運転/プログラム運転:最大10ステップ、3パターン/繰返し運転機能:オートスタート機能	
	付加機能	温度プリセット(温度10点を記憶・呼出し)	温度プリセット(10点の温度を記憶、呼出し可能)、積算時間機能(~49.999時間)、キャリアレーションオフセット、キーロック機能、停電復帰モード選択	
安全装置	ヒーター回路制御	トライアックゼロクロス方式		
	温度センサ	白金測温抵抗体(Pt100Ω)		
規格	外形寸法/重量	W140×D138×H312mm *7 / 4kg		
	電源(50/60Hz)	AC100V 11A(20A)	AC100V 13A(20A)	
付属品	試験槽(ポリプロピレン)、取扱説明書、保証書、注意書			

* FTB-02Nは噴流強度最大(設定:10)、室温23±5℃、定格電圧、湿度65%±20%及び無負荷における性能値。
 *1 室温23±5℃、定格電圧、湿度65%±20%及び無負荷における性能値(FTB-02N/FTB-03Nは噴流強度最大(設定:10))。
 *2 室温+5℃以下でご使用になる場合は、低温恒温水槽または、ネオクールディップBE型などと組み合わせてください。
 *3 試験槽使用の場合。
 *4 設定温度37℃/80℃、試験槽BY100使用の場合。
 *5 試験槽FOS-1、粘度50cStシリコンオイル使用の場合。81℃以上では水はご使用いただけません。
 *6 設定温度40℃/180℃、試験槽FOS-1、粘度50cStシリコンオイル使用の場合。
 *7 突起部は含まれません。
 電源コードの長さは器外約2mです。
 電源欄の()はブレーカ容量および電源設備容量です。

新機能



任意温度設定可能

独立過昇防止装置がつけました



持ち運びが簡単に

取手がつけました



-21~-23付属品



-11

(A)本体		EGE	
商品コード	型式	使用温度範囲(℃)	価格(¥)
000-61-73-21	FTB-01N	Rt 5~35	80,000
000-61-73-22	FTB-02N	Rt 5~35	120,000
000-61-73-23	FTB-03N	Rt 5~35	154,000

(B)試験槽		EGE	
商品コード	型式	庫内寸法(mm)	容量(L)
000-61-73-11	FOS-1	W240×D300×H200	13

使用許容温度: ≤200℃

- スマートなデザインのFTB型は、水槽の壁面に簡単にセット可能で、本体上部の持ち手は脱着時に便利です。
- 振とう機付きバスや目的の異なる水槽と組合せることで、恒温水槽、振とう式インキュベーター、オイルバスとして使用できます。
- ポリプロピレン製試験槽が付属されます。
- 定値運転のみのベーシックタイプです。(01Nタイプ)
- 10点の温度プリセット機能を装備しています。(02N/03Nタイプ)
- 常に安全側に制御する自己診断機能、サーキットプロテクタ、空焚防止に加えて独立過昇防止器を標準装備としました。

Fine 水槽用恒温器 Thermo_Tec

日本製



- 従来のF-002をさらに進化させたデジタルタイプです。
- 水量4.5ℓの水槽が付属します。
- 温度調節器、攪拌ポンプ、ヒーター、空焚き防止装置などをコンパクトにまとめた、ユニット型恒温器です。
- 流量の調整ができます。
- 温度調節器はPID制御方式で、±0.1~±0.5℃の高精度を保持します。

商品コード	型式	外形寸法(W×D×Hmm)	価格(¥)
000-61-73-15	F-D001	105×160×281	69,000

仕様		仕様
使用温度範囲	室温+5℃~80℃(設定範囲10℃~80℃)	温度制御方式
温度制御方式	デジタル3桁表示・設定0.5℃単位、白金測温抵抗体 PID制御	温度精度
温度精度	±0.1℃(at37℃)	ヒーター
ヒーター	700W	攪拌方式
攪拌方式	噴流ポンプ式、吐出方向可変・流量調整付	安全装置
安全装置	過昇防止 自己診断機能(センサー異常 ヒーター異常 上限値異常 温度調節器異常) 空焚防止器 フェーズ	電源
電源	AC100V 50/60Hz 7.5A	重量
重量	約2.5kg	使用環境
使用環境	室温4℃~37℃ 湿度85%以下 結露しないこと	使用水槽範囲
使用水槽範囲	深さ150mm 容量15ℓ(以内) 側壁厚35mm以内	付属品
付属品	水槽:PP製 内寸 W154×D277×H150mm 外寸 W198×D334×H158mm 実質水量 4.5ℓ	

※三芯接地プラグ付電源コードを使用しています。

Fine 水槽用恒温器

(A)本体

商品コード	型式	外形寸法(W×D×Hmm)	価格(¥)
692-61-73-15	F-D002	105×142×320	92,000

(B)水槽のみ

商品コード	品名	外形寸法(W×D×Hmm)	価格(¥)
692-61-73-21	アクリル製水槽 小	360×260×150	14,000
692-61-73-22	アクリル製水槽 大	400×300×200	20,000
692-61-73-25	SUS304製水槽 特大	450×300×150	49,000

仕様		仕様
温度範囲	室温+5℃~80℃ 設定範囲:-20℃~80℃	温度調整方式
温度調整方式	デジタル表示・白金測温抵抗体、デジタルPID制御	温度精度
温度精度	±0.1℃(at37℃)	ヒーター
ヒーター	1000W	攪拌方式
攪拌方式	噴流ポンプ式、吐出方向設定自在	安全装置
安全装置	水位検出型空焚防止器	電源
電源	AC100V 50/60Hz 11A	重量
重量	3.3kg	使用環境
使用環境	温度4~37℃ 湿度85%以下 結露しないこと	使用水槽
使用水槽	実質水量15ℓ、深さ150mm~200mm、容量20ℓ以内、側壁厚35mm以内	

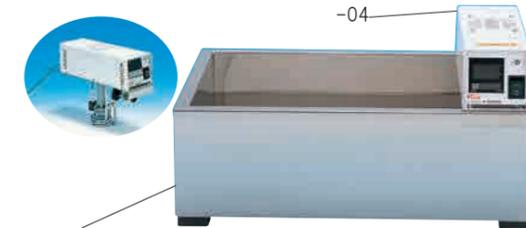
※三芯接地プラグ付電源コードを使用しています。

Fine 水槽用恒温器

-04: EGE -25: EHU -17: EGU

商品コード	型式	温度範囲(℃)/寸法(mm)	摘要	価格(¥)
692-61-73-04	F-003D	Rt+5~80	本体	97,500
692-61-73-25	水槽	450×300×150H (内形) 500×350×165±15mm (外形)	SUS 304製	49,000
908-56-91-17	水槽	504×341×168H (外形)	PP製(クリーム色)	4,190

- 温度精度: ±0.05~0.1℃
- 温度調節器: 白金測温抵抗体PID制御
- ヒーター: 1kW
- 攪拌方式: ジェット噴流式
- 外形寸法: 97×342×231±5mm
- 重量: 2.7kg
- 電源: AC100V 50/60Hz 11A



-25

※写真の水槽は別売です。

- 平型の浅い水槽用恒温器です。
- 操作、温度管理の容易なデジタルPID制御方式です。
- 安全装置として、水位検出型空焚き防止装置付きです。

Fine ミニ恒温水槽

日本製

-07: EGE -05: EHU

商品コード	型式	温度範囲(℃)	価格(¥)
692-61-72-07	F-0010D	Rt+5~80	69,800
692-61-72-05	PC製フタ(オプション)		7,000

- パーソナルユース向けのミニサイズです。
- 水位検出型空焚き防止装置付きです。
- 長時間使用にはフタを使ってください(オプション)。

- 仕様
- 温度精度: ±0.05℃
- 攪拌方式: ジェット噴流式
- 槽内寸法: 140×121×78mm
- 電源: AC100V 50/60Hz 5.5A
- 温度制御: 白金測温抵抗体PID制御
- 槽の材質: SUS 304
- 重量: 2.4kg

