

製品概要

低温循環水槽

	低温循環水槽 FCW-01
商品コード	000-61-74-02
型式	FCW-01
価格(¥)	230,000
温度範囲(℃)	－20～Rt
温度精度	±2℃
冷凍機・冷媒	空冷式600W R404A
冷却能力	1200W(1030kcal/h) at 液温10℃/950W at 液温0℃/500W at 液温-10℃
ヒーター容量	—
循環方式	外部密閉循環
循環ポンプ能力	最大流量22ℓ/min(50/60Hz)
温度制御	冷凍機ON-OFF制御
温度設定・表示	デジタル設定・表示
安全装置	過電流漏電ブレーカー、冷凍機オーバーロードリレー、冷凍機保護用遅延タイマー機能、ポンプサーマルプロテクター
槽内寸法(mm)	φ300×H235(16ℓ/液量14ℓ)
外形寸法(mm)	350×480×840H
重量(kg)	54
電源	AC100V 15A 50/60Hz
標準付属品	循環ホース、ワイヤークランプ、上蓋、ビニールホース

	卓上低温恒温水槽 FR-100
商品コード	000-61-71-01
型式	FR-100
価格(¥)	321,000
温度範囲(℃)	－10～80
温度精度	±0.1℃
冷凍機・冷媒	空冷密閉式ロータリー150W R134a
冷却能力	300W(258kcal/h) at 液温15℃
ヒーター容量	700W
循環方式	ポンプ循環冷却/外部密閉系循環
循環ポンプ能力	最大流量11/12ℓ/min(60Hz) 最大揚程1.5/2.1m(60Hz)
温度制御	PID制御
温度設定・表示	デジタル設定・表示
安全装置	過電流漏電ブレーカー、冷凍機オーバーロードリレー、冷凍機保護用遅延タイマー機能、冷凍機圧力検知、フロートスイッチ、自動過昇防止機能、過昇防止機能
槽内有効寸法(mm)	W300×D150×H155(8ℓ)
外形寸法(mm)	W400×D530×H500(水槽高さ330)
重量(kg)	35
電源	AC100V 9A 50/60Hz
標準付属品	棚板(1枚)、蓋、排水ホース、オーバーフロー用ホース

	低温循環水槽 FCW-10	低温循環水槽 FCW-11
商品コード	000-61-74-03	000-61-74-04
型式	FCW-10	FCW-11
価格(¥)	251,000	288,000
温度範囲(℃)	－30～80	
温度精度	±0.1℃	
冷凍機・冷媒	空冷式250W R404A	空冷式350W R404A
冷却能力	400W(344kcal/h) at 液温15℃	500W(430kcal/h) at 液温15℃
ヒーター容量	850W	
循環方式	外部密閉系循環	
循環能力	最大流量2.8/3.2ℓ/min(50/60Hz) 最大揚程1.1/1.4m(50/60Hz)	
温度制御	PID制御	
温度設定・表示	デジタル設定・表示	
安全装置	過電流漏電ブレーカー、冷凍機オーバーロードリレー、冷凍機保護用遅延タイマー機能、冷凍機圧力検知、フロートスイッチ、自動過昇防止機能、過昇防止機能、停電補償機能、キーロック機能	
槽内有効寸法(mm)	W120×D140×H140(7.6ℓ)	W220×D150×H160(15ℓ)
外形寸法(mm)	W380×D460×H880	W420×D550×H880
重量(kg)	46	53
電源	AC100V 12A 50/60Hz	AC100V 13A 50/60Hz
標準付属品	棚板(1枚)、蓋、排水ホース、オーバーフロー用ホース	

	冷却水循環装置 FC-01
商品コード	000-61-78-01
型式	FC-01
価格(¥)	400,000
温度範囲(℃)	－10～80
温度精度	±0.1℃
冷凍機・冷媒	空冷式300W R407C
冷却能力	550W(470kcal/h) at 液温10℃
ヒーター容量	1000W
循環方式	外部密閉系循環
循環ポンプ能力	最大流量15/17ℓ/min(50/60Hz) 最大揚程8/11m(50/60Hz)
温度制御	PID制御
温度設定・表示	デジタル設定・表示
安全装置	過電流漏電ブレーカー、冷凍機オーバーロードリレー、冷凍機保護用遅延タイマー機能、冷凍機圧力検知、フロートスイッチ、循環ポンプ保護用バイパス、自動過昇防止機能、過昇防止機能
槽内有効寸法(mm)	W250×D315×H180(13ℓ)
外形寸法(mm)	W380×D565×H720
重量(kg)	52
電源	AC100V 15A 50/60Hz
標準付属品	排水ホース、オーバーフロー用ホース

研究用から産業用、分析・計測機器等、
幅広い温度範囲で循環液を安定供給します。

Fine
Circulators
低温循環水槽



※価格には消費税は含まれておりません。

価格と仕様は予告なく変更されることがあります。荷造費・運賃は別途申し受けます。



東京硝子器械株式会社

東京・大阪・名古屋・札幌・つくば

☎0120-393913

http://www.tgk.co.jp

●取扱店

低温から恒温まで高精度でコントロールする循環水槽シリーズ。
研究目的や用途に合わせてお選びください。



温度範囲: $-10\sim 80^{\circ}\text{C}$
最大流量: 12 L/min
水槽容量: 8 L

卓上低温恒温水槽 FR-100

広い温度範囲と十分な水槽スペースを確保した新デザインの卓上タイプ。

- 広い有効槽内スペースを確保。
棚板の高さが2段に可変できるので、小さな容器も使用できます。
- 外部循環は、コック切換え式で簡単にできます。



300 mL の三角フラスコを3個収納可能。



温度範囲: $-10\sim 80^{\circ}\text{C}$
最大流量: 17 L/min
水槽容量: 13 L



各種機器の発熱部を強力に冷却します。

冷却水循環装置 FC-01

$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ の高精度の循環水を供給、多彩なサポート機能を標準装備。

- 監視モニターを採用し、装置の運転状態を監視します。
- 自己診断機能、オートストップ・オートスタート運転、キーロック機能、温度出力端子などを標準装備。



FCW-11

低温循環水槽 FCW-10 FCW-11

攪拌ポンプ搭載。PID制御により、 $-30\sim 80^{\circ}\text{C}$ を精密コントロール。

- 幅広い使用温度で高精度の循環液を提供します。
- 内部循環と外部循環切換えは、コック切換え式です。
- 自己診断機能、オートストップ・オートスタート運転、温度出力端子、RS485外部通信などを標準装備。

温度範囲: $-30\sim 80^{\circ}\text{C}$
最大流量: 3.2 L/min
水槽容量: 7.6 L (FCW-10)、 15 L (FCW-11)
外部循環機能付き



棚板の高さが3段に可変できるので、小さな容器も使用できます。



温度範囲: $-20^{\circ}\text{C}\sim \text{Rt}$
最大流量: 22 L/min
水槽容量: 16 L



オーバーフロー機構で注ぎ過ぎを防止。

低温循環水槽 FCW-01

冷却能力に優れた節水タイプの外部密閉系循環装置です。

- 特定フロン規制に対応した、R404Aを採用。
- 研究用機器等の密閉系冷却部へ冷凍機と強力な循環ポンプにより低温水を供給します。
- 漏電ブローカーやポンプサーマルプロテクターなどの安全装置を搭載。