

加熱サーキュレーターとステンスタックを  
自由に組み合わせて最適な構成を選択!!

# 循環式 サーモスタットバス



加熱サーキュレーターとステンスタックを自由に組み合わせて、アプリケーションに最適な構成をお選びいただけます。温度プリセット機能、ユーザーキャリブレーション機能、プログラム機能（応用モデルのみ）、外部機器制御用リレー（応用モデルのみ）など多彩な機能を搭載しています。また、過昇温防止機能、水位センサー、温度アラーム等の安全機能も装備しています。

## 加熱サーキュレーター

	汎用モデル		応用モデル	
	T100	TC120	TX150	TXF200
加熱サーキュレーター				
温度制御範囲	室温+5℃~100℃	室温+5℃~120℃	室温+5℃~150℃	室温+5℃~200℃
温度設定範囲	0℃~100℃	-15℃~120℃	-15℃~150℃	-15℃~200℃
最大圧力（水）	ポンプなし	210mbar	310mbar	530mbar
最大流量（水）	ポンプなし	16L/分	18L/分	22L/分
プログラム機能	なし	なし	1プログラム/ 30ステップ	10プログラム/ 100ステップ

## 組み合わせ用 ステンスタック

	ST5	ST12	ST18	ST26	ST38
ステンスタック					
タンク容量	5L	12L	18L	26L	38L
温度範囲	200℃以下				
排水栓	なし	あり			
外法寸法(mm)	185x335x215	360x335x215	535x335x215	185x335x265	730x335x260
有効寸法(mm)	150x130x150	150x180x250	150x360x250	200x360x250	190x575x280

# 循環式サーモスタットバス 製品情報

加熱サーキュレーターおよびステンレスタンクの個別購入も可能です。お気軽にお問い合わせください。

※室温より温度を下げる場合、別途冷却システムが必要です。



品名	設定可能温度範囲 (温度制御範囲)	タンク容量	品番
汎用モデル			
【T100シリーズ】※ポンプなし Optima T100 Heated Circulating Bath	0℃～100℃ (室温+5℃～100℃)	5L	T100-ST5
		12L	T100-ST12
		18L	T100-ST18
		26L	T100-ST26
		38L	T100-ST38
【TC120シリーズ】 Optima TC120 Heated Circulating Bath	-15℃～120℃ (室温+5℃～120℃)	5L	TC120-ST5
		12L	TC120-ST12
		18L	TC120-ST18
		26L	TC120-ST26
		38L	TC120-ST38
応用モデル			
【TX150シリーズ】 Optima TX150 Heated Circulating Bath	-15℃～150℃ (室温+5℃～150℃)	5L	TX150-ST5
		12L	TX150-ST12
		18L	TX150-ST18
		26L	TX150-ST26
		38L	TX150-ST38
【TXF200シリーズ】 Optima TXF200 Heated Circulating Bath	-15℃～200℃ (室温+5℃～200℃)	5L	TXF200-ST5
		12L	TXF200-ST12
		18L	TXF200-ST18
		26L	TXF200-ST26
		38L	TXF200-ST38

お問い合わせ・お見積り依頼

輸入販売店 フィルジェン株式会社  
✉ biosupport@filgen.jp

# Grant Instruments社製品 加熱サーキュレーター仕様詳細



シリーズ名	汎用モデル		応用モデル	
	T100	TC120	TX150	TXF200
寸法 (mm) ※高さ×奥行き×幅	333×172×120	333×172×141	342×172×141	342×172×141
70℃での安定性 (DIN 12876)	±0.05℃		±0.01℃	
70℃での均一性 (DIN 12876)	±0.1℃		±0.05℃	
設定解像度	0.1℃		0.1℃ (Labwise使用時0.01)	
画面	4digit LED		フルカラーQVGA TFT	
タイマー機能	なし	1分～99時間59分	1分～99時間59分	
温度プリセット数	3		3	
キャリブレーションポイント数	2		5	
外部プローブ用ソケット	なし		あり (TXPEP, TXSEP)	
通信ポート	なし		USB、RS232	
プログラム可能	なし		リモートPCから可能 (1プログラム/30ステップ)	本体または リモートPCから可能 (10プログラム/100ステップ)
リレー	なし		1	
過昇温防止機能	固定	調整可	調整可	
水位センサー	あり		あり	
言語オプション	-		英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、スペイン語	
アラーム (リレーを切り替えるように設定可能)	なし	高温	高温/低温 (リレー出力可)	
ヒーター出力 (120V)	1440W		1445W	
電力 (120V)	1500 (50-60Hz)		1500 (50-60Hz)	
制御ユニット部高さ (本体上端からタンク取付部)	200mm		200mm	
ヒーター/ポンプ部高さ (タンク取付部から本体下端)	135mm		145mm	
最大圧力 (水)	-	210mbar	310mbar	530mbar
最大流量 (水)	-	16L/分	18L/分	22L/分 (流量調整可能)
ポンプ接続チューブ径	-	内径9mm および15mm	内径9mmおよび15mm	
重さ	2.1kg	2.3kg	2.6kg	2.6kg

お問い合わせ・お見積り依頼

輸入販売店 フィルジェン株式会社  
✉ biosupport@filgen.jp

# Grant Instruments社製品 循環式サーモスタットバス アクセサリー

## PCソフトウェア（TX150&TXF200用）

ステータス表示、プログラミング、データキャプチャのための双方向通信が可能です。

品名	品番
TX150&TXF200プログラミング用ソフトウェア LabWise	LabWise



## 外部温度プローブ（TX150&TXF200用）

品名	品番
外部温度プローブ（プラスチック）	TXPEP
外部温度プローブ（ステンレス）	TXSEP



## ウォーターバス用の蓋

### ステンレススチール蓋

蒸発/熱損失を軽減し、サンプルの汚染を避けるための蓋です。  
60℃以上で動作する場合は、使用を推奨しています。

品名	対応バス	品番
ステンレススチール平蓋（ヒンジなし）	ST5	STL5
ステンレススチール切妻蓋（ヒンジ付き）	ST12	STL12
	ST18&ST26	STL26
	ST38	STL38



### ピッチリフトオフ蓋

常時90℃以上のお湯を使用する場合に推奨しています。

品名	対応バス	品番
ピッチリフトオフ蓋	ST12	LST12
	ST18/26	LST26
	ST38	LST38



### ポリプロピレンボール

蓋の代わりに使用し、蒸発と熱損失を軽減します。60℃以上で動作する場合に推奨しています。

品名	品番
ポリプロピレンボール（300個入り）	PS20



## Grant Instruments社製品 循環式サーモスタットバス アクセサリー

### 冷却システム

ウォーターバス使用時に、室温より温度を下げる場合、別途冷却システムが必要です。C1GRは-10℃～40℃での動作、C2GRは-15～40℃の動作時に使用します。CW5は、冷却用水道水の供給源または冷却サーキュレーターに接続して、冷媒温度より2℃高い温度で動作させます。

品名	温度範囲	品番
CGR冷却システム CGR Refrigerated Immersion Coolers	-10℃～40℃	C1GR
	-15℃～40℃	C2GR
熱交換コイル Heat exchange coil	冷媒温度+2℃	CW5



### かさ上げ棚

浅い容器の収容が可能になります。

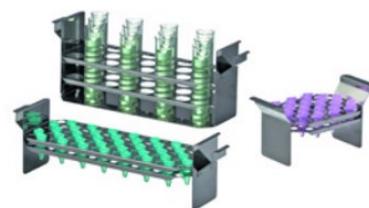
品名	対応バス	品番
かさ上げ棚 Raised Shelves	ST12	RS14
	ST18	RS22
	ST26	RS28
	ST38	RS38



### バス用チューブラック

0.5～1.5mlのマイクロチューブおよびØ10mm～Ø30mmのチューブ用のラックです。バス内を効率的に使用できます。

品名	対応ウォーターバス	最大収容数	品番
バス用チューブラック bath rack	5L	0.5mlマイクロチューブ x 44本	QR-SE
		1.5mlマイクロチューブ x 35本	QR-LE
		Ø10～13mmチューブ x 30本	QR-13
		Ø16～19mmチューブ x 16本	QR-19
		Ø30mmチューブ x 5本	QR-30
	12、18、26、38L	0.5mlマイクロチューブ x 102本	VR-SE
		1.5mlマイクロチューブ x 75本	VR-LE
		Ø10～13mmチューブ x 65本	VR-13
		Ø16～19mmチューブ x 36本	VR-19
		Ø24mmチューブ x 23本	VR-24
		Ø30mmチューブ x 14本	VR-30



フィルジェン 株式会社



【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Apr.2024)