

Fine ポータブル pH メーター FHM-30P 電極 GST-2739C 付



キャンペーン期間 2019 10/21～2020 3/31

■特長

- 省電力設計・防水構造 (IP67) でフィールド測定に最適です。
- 1000 データのメモリー機能搭載。
- オートパワーオフ機能付き
- pH 複合電極 GST-2739C (ケーブル 1m) 付き ※標準液、内部液は別売りです。
- インターバル機能付き
- オートホールド機能付き

Fine ポータブル pH メーター FHM-30P + pH 複合電極 GST-2739C (ケーブル 1m) 付き

商品コード	測定項目	価格(¥)	特別販売価格(¥)
000-66-01-22	pH・温度計	68,000	54,400

■仕様

- pH 測定範囲: 0.00 ～ 14.00 (分解能: 0.01pH)
- 温度測定範囲: 0.0 ～ 100.0℃ (分解能: 0.1℃)
- 表示範囲: pH-2.00 ～ pH16.00 (分解能: 0.01pH) 温度 -5.0 ～ 110.0℃ (分解能: 0.1℃)
- 外径寸法: 68×35×173Hmm
- 電源: 単 3 アルカリ乾電池 / ニッケル水素電池 2 本

■標準付属品

- ハンドストラップ (1 本)、単 3 アルカリ乾電池 (サンプル提供品 2 本)、取扱説明書

オプション (電極) ※キャンペーン対象外

商品コード	品名	型式	ケーブル長さ	価格(¥)
606-66-01-19	pH 複合電極	GST-2739C	1m	20,000
606-66-02-76		GST-2739E	3m	23,000
606-66-01-82		GST-2739I	5m	25,000

オプション (標準液・内部液) ※キャンペーン対象外

商品コード	品名/pH 値	型式	容量	価格(¥)
606-66-40-02	フタル酸塩 pH 標準液 4.01±0.02	143F191	500mL	1,300
606-66-40-03	中性リン酸塩 pH 標準液 6.86±0.02	143F192		
606-66-40-04	ホウ酸塩 pH 標準液 9.18±0.02	143F193		
606-66-42-12	比較電極内部液	143F234		2,000

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 4-14-2
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 宮城県仙台市泉区市名坂東裏 78-1 齊藤ビル II
電話 022 (772) 7669 FAX 022 (772) 7670
札幌営業所 電話 090 (2481) 6184

特集 Fine 恒温器・恒温水槽

実績に裏づけされた確かな技術 信頼性の高い Made in Japan

01



Fine 投込式恒温装置

02



Fine 水槽用恒温器

03



Fine ミニ恒温水槽

Fine 卓上精密恒温水槽

04



Fine 恒温水槽

05



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

タイプ	ベーシックタイプ	多機能タイプ	オイル/水兼用
型	FTB-01N	FTB-02N	FTB-03N
性能	設定温度範囲 室温+5~80℃*3	室温+5~180℃*5	0~200℃
*1	温度制御範囲 ±0.05/0.1℃*4	±0.02/0.05℃*4	±0.05/0.2℃*6
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	ステンレスパイプヒータ/1.0kW	ステンレスパイプヒータ/1.2kW
攪拌機構	プロペラ攪拌	噴流攪拌	プロペラ攪拌
モータ	31/27W(くま取りモータ)		
噴流強度可変機能	固定	10段階可変式(吐出口角度可変)	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 緑色LEDによるデジタル表示		
温度表示方式	最小表示桁:0.1℃	最小表示桁:1℃	
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)		
その他の表示	異常や運転状態を示すLED表示		
タイマ	—	1分~99時間59分及び100~999時間	
タイマー分解能	—	1分または1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)、キャリブレーションオフセット、キーロック機能、停電補償モード選択	
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)		
安全装置	自己診断機能(電源周波数異常検知、コンローラ異常検知、センサ異常検知、ヒータ断線検知、トライアック短絡検知、メインレール不良検知、自動温度過昇防止、測定温度異常検知)、独立過昇防止器、サーキットプロテクタ、空焚防止水位センサ		
外形寸法/重量	W140×D138×H312mm	*7 / 4kg	
規格	クランプ可能厚さ	35mmまで	
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 突起部は含みません。
 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。

日本製

20カタログ P.947 掲載

新機能



独立過昇防止装置がつけました



取手がつきました



-21~-23付属品



-11

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

(B) 試験槽	EGE
商品コード	型式
000-61-73-11	FOS-1
庫内寸法(mm)	容量(L)
W240×D300×H200	13
価格(¥)	32,000

使用許容温度: ≤200℃

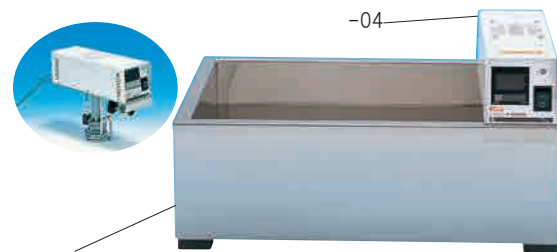
- スマートなデザインのFTB型は、水槽の壁面に簡単にセット可能で、本体上部の持ち手は脱着時に便利です。
- 振とう機付きバスや目的の異なる水槽と組合せることで、恒温水槽、振とう式インキュベータ、オイルバスとして使用できます。
- ポリプロピレン製試験槽が付属されます。
- 定値運転のみのベーシックタイプです。(01Nタイプ)
- 10点の温度プリセット機能を装備しています。(02N/03Nタイプ)
- 常に安全側に制御する自己診断機能、サーキットプロテクタ、空焚防止に加えて独立過昇防止器を標準装備としました。

Fine 水槽用恒温器

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	95,000
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

仕様

- 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



- 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。

日本製

20カタログ P.949 掲載

Fine ミニ恒温水槽

商品コード	型式	温度範囲(℃)	価格(¥)
692-61-72-07	F-0010D	Rt+5~80	76,000
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℃
- 温度制御: 白金測温抵抗体PID制御
- 攪拌方式: ジェット噴流式
- 槽の材質: SUS 304
- 槽内寸法: 140×121×78mm
- 重量: 2.4kg
- 電源: AC100V 50/60Hz 5.5A

日本製

20カタログ P.947 掲載



Fine 恒温水槽

水量調節機能、新規搭載。

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



- 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ブ滅菌ができます。

日本製

20カタログ P.948 掲載

Fine 卓上精密恒温水槽

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℃	240,000

- 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

	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

送料 日本製

20カタログ P.951 掲載

