Julabo

THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

製品カタログ

-95 °C… +400 °CのJULABO製品

日本語

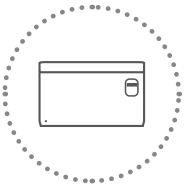
Superior
TEMPERATURE
TECHNOLOGY for a
better **Life**

高低温循環恒温槽

高低温循環恒温槽 06 - 17
CORIO, DYNEO, MAGIO

高性能温度制御システム 18 - 19
PRESTO, FORTE HT

循環チラー 20 - 22
F, FL, FC, SemiChill



ウォーターバスおよびシェーキングウォーターバス 23
PURA, SW

スペシャル用途向け装置 24 - 25
校正用温度検定槽、強制試験用循環恒温槽、
イマージョンクーラー、還流式クーラー、温度ラボコントローラー、ワイヤレス通信&ソフトウェア

JULABO インフォメーション 26 - 27

あらゆる用途に対応した最適な製品

高低温循環恒温槽
CORIO, DYNEO, MAGIO

JULABO 高低温循環恒温槽は、世界中で使用されています。信頼できる技術は、実績のある基礎研究、材料試験、技術設備など、全産業の使用者から高い評価を受けています。JULABO製品は、お客様のニーズに注目し、革新的な温度制御技術の基準を確立してきました。
JULABOサーモスタットプログラムには、定期作業から最高水準の要件まで、日常的な作業のための機能的なソリューションが含まれています。CORIO, DYNEO, MAGIO-
あらゆるニーズに対応した3つのモデルシリーズ。

高性能温度制御システム
PRESTO, FORTE HT

高性能温度制御システムは、過酷な温度制御作業でも短時間で解決します。 加熱および冷却時間が非常に短く、温度制御用の媒体の変更が不要で、大きな動作温度範囲、高性能データによって、外部用途における温度変動を非常に迅速に補正するのに最適です。 従来のサーモスタットとは対照的に、槽液は広い温度範囲で使用でき、はるかに長時間使用できます。

循環チラー
F, FL, FC, SemiChill

JULABO 循環チラーは、試験所と産業におけるほぼ全ての冷却作業に対応したソリューションを提供します。 その高い効率によって、水道水で冷却する代わりに、環境に優しく経済的な方法です。
JULABOのコンパクトなモデルは、実験台の上または下に設置できます。 JULABO は、産業用途向けに最大20 kWの冷却能力を持つ複数の高性能モデルを提供します。

ウォーターバスおよびシェーキングウォーターバス

PURA, SW

検体の温度制御、インキュベーションなどのルーチン作業向け、材料検査、腐食試験、温度制御用食品や医薬品の培養または温度試験に JULABO は、ウォーターバスとシェイキングウォーターバスを提供しています。すべてのモデルは高品質で耐久性に優れています。 プレス型 動作温度範囲は +18 °C から +99.9 °C です。幅広い用途に適しています。

スペシャル用途向け装置

校正用温度検定槽、強制試験用循環恒温槽、イマージョンクーラー、還流式クーラー、温度ラボコトローラー、ワイヤレス通信&ソフトウェア

最大±0.005 °Cの温度安定性を持つ校正用温度検定槽は、測定器、温度計などの校正に適しています。強制試験用循環恒温槽は、ビールの保存期限の測定に特化しています。イマージョンクーラーと還流式クーラーは、ヒーティングサーモスタットとウォーターバスを理想的な製品です。温度ラボコントローラーは、研究所における電気加熱機器の測定、制御、調節、監視に使用されます。

高低温循環恒温槽

CORIO

CORIOシリーズの新装置は、温度制御分野の専門的な世界に参入するための製品であり、高い精度、経済性、使いやすさに対する高度な技術を提供します。 CORIOは、研究所における日常的な作業と定期的な作業のためにさまざまなモデルを提供します。

製品パンフレットはwww.julabo.comからオンラインで入手できます

強力なパフォーマンス。

- 内部/外部用途に対応
- -50 °Cから+200 °Cまでの動作温度範囲に対応したモデル
- 静音作動
- 簡単な操作 – 全てのモデルと一貫性
- 遠くからでも読みやすい 高輝度ディスプレイ
- 最新の制御技術–迅速な結果と精度
- USB接続
- RS232 (CORIO CP)
- 側面排気口の無い冷却機
- 水抜栓が内蔵されているので排出が簡単で安全
- 冷却コイルの最適化された設計により、槽内により多くの空間を確保

CORIO™

メンテナンスが簡単

磁気フロント グリッドは簡単に取り外せるため、掃除やメンテナンスが簡単です。工具は必要ありません。

NATURAL REFRIGERANT

このマークの付いたユニットは、環境に優しい自然冷媒を使用しています。

www.julabo.com で幅広いアクセサリーを用意

省エネ設計。

JULABO サーキュレーターは、エネルギー効率の高いコンポーネントとテクノロジーを使用して、実験室の電力消費と廃熱を最小限に抑えます。

CORIO サーキュレーター – 技術データ
CORIOシリーズクライオサーモスタットの加熱能力は2kW、温度恒温性は±0.03℃です。

モデル	注文番号	動作温度範囲	槽内温度(°C)での冷却能力(kW)			ポンプ		使用可能なバス開口部 W×L /D	充填量	寸法 W×L×H
						圧力	流量			
		°C	+20	0	-20	bar	l/min	cm	リットル	cm
CD-200F	9 012 701	-20 … +150	0.22	0.17	0.06	0.35	15	13×15/15	3 … 4	23×39×65
CP-200F	9 013 701	-20 … +200	0.2	0.15	0.02	0.1 … 0.7	8 … 27	13×15/15	3 … 4	23×39×65
CD-201F	9 012 702	-20 … +150	0.22	0.16	0.06	0.35	15	13×15/15	3 … 4	44×41×44
CP-201F	9 013 702	-20 … +200	0.2	0.15	0.02	0.1 … 0.7	8 … 27	13×15/15	3 … 4	44×41×44
CD-300F	9 012 703	-25 … +150	0.31	0.28	0.11	0.35	15	13×15/15	3 … 4	24×42×66
CP-300F	9 013 703	-25 … +200	0.3	0.27	0.08	0.1 … 0.7	8 … 27	13×15/15	3 … 4	24×42×66
CD-310F	9 012 713.N1	-30 … +150	0.31	0.28	0.13	0.35	15	13×15/15	3 … 4	23 × 40 × 65
CP-310F	9 013 713.N1	-30 … +200	0.3	0.27	0.12	0.1 … 0.7	8 … 27	13×15/15	3 … 4	23 × 40 × 65
CD-450F	9 012 714.N1	-30 … +150	0.45	0.38	0.17	0.35	15	13×15/15	3 … 4	23 × 40 × 65
CP-450F	9 013 714.N1	-30 … +200	0.44	0.37	0.16	0.1 … 0.7	8 … 27	13×15/15	3 … 4	23 × 40 × 65
CD-449F	9 012 716.N1	-32 ... +150	0.45	0.36	0.21	0.35	15	28×35/20	21 ... 30	37 × 59 × 69
CP-449F	9 013 716.N1	-32 ... +200	0.44	0.35	0.2	0.1 … 0.7	8 … 27	28×35/20	21 ... 30	37 × 59 × 69
CD-600F	9 012 704	-35 … +150	0.6	0.46	0.18	0.35	15	22×15/15	5 … 7.5	33×47×69
CP-600F	9 013 704	-35 … +200	0.6	0.44	0.16	0.1 … 0.7	8 … 27	22×15/15	5 … 7.5	33×47×69
CD-601F	9 012 705	-35 … +150	0.6	0.46	0.18	0.35	15	22×15/20	8 … 10	33×47×74
CP-601F	9 013 705	-35 … +200	0.6	0.44	0.16	0.1 … 0.7	8 … 27	22×15/20	8 … 10	33×47×74
CD-800F	9 012 715	-40 … +150	0.85	0.75	0.4	0.35	15	18×13/15	5 … 7.5	33×47×70
CP-800F	9 013 715	-40 … +200	0.84	0.74	0.39	0.1 … 0.7	8 … 27	18×13/15	5 … 7.5	33×47×70
CD-1000F	9 012 707	-40 … +150	1	0.98	0.53	0.35	15	18×13/15	5 … 7.5	42×49×74
CP-1000F	9 013 707	-50 … +200	1	0.96	0.51	0.1 … 0.7	8 … 27	18×13/15	5 … 7.5	42×49×74
CD-1000FW	9 012 727	-40 … +150	1	0.98	0.53	0.35	15	18×13/15	5 … 7.5	42×49×74
CP-1000FW	9 013 727	-50 … +200	1	0.96	0.51	0.1 … 0.7	8 … 27	18×13/15	5 … 7.5	42×49×74
CD-1001F	9 012 708	-38 … +100	1	0.9	0.35	0.35	15	35×41/30	42 … 56	45×64×95
CP-1001F	9 013 708	-38 … +100	1	0.9	0.32	0.1 … 0.7	8 … 27	35×41/30	42 … 56	45×64×95
CD-1200F	9 012 717	-40 … +150	1.25	1.1	0.63	0.35	15	18×13/15	5 … 7.5	33×47×70
CP-1200F	9 013 717	-50 … +200	1.24	1.09	0.62	0.1 … 0.7	8 … 27	18×13/15	5 … 7.5	33×47×70
CD-1200FW	9 012 728	-40 … +150	1.25	1.1	0.63	0.35	15	18×13/15	5 … 7.5	33×47×70
CP-1200FW	9 013 728	-50 … +200	1.24	1.09	0.62	0.1 … 0.7	8 … 27	18×13/15	5 … 7.5	33×47×70
CD-1201F	9 012 718	-40 … +100	1.25	1.1	0.63	0.35	15	35×41/30	48 … 56	45×64×95
CP-1201F	9 013 718	-40 … +100	1.25	1.1	0.63	0.1 … 0.7	8 … 27	35×41/30	48 … 56	45×64×95

高低温循環恒温槽

DYNEO

DYNEO サーモスタットプログラムは、お客様のニーズを重視しており、革新的な温度制御技術に加えて、要求の厳しい内部および外部の温度制御タスクのための機能的ソリューションも提供しています。

製品パンフレットは www.julabo.comからオンラインで入手できます

強力なパフォーマンス。

- 内部/外部用途に対応
- -50 °Cから+200 °Cまでの動作温度範囲に対応したモデル
- 内部/外部用途に対応したモデル
- 無限に調整可能、高性能な圧力ポンプ
- 吐出流量27 l/min、吐出圧力0.7 bar
- 内部/外部の循環の簡単な切り替え
- 大型カラーTFTディスプレ, 多言語対応のユーザーインターフェイス
- 中央回転ノブによる簡単な操作
- 内蔵式プログラマー
- 外部Pt100接続
- USB接続
- RS232またはアナログインターフェイス(オプション)
- 水抜栓が内蔵されているので排出が簡単で安全

DYNEO™

NATURAL REFRIGERANT

このマークの付いたユニットは、環境に優しい自然冷媒を使用しています。

DYNEO. インテリジェントで簡単な制御。

DYNEOシリーズは、独自の回転ノブによって、簡単な制御機能を提供します。 メニュー全体、全ての機能、設定は、サーモスタットの前面の中央回転ノブによって制御されます。

www.julabo.com で幅広いアクセサリーを用意

DYNEO高低温循環恒温槽 - 技術仕様

DYNEOシリーズの高低温循環恒温槽は、2 kWの加熱能力と±0.01 °C の温度安定性を備えています。

モデル	注文番号	動作温度範囲	槽内温度(°C)での冷却能力(kW)			ポンプ		使用可能なバス開口部 W×L/D	充填量	寸法 W×L×H
						圧力	流量			
		°C	+20	0	-20	bar	l/min	cm	リットル	cm
DD-200F	9 021 701	-20 … +200	0.2	0.15	0.02	0.1 … 0.7	8 … 27	13×15/15	3 … 4	23×39×65
DD-201F	9 021 702	-20 … +200	0.2	0.15	0.02	0.1 … 0.7	8 … 27	13×15/15	3 … 4	44×41×44
DD-300F	9 021 703	-25 … +200	0.3	0.27	0.08	0.1 … 0.7	8 … 27	13×15/15	3 … 4	24×42×66
DD-310F	9 021 713.N1	-30 … +200	0.3	0.27	0.12	0.1 … 0.7	8 … 27	13×15/15	3 … 4	23×40×65
DD-450F	9 021 714.N1	-30 … +200	0.44	0.37	0.16	0.1 … 0.7	8 … 27	13×15/15	3 … 4	23×40×65
DD-449F	9 021 716.N1	-32 … +200	0.44	0.35	0.2	0.1 … 0.7	8 … 27	28×35/20	21 ... 30	37×59×69
DD-600F	9 021 704	-35 … +200	0.6	0.44	0.16	0.1 … 0.7	8 … 27	22×15/15	5 … 7.5	33×47×69
DD-601F	9 021 705	-35 … +200	0.6	0.44	0.16	0.1 … 0.7	8 … 27	22×15/20	8 … 10	33×47×74
DD-800F	9 021 715	-40 … +200	0.84	0.74	0.39	0.1 … 0.7	8 … 27	18×13/15	5 … 7.5	33×47×70
DD-1000F	9 021 707	-50 … +200	1	0.96	0.51	0.1 … 0.7	8 … 27	18×13/15	5 … 7.5	42×49×74
DD-1000FW	9 021 727	-50 … +200	1	0.96	0.51	0.1 … 0.7	8 … 27	18×13/15	5 … 7.5	42×49×74
DD-1001F	9 021 708	-38 … +100	1	0.85	0.32	0.1 … 0.7	8 … 27	35×41/30	42 … 56	45×64 ×95
DD-1200F	9 021 717	-50 … +200	1.24	1.09	0.62	0.1 … 0.7	8 … 27	18×13/15	5 … 7.5	33×47×70
DD-1200FW	9 021 728	-50 … +200	1.24	1.09	0.62	0.1 … 0.7	8 … 27	18×13/15	5 … 7.5	33×47×70
DD-1201F	9 021 718	-40 … +100	1.25	1.1	0.63	0.1 … 0.7	8 … 27	35×41/30	48 … 56	45×64×95

オプションでインターフェースを拡張

お客様のご要望に応じて、すべてのDYNEOサーキュレーターに、プロセスシステムに統合するためのデジタルまたはアナログインターフェースを追加装備することができます。プロセスシステムに統合するためのデジタルまたはアナログインターフェースを追加することができます。
これを行うには、注文番号の最後にアナログインターフェイスの場合は″.A″、デジタルインターフェイスの場合は″.D″を追加するだけです。.D "を追加するだけです。

.D

.A

冷凍・極低温用サーモスタット

MAGIO

製品パンフレットは
www.julabo.comからオンラインで入手できます

世界中の研究施設や産業企業の研究所は、要求の厳しい温度制御が必要なため高性能な循環恒温槽を必要としています。 MAGIOシリーズの最高仕様の循環恒温槽は、未来志向の技術を搭載し、これらの要件に対応するようJULABOで特別に開発され、最も高い品質基準に従ってドイツで製造されています。

強力なパフォーマンス。

- 要求の厳しい外部アプリケーションに最適
- 複雑なアプリケーションの簡単制御
- 無限に調整可能、高性能な圧力/吸引ポンプ
- 流量 16 ... 31 l/min、供給圧力0.24 ... 0.92 bar、吸引圧力0.03 ... 0.4 bar
- 多言語ユーザーインターフェイスを装備した大型の高解像度TFTタッチスクリーン
- 媒介に接する部品はステンレススチール製
- 内蔵式プログラマー
- 外部Pt100接続
- USBインターフェイス
- RS232インターフェイス
- イーサネットインターフェイス
- アナログインターフェイス（アクセサリー）
- DIN 12876-1に準拠した分類III

MAGIO™

NATURAL REFRIGERANT

このマークの付いたユニットは、環境に優しい自然冷媒を使用しています。

www.julabo.com で幅広いアクセサリーを用意

MAGIO高低温循環恒温槽 - 技術仕様

MAGIOシリーズの高低温循環恒温槽は、2 kWの加熱能力と±0.01 °Cの温度安定性を備えています。

モデル	注文番号	動作温度範囲	槽内温度(°C)での冷却能力(kW)			ポンプ			使用可能なバス開口部 W×L/D	充填量	寸法 W×L×H
						圧力	吸引	流量			
		°C	+20	0	-20	bar	bar	l/min	cm	リットル	cm
MS-310F	**9 032 713.N1**	-30 … +200	0.26	0.21	0.10	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	13×15/15	3 … 4	23×40×65
MS-450F	**9 032 714.N1**	-30 … +200	0.4	0.33	0.12	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	13×15/15	3 … 4	23×40×65
MS-449F	**9 032 716.N1**	-30 … +200	0.4	0.31	0.19	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	28×35/20	21 ... 30	37×59×69
MS-600F	**9 032 704**	-35 … +200	0.6	0.44	0.16	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	22×15/15	5 … 7.5	33×47×69
MS-601F	**9 032 705**	-35 … +200	0.6	0.44	0.16	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	22×15/20	8 … 10	33×47×74
MS-800F	**9 032 715**	-40 … +200	0.86	0.76	0.41	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18×13/15	5 ... 7.5	33×47×70
MS-1000F	**9 032 707**	-50 … +200	1	0.96	0.51	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18×13/15	5 ... 7.5	42×49×74
MS-1000FW	**9 032 727**	-50 … +200	1	0.96	0.51	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18×13/15	5 ... 7.5	42×49×74
MS-1200F	**9 032 717**	-50 … +200	1.26	1.11	0.64	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18×13/15	5 ... 7.5	33×47×70
MS-1200FW	**9 032 728**	-50 … +200	1.24	1.09	0.62	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18×13/15	5 ... 7.5	33×47×70
MX-1800F	**9 033 751**	-50 … +200	1.8	1.5	0.7	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18 × 13 / 20	6.5 … 11	40 × 50 × 86
MX-2500F	**9 033 752**	-50 … +200	2.5	1.8	0.85	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	18 × 13 / 20	6.5 … 11	40 × 50 × 86
極低温サーモスタット											
MS-1000FF	**9 032 757.N1**	-90 … +100	1.1	1	0.9	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	13 × 15 / 15	7.5 … 10	55 × 60 × 94

高解像度の TFT タッチ ディスプレイ

最新の TFT タッチ ディスプレイでは、すべての重要な情報が一目でわかります。メイン画面には、さまざまなアプリケーションの優先順位とともにデータとグラフィックが明確に表示されます。メニュー ナビゲーションはわかりやすく、日常的な操作との関連性に基づいて配置されており、指でタッチするだけで簡単に操作できます。ヘルプ機能では、追加の質問がある場合に詳細なサポートが提供されます。

コンパクト高低温循環恒温槽超低温循環恒温槽

CF | 超低冷蔵サーキュレーター

製品パンフレットは
www.julabo.comからオンラインで入手できます

コンパクトで強力 - CFシリーズ

CFシリーズは、非常にコンパクトな高低温循環恒温槽を提供します。 その小さな寸法は、最小限の空間または技術機器内部への装置の設置を可能にします。 全モデルは、DIN12876-1に準拠した2 kWの加熱性能と保護等級IIIを提供しています。 +40 °Cの最大許容周囲温度と換気空気冷却は、他の装置に隣接させて設置、または試験設備のドラフト内に直接設置することもできます。

JULABO超低温: これほどクールなものはありません。

-95 °Cから+150 °Cまでの動作温度範囲の加熱と冷却に対応したJULABO超低温循環恒温槽。装置は槽内での直接温度制御のために外部温度制御作業に対応しています。 この装置は、大量の外部の消費者がいる場合でも、短い加熱および冷却時間に対して、高い加熱および冷却能力を提供します。 FPモデルは比例冷却能力制御を搭載し、省エネと少ない廃熱を実現しています。 「W」があるモデルは、水冷式です。 持ち運びに便利なキャリーハンドルもしくはキャスターと槽液が簡単に排出するための排水栓。装置には、結露/氷結の防止のために改善された絶縁性、液位表示、加熱されたカバープレートが装備されています。 一般的な用途は、二重反応容器、オートクレーブ、ミニプラント設備、キロラボ、凍結点測定、極低温校正、石油試験などです。

CFコンパクト高低温循環恒温槽 - 技術仕様

CFシリーズは、2 kWの加熱能力と± 0.02°Cの温度安定性を備え、CF30とCF40の場合その温度安定性は± 0.03°Cです。

モデル	注文番号	動作温度範囲	槽内温度(°C)での冷却能力 (kW)			ポンプ			使用可能なバス開口部 W×L/D	充填量	寸法 W×L×H
						圧力	吸引	流量			
		°C	+20	0	-20	bar	bar	l/min	cm	リットル	cm
CF30	**9 400 330**	-30 ... +150	0.32	0.25	0.15	0.35	-	15	16×3/14	2 ... 3.5	24×46×40
CF40	**9 400 340**	-40 ... +150	0.47	0.4	0.28	0.35	-	15	19×3/19	4 ... 5.5	28×46×46
CF31	**9 400 331**	-30 ... +200	0.32	0.25	0.15	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	16×3/14	2 ... 3.5	24×46×40
CF41	**9 400 341**	-40 ... +200	0.47	0.4	0.28	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	19×3/19	4 ... 5.5	28×46×46

超低温循環恒温槽 - 技術仕様

超低冷蔵サーキュレーターシリーズの超低温循環恒温槽は
F81-HLおよびFP89-HL(加熱能力1.3 kW)のモデルを除き3 kWの加熱能力を備えています。
全てのモデルは± 0.05 °Cの温度安定性、FPW91-SLは± 0.2 °C の温度安定性を備えています。

モデル	注文番号	動作温度範囲	槽内温度(°C)での冷却能力(kW)			ポンプ			使用可能なバス開口部 W×L/D	充填量	寸法 W×L×H
						圧力	吸引	流量			
		°C	+20	0	-20	bar	bar	l/min	cm	リットル	cm
FP51-SL	**9 352 751**	-51 ... +200	2.0	1.5	1.0	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	18×12/20	7.5 ... 12	46×55×89
FP52-SL	**9 352 752**	-55 ... +100	3.0	2.8	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28×23/22	17 ... 24	59×76×116
FP55-SL	**9 352 755**	-55 ... +100	5.2	4.1	2.2	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28×23/22	27	85×76×116
F81-HL	**9 312 681**	-81 ... +100	0.45	0.38	0.36	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	13×15/16	5 ... 6.5	50×58×89
FP89-HL	**9 312 689**	-90 ... +100	1.0	0.92	0.88	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	13×15/16	5.5 ... 8	55×60×92
FP90-SL	**9 352 790**	-90 ... +100	1.8	1.7	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28×23/22	22	59×76×116
FPW52-SL	**9 352 753**	-55 ... +100	3.0	2.8	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28×23/22	17 ... 24	59×76×116
FPW55-SL	**9 352 756**	-55 ... +100	5.2	4.1	2.2	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28×23/22	27	59×76×116
FPW90-SL	**9 352 791**	-90 ... +100	1.8	1.7	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28×23/22	22	59×76×116
FPW91-SL	**9 352 793**	-91 ... +100	4.5	4.1	3.7	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	28×23/22	22	85×76×116
FP52-SL	**9 352 752N**	-55 ... +100	3.0	2.8	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	17 ... 24	59×76×116
FP55-SL	**9 352 755N**	-55 ... +100	5.2	4.1	2.2	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	27	85×76×116
FP52-SL	**9 352 752N150**	-55 ... +150	3.0	2.8	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	17 ... 24	59×76×116
FP55-SL	**9 352 755N150**	-55 ... +150	5.2	4.1	2.2	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	27	85×76×116
FPW52-SL	**9 352 753N**	-55 ... +100	3.0	2.8	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	17 ... 24	59×76×116
FPW55-SL	**9 352 756N**	-55 ... +100	5.2	4.1	2.2	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	27	59×76×116
FPW52-SL	**9 352 753N150**	-55 ... +150	3.0	2.8	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	17 ... 24	59×76×116
FPW55-SL	**9 352 756N150**	-55 ... +150	5.2	4.1	2.2	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	27	59×76×116
FP90-SL	**9 352 790N**	-90 ... +100	1.8	1.7	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	22	59×76×116
F95-SL	**9 352 795N**	-95 ... 0	-	1.7	1.5	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	22	59×76×116
FP90-SL	**9 352 790N150**	-90 ... +150	1.8	1.7	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	22	59×76×116
FPW90-SL	**9 352 791N**	-90 ... +100	1.8	1.7	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	22	59×76×116
FPW91-SL	**9 352 793N**	-91 ... +100	4.5	4.1	3.7	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	22	85×76×116
FW95-SL	**9 352 796N**	-95 ... 0	-	1.7	1.5	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	22	59×76×116
FPW90-SL	**9 352 791N150**	-90 ... +150	1.8	1.7	1.6	0.4 ... 0.7	0.2 ... 0.4	22 ... 26	充填口	22	59×76×116

高温循環恒温槽

CORIO | DYNEO | MAGIO

製品パンフレットは
www.julabo.comからオンラインで入手できます

+20 °Cから+300 °Cまでの加熱技術。

JULABO高温循環恒温槽は、世界中で使用されています。 信頼できる技術は、実績のある基礎研究、材料試験、技術設備など、全産業の使用者から高い評価を受けています。 JULABO高温循環恒温槽は、お客様のニーズに注目し、革新的な温度制御技術技術を長年にわたり確立してきました。 JULABOサーモスタットプログラムには、幅広い要件のなか、日常業務に役立つ機能的なソリューションを見つけることができます。 CORIO, DYNEO, MAGIO -あらゆる要求と予算に対応した3つのモデルシリーズ。

強力なパフォーマンス。

- +20 °Cから+300 °Cまでの動作温度範囲に対応したモデル
- 以下の製品が利用可能：イマージョン型サーモスタット、ブリッジ型サーモスタット、バス付サーモスタット、バス/循環型サーモスタット、循環型サーモスタット
- 内部/外部用途に対応
- 透明なプラスチックまたはステンレス製のバスタンクを選択できます

あらゆる用途に対応したJULABO高温循環恒温槽

イマージョン型サーモスタットは、JULABOサーモスタットプログラムの基礎を構成しています。これらは、最大50リットルのバスタンクに取り付けることができます。

ブリッジ型サーモスタットは、可変の伸縮可能なステンレスブリッジを付属した状態で納品されます。

バス付サーモスタットは、サンプルの温度制御などの内部用途に適しています。

イマージョン、ブリッジ、バスサーモスタット - 技術仕様

モデル	注文番号	動作温度範囲	温度安定性	加熱能力	ポンプ 圧力	ポンプ 吸引	ポンプ 流量	使用可能なバス開口部 W×L/D	充填量	寸法 W×L×H
		°C	°C	kW	bar	bar	l/min	cm	リットル	cm
イマージョン型サーモスタット CORIO										
C	**9 011 000**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	-	-	13.2×16×36.2
CD	**9 012 000**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	-	-	13.2×16×36.2
CP	**9 013 000**	+20 … +200	± 0.02	2	0.1 ... 0.7	-	8 ... 27	-	-	13.2×16×36.2
イマージョン型サーモスタットDYNEO										
DD	**9 021 000**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	-	-	13.2×16×35.5
ブリッジ型サーモスタットMAGIO										
MS-Z	**9 032 201**	+20 … +300	± 0.01	2	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	-	-	34×19×36
MX-Z	**9 033 201**	+20 … +300	± 0.01	3	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	-	-	34×19×41
バス付サーモスタット CORIO										
C-BT5	**9 011 305**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	15×15/15	3.5 … 5	23×38×38
C-BT9	**9 011 309**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	23×15/15	6 … 9	32×38×38
C-BT19	**9 011 319**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	30×35/15	14 … 19	38×58×38
C-BT27	**9 011 327**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	30×35/15	20 … 27	38×58×43
C-B5	**9 011 405**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	15×15/15	3.5 … 5	23×38×41
C-B13	**9 011 413**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	30×18/15	9 … 13	38×40×42
C-B17	**9 011 417**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	30×18/20	13 … 17	38×40×47
C-B19	**9 011 419**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	30×35/15	14 … 19	38×58×42
C-B27	**9 011 427**	+20 … +100	± 0.03	2	0.1	-	6	30×35/20	17 … 27	38×58×47

高温循環恒温槽

CORIO | DYNEO | MAGIO

製品パンフレットは
www.julabo.comからオンラインで入手できます

異なる用途に対応したバス/循環型サーモスタット

バス/循環型サーモスタットは、内部および外部の用途に使用できます。内部および外部の温度制御の切り替えは非常に簡単です。
循環型サーモスタットは、外部温度制御用途に特化しており、最高の断熱性を提供します。

強力なパフォーマンス。

-+20 °Cから+300 °Cまでの動作温度範囲に対応したモデル
-内部/外部用途に対応した幅広いモデル
-透明なプラスチックまたはステンレス製のバスタンクを選択できます
-操作が簡単
-高輝度ディスプレイ- 遠くからでも読みやすい
-最新の制御技術-迅速な結果と精度
-多数のプロ機能(モデルによって異なります
　- 制御パラメータ、温度校正、温度プロファイルなどの設定
-高性能な循環ポンプ - 電子調整可能
-急加熱に適した高い加熱能力

www.julabo.com
で幅広いアクセサリーを用意

バス/循環型サーモスタット - 技術仕様

モデル	注文番号	動作温度範囲 °C	温度安定性 °C	加熱能力 kW	ポンプ 圧力 bar	ポンプ 吸引 bar	ポンプ 流量 l/min	使用可能なバス開口部 W×L/D cm	充填量 リットル	寸法 W×L×H cm
バス/循環型サーモスタットCORIO										
CD-BT5	**9 012 305**	+20 … +100	± 0.03	2	0.35	-	15	15×15/15	3.5 … 5	23×38×38
CD-BT19	**9 012 319**	+20 … +100	± 0.03	2	0.35	-	15	30×35/15	14 … 19	38×58×38
CD-BT27	**9 012 327**	+20 … +100	± 0.03	2	0.35	-	15	30×35/20	20 … 27	38×58×43
CD-B5	**9 012 405**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	15×15/15	3.5 … 5	23×38×41
CD-B13	**9 012 413**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	30×18/15	9 … 13	38×40×42
CD-B17	**9 012 417**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	30×18/20	13 … 17	38×40×47
CD-B19	**9 012 419**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	30×35/15	14 … 19	38×58×42
CD-B27	**9 012 427**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	30×35/20	17 … 27	38×58×47
CD-B33	**9 012 433**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	66×32/15	26 … 39	91×36×43
CD-B39	**9 012 439**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	33×30/30	35 … 41	54×34×57
循環型サーモスタットCORIO										
CD-BC4	**9 012 504**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	13×15/15	3 … 4.5	23×41×42
CP-BC4	**9 013 504**	+20 … +200	± 0.02	2	0.1 ... 0.7	-	8 ... 27	13×15/15	3 … 4.5	23×41×42
CD-BC6	**9 012 506**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	13×15/20	4.5 … 6	24×44×47
CP-BC6	**9 013 506**	+20 … +200	± 0.02	2	0.1 ... 0.7	-	8 ... 27	13×15/20	4.5 … 6	24×44×47
CD-BC12	**9 012 512**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	22×15/20	8.5 … 12	33×49×47
CP-BC12	**9 013 512**	+20 … +200	± 0.02	2	0.1 ... 0.7	-	8 ... 27	22×15/20	8.5 … 12	33×49×47
CD-BC26	**9 012 526**	+20 … +150	± 0.03	2	0.35	-	15	26×35/20	19 … 26	39×62×48
CP-BC26	**9 013 526**	+20 … +200	± 0.02	2	0.1 .. 0.7	-	8 ... 27	26×35/20	19 … 26	39×62×48
循環型サーモスタットDYNEO										
DD-BC4	**9 021 504**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13×15/15	3 … 4.5	23×41×42
DD-BC4	**9 021 504.D**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13×15/15	3 … 4.5	23×41×42
DD-BC4	**9 021 504.A**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13×15/15	3 … 4.5	23×41×42
DD-BC6	**9 021 506**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13×15/20	4.5 … 6	24×44×47
DD-BC6	**9 021 506.D**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13×15/20	4.5 … 6	24×44×47
DD-BC6	**9 021 506.A**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	13×15/20	4.5 … 6	24×44×47
DD-BC12	**9 021 512**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	22×15/20	8.5 … 12	33×49×47
DD-BC12	**9 021 512.D**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	22×15/20	8.5 … 12	33×49×47
DD-BC12	**9 021 512.A**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	22×15/20	8.5 … 12	33×49×47
DD-BC26	**9 021 526**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	26×35/20	19 … 26	39×62×48
DD-BC26	**9 021 526.D**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	26×35/20	19 … 26	39×62×48
DD-BC26	**9 021 526.A**	+20 … +200	± 0.01	2	0.1 … 0.7	-	8 … 27	26×35/20	19 … 26	39×62×48
循環型サーモスタットMAGIO										
MS-BC4	**9 032 504**	+20 … +300	± 0.01	2	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	13×15/15	3 … 4.5	23×41×42
MX-BC6	**9 033 506**	+20 … +300	± 0.01	3	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	13×15/20	4.5 … 6	24×44×47
MX-BC12	**9 033 512**	+20 … +300	± 0.01	3	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	22×15/20	8.5 … 12	33×49×47
MX-BC26	**9 033 526**	+20 … +300	± 0.01	3	0.24 … 0.92	0.03 … 0.4	16 … 31	26×35/20	19 … 26	39×62×48

高性能温度制御システム

PRESTO | FORTE HT

NATURAL REFRIGERANT

このマークが付いたユニット
環境にやさしい
環境にやさしい自然冷媒を使用しています。

製品パンフレットはwww.julabo.comからオンラインで入手できます

PRESTO: 温度制御システムにおける最高性能

PRESTOシステムは、高い冷却・加熱能力により-92 °Cから+250 °Cまでの動作温度範囲をカバーしています。 効率の高いコンポーネントの使用により、発熱・吸熱反応に敏速に対応します。

- -92 °C ... +250 °Cの高精度な外部温度制御作業に最適
- 槽液の交換不要で広い使用温度をカバー
- 早い冷却と加熱
- 高性能な循環ポンプは段階的にまたは圧力値の指定で電子的に調整可能

オプションのクーリングユニット付属のFORTE HT

FORTE HTシリーズの高温サーモスタットは外部閉回路システムの温度制御に最適です。 コンパクトな密閉型構造が特長です。 したがって高温でもオイル蒸気が外に出ることはありません。

クーリングユニット（付属なし）FORTE HT

- 短い加熱時間で7 kWまでの高い加熱能力
- 高いポンプ性能
- 少ない充填量
- 冷却水層生成のための冷却水接続
- Pt100外部センサー接続
- 豊富なインターフェイス

www.julabo.comで幅広いアクセサリーを用意

C.U. クーリングユニットを搭載したモデルは以下の利点:

- +40 °C以上の温度制御作業に対応した冷却水供給をコントロール
- 最大15 kWまでの高い加熱能力
  （+20 °Cの冷却水と+300 °Cの油温度の場合）
- 短時間で低温まで急冷却
- 発熱反応などを素早く補正

クーリングユニット（付属FORTE HT

PRESTO™

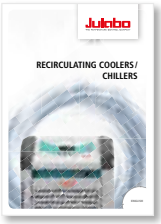
高性能温度制御システム - 技術仕様

モデル	注文番号	動作温度範囲 °C	温度安定性 °C	加熱能力 kW	槽内温度(°C)での冷却能力(kW) +20	0	-20	ポンプ 圧力 bar	流量 l/min	冷却 冷却機	寸法 W×L×H cm
PRESTO											
A30	**9 420 300**	-30 ... +250	±0.01 ... ±0.05	2.7	0.5	0.4	0.2	0.5	25	1-st, 空冷	25×59×62
A38	**9 420 381.N1**	-45 ... +250	±0.01 ... ±0.05	2.7	0.79	0.73	0.44	0.1 ... 1.6	0 ... 50	1-st, 空冷	33×75×67
A40	**9 420 401**	-40 ... +250	±0.01 ... ±0.05	2.7	1.2	0.9	0.6	0.1 ... 1.7	0 ... 40	1-st, 空冷	33×59×67
W40	**9 421 401**	-40 ... +250	±0.01 ... ±0.05	2.7	1.2	1.	0.55	0.1 ... 1.7	0 ... 40	1-st. 水冷	33×59×67
A41	**9 420 411.N1**	-45 ... +250	±0.01 ... ±0.05	2.7	1.33	1.24	0.46	0.1 ... 1.6	0 ... 50	1-st, 空冷	33×75×67
W41	**9 421 411.N1**	-45 ... +250	±0.01 ... ±0.05	2.7	1.33	1.24	0.46	0.1 ... 1.6	0 ... 50	1-st. 水冷	33×75×67
A45	**9 420 452**	-45 ... +250	±0.05 ... ±0.1	6	3.5	3.3	1.8	0.1 ... 3	0 ... 80	1-st, 空冷	53×66.5×126
A45t	**9 420 452.T**	-45 ... +250	±0.05 ... ±0.1	12	3.5	3.3	1.8	0.1 ... 3	0 ... 80	1-st, 空冷	53×66.5×126
W50	**9 421 502**	-50 ... +250	±0.05 ... ±0.1	6	7.5	6.5	3	0.1 ... 3	0 ... 80	1-st. 水冷	53×66.5×126
W50t	**9 421 502.T**	-50 ... +250	±0.05 ... ±0.1	12	7.5	6.5	3	0.1 ... 3	0 ... 80	1-st. 水冷	53×66.5×126
W55	**9 421 552**	-55 ... +250	±0.05 … ±0.2	15	15	10	4	0.1 ... 3	0 ... 80	1-st. 水冷	61×84.5×125
W56	**9 421 562**	-56 … +250	±0.05 … ±0.1	27	25.8	23.1	11.5	0.1 ... 3	0 ... 80	1-st. 水冷	60×94×164
W56x	**9 421 563.S1**	-50 .... +250	±0.05 ... ±0.1	27	25.8	23.1	11.5	0.1 ... 5.5	0 ... 70	1-st. 水冷	60×94×164
W58x	**9 421 583.S1**	-50 ... +250	±0.05 ... ±0.1	27	33	32	19	0.1 ... 5.5	0 ... 70	1-st. 水冷	70×108×174
A70	**9 420 701.N1**	-75 ... +250	±0.01 ... ±0.05	1.8	1	0.91	0.84	0.1 ... 1.7	0 ... 40	2-st. 空冷	57×74.5×88
A80	**9 420 801**	-80 ... +250	±0.01 ... ±0.05	1.8	1.2	1.2	1.1	0.1 ... 1.7	0 ... 40	2-st. 空冷	43×65×126
A80t	**9 420 801.T**	-80 ... +250	±0.01 ... ±0.05	3.4	1.2	1.2	1.1	0.1 ... 1.7	0 ... 40	2-st. 空冷	43×65×126
W80	**9 421 801**	-80 ... +250	±0.01 ... ±0.05	1.8	1.2	1.2	1.1	0.1 ... 1.7	0 ... 40	2-st. 水冷	43×65×126
W80t	**9 421 801.T**	-80 ... +250	±0.01 ... ±0.05	3.4	1.2	1.2	1.1	0.1 ... 1.7	0 ... 40	2-st. 水冷	43×65×126
A85	**9 420 852**	-85 ... +250	±0.05 ... ±0.1	6	2.5	2.4	2.4	0.1 ... 3	0 ... 80	2-st. 空冷	61×108×125
A85t	**9 420 852.T**	-85 ... +250	±0.05 ... ±0.1	15	2.5	2.4	2.4	0.1 ... 3	0 ... 80	2-st. 空冷	61×108×125
W85	**9 421 852**	-85 ... +250	±0.05 ... ±0.1	6	2.5	2.4	2.4	0.1 ... 3	0 ... 80	2-st. 水冷	61×84.5×125
W85t	**9 421 852.T**	-85 ... +250	±0.05 ... ±0.1	15	2.5	2.4	2.4	0.1 ... 3	0 ... 80	2-st. 水冷	61×84.5×125
W91	**9 421 912**	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	18	11	11	11	0.1 ... 3	0 ... 80	2-st. 水冷	95×127×190
W91tt	**9 421 912.TT**	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	36	11	11	11	0.1 ... 3	0 ... 80	2-st. 水冷	95×127×190
W91x	**9 421 913**	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	18	11	11	11	0.1 ... 5.5	0 ... 70	2-st. 水冷	95×127×190
W91ttx	**9 421 913.TT**	-91 ... +250	±0.05 ... ±0.2	36	11	11	11	0.1 ... 5.5	0 ... 70	2-st. 水冷	95×127×190
W92	**9 421 922**	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	18	27	20	11	0.1 ... 3	0 ... 80	2-st. 水冷	95×127×190
W92tt	**9 421 922.TT**	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	36	27	20	11	0.1 ... 3	0 ... 80	2-st. 水冷	95×127×190
W92x	**9 421 923**	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	18	27	20	11	0.1 ... 5.5	0 ... 70	2-st. 水冷	95×127×190
W92ttx	**9 421 923.TT**	-92 ... +250	±0.05 ... ±0.2	36	27	20	11	0.1 ... 5.5	0 ... 70	2-st. 水冷	95×127×190
W93	**9 421 932.N1**	-93 ... +250	±0.05 ... ±0.2	27	19.5	19.5	19.5	0.1 ... 3	0 ... 80	2-st. 水冷	93×148×192
W93x	**9 421 933.N1**	-93 ... +250	±0.05 ... ±0.2	27	19.5	19.5	19.5	0.1 ... 5.5	0 ... 70	2-st. 水冷	93×138×192

モデル	注文番号	動作温度範囲 °C	外部温度安定性 °C	加熱能力 kW	冷却能力 (水 +20 °C) 最大kW	ポンプ 圧力 bar	流量 l/min	サーモスタット寸法 W×L×H cm	寸コントローラー寸法 W×L×H cm
FORTE HT									
HT30-M1	**9 800 031**	+70 ... +400	±0.01 ... ±0.1	3	-	0.8 - 1.2	14 - 18	23×23×58	25×25×18
HT60-M2	**9 800 062**	+70 ... +400	±0.01 ... ±0.1	7	-	0.8 - 1.2	14 - 18	23×23×58	25×25×18
HT60-M3	**9 800 063**	+70 ... +400	±0.01 ... ±0.1	6	-	0.8 - 1.2	14 - 18	23×23×58	25×25×18
HT30-M1-C.U.	**9 800 035**	+40 ... +400	±0.01 ... ±0.1	3	15	0.8 - 1.2	14 - 18	43×23×58	25×25×18
HT60-M2-C.U.	**9 800 065**	+40 ... +400	±0.01 ... ±0.1	7	15	0.8 - 1.2	14 - 18	43×23×58	25×25×18
HT60-M3-C.U.	**9 800 066**	+40 ... +400	±0.01 ... ±0.1	6	15	0.8 - 1.2	14 - 18	43×23×58	25×25×18

循環チラー

AWC | F | FL



製品パンフレットは www.julabo.comからオンラインで入手できます

環境に優しい冷却と水道水の節約。

JULABO循環チラーは、試験所と産業における多様な冷却作業に対応する高性能なソリューションです。 この装置は短い冷却時間と高い効率を提供するため、水道水による冷却に代わる経済的な代替品です。 コンパクトな構造なので、省スペース設置が可能です。 明るいLED温度表示を備えており、離れた場所からでも読みやすくなっています。 「W」があるモデルは、水冷式で騒音と廃熱が少なくなっています。 警告と安全機能は、信頼性の高い連続運転を可能にします。 充填および排水は、手が届きやすい場所に配置された充填口または排水栓から、迅速かつ簡単に行えます。

AWC100 周囲温度に近い作業用

空気/水　循環チラーAWC100

- 非常にコンパクトな設置面積
- 省エネ
- 冷却能力は2段階で調整可能

Fモデル：コンパクトな循環チラー

- -10 °Cから+40 °Cまでの動作温度範囲
- 1 kWまでの冷却能力
- エネルギー消費を抑える環境にやさしい作業方法

FLモデル：高性能な循環チラー

- -25 °Cから+40 °Cまでの動作温度範囲
- 20 kWまでの冷却能力
- 高性能な循環ポンプ

背面に排水栓の付いた取り外し可能な換気グリル

www.julabo.com で幅広いアクセサリーを用意

循環チラー - 技術仕様

モデル	注文番号	動作温度範囲	温度安定性	槽内温度(°C)での冷却能力(kW)			ポンプ		冷却 冷却機	充填量	寸法 W×L×H
							圧力	流量			
		°C	°C	+20	0	-20	bar	l/min		リットル	cm
空気/水 循環チラー											
AWC100[1]	**9 630 100**	+20 ... +40		0.55	-	-	0.2	2.9	空冷	0.9	20×34×30
コンパクトな循環チラーFシリーズ											
F250	**9 620 025**	-10 ... +40	±0.5	0.25	0.18	-	0.35	15	空冷	1.7 ... 2.6	24×40×52
F500	**9 620 050**	0 ... +40	±0.5	0.5	0.25	-	0.5	24	空冷	5 ... 7.5	37.5×44×59
F1000	**9 620 100**	0 ... +40	±0.5	1	0.35	-	1	23	空冷	7 ... 9.5	37.5×49×64
循環チラーFLシリーズ											
FL300	**9 660 003**	-20 ... +40	±0.5	0.3	0.2	0.1	0.35	15	空冷	3 ... 4.5	25×50×60
FL601	**9 661 006**	-20 ... +40	±0.5	0.6	0.4	0.2	1	23	空冷	5.5 ... 8	32×50×60
FL1201	**9 661 012**	-20 ... +40	±0.5	1.2	0.9	0.3	1	23	空冷	12 ... 17	50×76×64
FL1203	**9 663 012**	-20 ... +40	±0.5	1.2	0.8	0.2	0.5 ... 3	40	空冷	12 ... 17	50×76×64
FL1701	**9 661 017**	-20 ... +40	±0.5	1.7	1.1	0.4	1	23	空冷	12 ... 17	50×76×64
FL1703	**9 663 017**	-20 ... +40	±0.5	1.7	1	0.3	0.5 ... 3	40	空冷	12 ... 17	50×76×64
FLW1701	**9 671 017**	-20 ... +40	±0.5	1.7	1.1	0.4	1	23	水冷	12 ... 17	50×76×64
FLW1703	**9 673 017**	-20 ... +40	±0.5	1.7	1	0.3	0.5 ... 3	40	水冷	12 ... 17	50×76×64
FL2503	**9 663 025**	-20 ... +40	±0.5	2.5	1.5	0.55	0.5 ... 3	40	空冷	24 ... 30	60×76×115
FL2506	**9 666 025**	-15 ... +40	±0.5	2.5	1	-	0.5 ... 6	60	空冷	24 ... 30	60×76×115
FL4003	**9 663 040**	-20 ... +40	±0.5	4	2.4	0.65	0.5 ... 3	40	空冷	24 ... 30	60×76×115
FL4006	**9 666 040**	-20 ... +40	±0.5	4	1.9	0.05	0.5 ... 6	60	空冷	24 ... 30	60×76×115
FLW2503	**9 673 025**	-20 ... +40	±0.5	2.7	1.7	0.4	0.5 ... 3	40	水冷	24 ... 30	60×76×115
FLW2506	**9 676 025**	-15 ... +40	±0.5	2.5	1	-	0.5 ... 6	60	水冷	24 ... 30	60×76×115
FLW4003	**9 673 040**	-20 ... +40	±0.5	4.3	2.2	0.45	0.5 ... 3	40	水冷	24 ... 30	60×76×115
FLW4006	**9 676 040**	-15 ... +40	±0.5	4	1.7	-	0.5 ... 6	60	水冷	24 ... 30	60×76×115
FL7006	**9 666 070**	-20 ... +40	±0.5	7	5.1	1.55	0.5 ... 6	60	空冷	39 ... 47	78×85×148
FL11006	**9 666 110**	-20 ... +40	±0.5	11	7.5	3	0.5 ... 6	60	空冷	39 ... 47	78×85×148
FL20006	**9 666 200**	-25 ... +40	±0.5	20	10	2.5	0.8 ... 6	80	空冷	15 ... 37	95×115×161
FLW7006	**9 676 070**	-20 ... +40	±0.5	7.4	7	1.3	0.5 ... 6	60	水冷	39 ... 47	78×85×148
FLW11006	**9 676 110**	-20 ... +40	±0.5	11.5	7.3	2.7	0.5 ... 6	60	水冷	39 ... 47	78×85×148
FLW20006	**9 676 200**	-25 ... +40	±0.5	20	12	3	0.8 ... 6	80	水冷	15 ... 37	95×115×161

[1] 冷却性能は、戻り温度と周囲温度間の温度差によって異なります。

循環チラー

FC | SemiChill

www.julabo.com で幅広いアクセサリーを用意

製品パンフレットは www.julabo.comからオンラインで入手できます

産業用途向けSemiChill循環チラー

SemiChillシリーズは、半導体産業用途向けに特別に設計された高性能な循環チラーです。 2.5 kWから10 kW(空冷式と水冷式)の5つのモデルを選択できます。温度範囲は、+5 °Cから+35 °C (オプションで-20 °Cから+130 °C)に対応しています。 異なるポンプと電子モジュールが選択できます。 これは、流量測定、伝導率測定、アナログ信号による外部制御または統合、RS232、イーサネットなど、幅広い要件に対応します。 DIフィルター、マイクロフィルター、USBアダプターなどのアクセサリーとオプションが、プログラムを完全なものに仕上げています。

- 5つの基本モデル、個別に構成が可能
- 高い冷却および循環ポンプ性能
- 加熱能力が最大12 kWのヒーターをオプションとして用意
- パッキン不要なイマージョンポンプ、メンテナンスフリーで電動調整可能
- 圧力ゲージと液量表示
- 密閉された充填口(Ø 70 mm)
- ポンプモータと冷却機の過負荷保護

循環チラー - 技術仕様

モデル	注文番号	動作温度範囲 °C	温度安定性 °C	槽内温度(°C)での冷却能力(kW) +20	0	-20	ポンプ 圧力 bar	流量 l/min	冷却 冷却機	充填量 リットル	寸法 W×L×H cm
循環チラーSemiChill											
SC2500a	**9500025XXP3H0D0M0**	+5 ... +35	±0.1	2.5	1.5	-	3.5	33	空冷	21 ... 33	49×62×105
SC2500w	**9500026XXP3H0D0M0**	+5 ... +35	±0.1	2.5	1.5	-	3.5	33	水冷	21 ... 33	49×62×105
SC5000a	**9500050XXP3H0D0M0**	+5 ... +35	±0.1	5.0	2.5	-	3.5	33	空冷	43 ... 60	59×67×112
SC5000w	**9500051XXP3H0D0M0**	+5 ... +35	±0.1	5.0	2.5	-	3.5	33	水冷	43 ... 60	59×67×112
SC10000w	**9500101XXP3H0D0M0**	+5 ... +35	±0.1	10.0	5.0	-	3.5	33	水冷	43 ... 60	59×67×112
循環チラーFCシリーズ											
FC600	**9 600 060**	-20 ... +80	±0.2	0.6	0.33	-	0.5	20	空冷	6 ... 8	35×54×49
FC600S	**9 600 063**	-10 ... +80	±0.2	0.5	0.22	-	1.2	22	空冷	6 ... 8	35×54×49
FC1200	**9 600 120**	-20 ... +80	±0.2	1.3	0.6	-	0.5	20	空冷	8 ... 11	46×61×49
FC1200S	**9 600 123**	-15 ... +80	±0.2	1.2	0.5	-	1.2	22	空冷	8 ... 11	46×61×49
FC1600	**9 600 160**	-20 ... +80	±0.2	1.65	0.8	-	0.5	20	空冷	8 ... 11	46×61×49
FC1600S	**9 600 163**	-15 ... +80	±0.2	1.55	0.65	-	1.2	22	空冷	8 ... 11	46×61×49
FC1200T	**9 600 126**	-10 ... +80	±0.2	1.1	0.4	-	3.5	28	空冷	8 ... 11	46×61×49
FC1600T	**9 600 166**	-15 ... +80	±0.2	1.45	0.5	-	3.5	28	空冷	8 ... 11	46×61×49
FCW600	**9 601 060**	-20 ... +80	±0.2	0.6	0.33	-	0.5	20	水冷	6 ... 8	35×54×49
FCW600S	**9 601 063**	-10 ... +80	±0.2	0.5	0.22	-	1.2	22	水冷	6 ... 8	35×54×49
FCW2500T	**9 601 256**	-25 ... +80	±0.2	2.5	2	0.25	3.5	28	水冷	8 ... 11	46×61×49

ウォーターバスとシェーキングウォーターバス

PURA | SW

高品質。 実用的。 丈夫。

現代のウォーターバスは、機能性と信頼性に高い要求があります。ウォーターバスは、日常業務に支障をきたさず、メンテナンスの必要がない機能を備えている必要があります。このため、JULABOは、新しいPURAウォーターバスシリーズの使いやすさ、素材、部品の品質を特に重視しています。

シンプルで安全。

JULABO の振とうウォーターバスは、防滴メンブレンキーボードと最大4つの異なる値を表示するための明るいマルチディスプレイ（LED）を備えた最適な使いやすさを提供します。 PID温度制御を備えたマイクロプロセッサ技術により、ウォーターバス内の最適な温度安定性が保証されます。

製品パンフレットは www.julabo.comからオンラインで入手できます

PURAウォーターバス

- 動作温度範囲[1] +18 °Cから+99.9 °C
- 0.8リットルから36リットルまでの充填量を持つモデル
- 最大2 kWの加熱能力
- 防沫の電源スイッチ
- 内蔵された空焚き保護
- サンプルバスを完全にすすぐための取り外し可能な棚（同梱）

シェーキングウォーターバス

- +20 °Cから+99.9 °Cまでの動作温度範囲
- 音と視覚信号による空焚き防止保護
- 過熱/低温超過時の警告と停止機能
- 調整可能な振動頻度20…200 U/min
- 排出用排水口ねじ
- 取り外し可能な底板とシェーキングラック

PURA – 技術仕様

モデル	注文番号	動作温度範囲[1] °C	温度安定性[2] °C	加熱能力 kW	試験ガラスパネル（アクセサリー）	使用可能なバス開口部 W×L×H cm	充填量 リットル	蓋を含まない寸法 W×L×H cm
PURA 4	**9 550 504**	+18 ... +99.9	±0.15	0.5	1	12 × 27 / 14	0.8 ... 4.5	21×38×30
PURA 10	**9 550 510**	+18 ... +99.9	±0.15	1.2	2	22 × 27 / 14	1.4 ... 9.5	31×38×30
PURA 14	**9 550 514**	+18 ... +99.9	±0.15	1.8	3	33×27 / 17	2 ... 14	42×38×30
PURA 22	**9 550 522**	+18 ... +99.9	±0.15	2	5	55×27 / 18	3.4 ... 25.5	63×38×30
PURA 30	**9 550 530**	+18 ... +99.9	±0.15	2	7	77×27 / 18	4.8 ... 36	85×38×30

シェーキングウォーターバス - 技術仕様

モデル	注文番号	動作温度範囲 °C	温度安定性 °C	加熱能力 kW	振動頻度 U/min	振動のストローク mm	使用可能なバス開口部 W×L×槽の深さ cm	充填量 リットル	蓋を含まない寸法 W×L×H cm
SW22	**9 550 322**	+20 ... +99.9	±0.2	2	20 ... 200	15	50×30 / 18	8 ... 20	70×35×26
SW23	**9 550 323**	+20 ... +99.9	±0.02	2	20 ... 200	15	50×30 / 18	8 ... 20	70×35×26

[1] カウンタークーリング/バスカバー付属（アクセサリー） [2] バスカバー付属（アクセサリー）

特殊用途向け装置

校正 | 強制試験 | イマージョンクーラー | 還流式クーラー 温度ラボコントローラー | インキュベーター ワイヤレス通信 & ソフトウェア

製品パンフレットは www.julabo.comからオンラインで入手できます

最適な多様温度用途

JULABOは、温度センサーの校正、化学薬品の冷却、ビールの保存期間の決定など、試験所で一般的な用途向けの装置を提供します。

WirelessTEMP™

ワイヤレス通信&ソフトウェア

JULABOネットワーキングソリューションとEasyTEMPを使用すると、作業プロセスを簡素化および自動化できます。 JULABO温度制御装置は、PCまたはタブレットPCから快適に制御、監視できます。

校正、強制試験用循環恒温槽 - 技術仕様

校正用温度検定槽は、最大±0.005 °C、粘度計恒温水槽は±0.01 °C
ビール強制試験高低温循環恒温槽は、±0.05 °Cの温度安定性を備えています。

モデル	注文番号	動作温度範囲	加熱能力	槽内温度(°C)での冷却能力(kW)（媒体：エタノール）			ポンプ		使用可能なバス開口部	充填量	寸法 W×L×H
							圧力	流量			
		°C	kW	+20	0	-20	bar	l/min	cm	リットル	cm
校正用温度検定槽											
SL-8K*	**9 352 508**	+50 ... +300	3	-	-	-	0.4 ... 0.7	22 ... 26	Ø 12/17	8	22×46×47
SL-14K*	**9 352 514**	+50 ... +300	3	-	-	-	0.4 ... 0.7	22 ... 26	Ø 12/31	14	22×46×61
FK30-SL	**9 352 627**	-30 ... +200	2	0.46	0.34	0.15	0.4 ... 0.7	22 ... 26	Ø 12/17	14	32×45×79
FK31-SL	**9 352 628**	-30 ... +200	2	0.46	0.34	0.15	0.4 ... 0.7	22 ... 26	Ø 12/31	24	32×45×91

*周囲温度や使用する伝熱液によっては、+50 °C 前後の温度管理には冷却コイルの使用が必要になる場合があります。

モデル	注文番号	動作温度範囲	加熱能力	槽内温度(°C)での冷却能力(kW)（媒体：エタノール）			ポンプ		使用可能なバス開口部 W×L/槽の深さ	充填量	寸法 W×L×H
							圧力	流量			
		°C	kW	+20	0	-20	bar	l/min	cm	リットル	cm
ビール強制試験高低温循環恒温槽											
DD-1001F-BF	**9 021 709**	-38 ... +100	2	1	0.85	0.32	0.1 ... 0.7	8 ... 27	35×41/30	48 ... 56	45×64×95
DD-1201F-BF	**9021719.D.N1**	-40 ... +100	2	1.25	1.1	0.63	0.1 ... 0.7	8 ... 27	35×41/30	48 ... 56	45×64×95

www.julabo.com
で幅広いアクセサリーを用意

イマージョンクーラー、還流式クーラー - 技術仕様

モデル	注文番号	動作温度範囲 °C	温度安定性 °C	槽内温度(°C)での冷却能力(kW)（媒体：エタノール） +20	0	-20	イマージョンプローブ/フレキシブルコルゲートチューブ cm	寸法 W×L×H cm
FT200	**9 650 820**	-20 ... +30	-	0.25	0.15	0.04	9×4	18×27×39
FT400	**9 650 840**	-40 ... +30	-	0.45	0.30	0.14	12×5	20×30×43
FT900	**9 650 890**	-90 ... +30	-	0.3	0.27	0.24	65×1.5 フレキシブル	38×55×60
FT402	**9 650 842**	-40 ... +30	±0.5	0.45	0.30	0.14	12×5	20×30×43
FT902	**9 650 892**	-90 ... +30	±1	0.3	0.27	0.24	65×1.5 フレキシブル	38×55×60
FT903	**9 650 893**	-90 ... +30	±1	0.3	0.27	0.25	5.6×14.0	38×55×60
FD200	**9 655 825**	+10 ... +30	-	0.22	-	-	-	18×27×39

温度ラボコントローラー - 技術仕様

モデル	注文番号	動作温度範囲 °C	温度安定性 °C	最大 接続チューブ kW	ワーキングセンサー	安全センサー	寸法 W×L×H cm
LC4	**9 700 140**	-50 ... +350	< ±0.05	2	1 Pt100	1 Pt100	17×17×16
LC6	**9 700 160**	-100 ... +400	< ±0.03	3	2 Pt100	1 Pt100	21×18×18

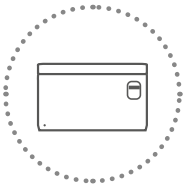
The Julabo の特長。

JULABO温度制御システム - 高精度・高速

JULABO製品は高品質の温度制御システムを網羅し、 -95 °Cから+400 °C までの温度範囲をカバーしています。

高低温サーキュレーター

JULABO高低温サーキュレーターは内部/外部のアプリケーションに適し、-95 °Cから+200 °Cの範囲で使用できます。



ウォーターバス & シェーキングウォーターバス

JULABO のウォーターバスとシェーキングウォーターバスは+20 ° Cから+95 ° Cまでの温度範囲の様々な用途に使用できます。

高温サーキュレーター

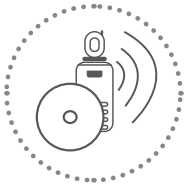
高温サーキュレーターは高温イマージョンサーキュレーター、ブリッジ付サーキュレーター、高温サーキュレーターなど様々な仕様で利用可能で、+20℃～+300℃の範囲で温度制御します。

その他の製品

そのほか、JULABOの製品ラインアップでは、校正用温度検定槽、ビール強制試験高低温循環恒温槽、イマージョンクーラー/還流式クーラー、温度ラボコントローラーなど特別な使用分野向けの機器も提供しています。

高性能温度制御システム

JULABOの高性能温度制御システムは-93 °Cから+400 °Cまでの範囲の、要求水準の高い温度制御タスクに使用できます。新しいPRESTO®シリーズは、非常に高い性能によって要件を満たします。



ワイヤレス通信 & ソフトウェアソリューション

JULABOは作業プロセスが容易に自動化されるようにします。温度制御機器はパソコンから簡単に操作し、監視できるワイヤレス通信ができます。

循環冷却装置

JULABOのの循環冷却装置は-25 °C から +130 °C までの範囲で、水道水を使った冷却に代わり、環境を配慮して経済的です

アクセサリー

全機器に豊富なアクセサリーが用意されているためJULABO製品は研究や工業にフレキシブルに活用できます。

包括的なサービスと現場サポート

設置や校正の際の専門的なコンサルティングサービスとサポート、製品の品質証明書、アプリケーショントレーニング、その他多くのサービスによって、お客様が最適なJULABO温度制御ソリューションを見つけ、すばやく確実にマスターできるようお手伝いいたします。

お客様一人ひとりの要件に合ったカスタマイズ製品

JULABOの幅広い製品ラインナップはあらゆるアプリケーションに対応しています。しかし、特定のアプリケーションが標準以外の物を必要とする場合は、JULABOのエキスパートがお客様と共同でカスタマイズソリューションを用意します。まずはお問合せください。

JULABOのハイクオリティー。

長い製品寿命を誇る高い品質基準。

グリーンテクノロジー。

製品開発には環境を配慮した物質やテクノロジーが使用されています。

ご満足いただけるサービス。

世界で11か国の支社、100以上のパートナーがスピーディーで専門的なJULABOサポートを保証しています。

100 % のチェック。

100%のテスト。100%のクオリティ。全てのJULABO製品は厳しい品質検査に通過した製品のみ出荷されます。

クイックスタート。

JULABOによる個別のコンサルティングサービスと詳細のマニュアルがお客様の装置の運用に役立ちます。

カスタマーサポート

ホームページはいつでもご利用いただけます。最適なアクセサリー類データシート、マニュアル、ケーススタディ、さらに詳しい情報についてwww.julabo-japan.co.jpでご確認いただけます。

GERMAN Headquarters

JULABO GmbH
Gerhard-Juchheim-Strasse 1
77960 Seelbach
Germany

Tel. +49 7823 51-0
info.de@julabo.com
www.julabo.com

JAPAN

ユラボジャパン株式会社
本社　〒594-1144
大阪府和泉市テクノステージ1丁目3-17
Tel. 0725 51 3401　Fax 0725 51 3411

東京営業所　〒113-0033
東京都文京区本郷2-15-10
Tel: 03 5802 4600　Fax: 03 5802 4601
info@julabo-japan.co.jp
www.julabo-japan.co.jp

ITALY
JULABO Italia SRL
www.julabo.com

UK
JULABO UK, Ltd.
www.julabo.com

FRANCE
JULABO France SAS
www.julabo.com

NETHERLANDS
JULABO Nederland B.V.
www.julabo.com

SWITZERLAND
JULABO Switzerland LLC
www.julabo.com

NORTH AMERICA
JULABO USA, Inc.
www.julabo.us

KOREA
JULABO Korea Co., Ltd.
www.julabo-korea.co.kr

CHINA
JULABO Technology (Beijing) Co., Ltd.
www.julabo.com.cn

LATIN AMERICA
JULABO Latin America
www.julabo-latinamerica.com

SINGAPORE
JULABO Singapore Pte., Ltd.
www.julabo.com

INDIA
JULABO India
www.julabo.com

Plus more than 100 partner distributors worldwide

FSC www.fsc.org RECYCLED Paper made from recycled material FSC® C005754

Changes without prior notification reserved | Printed in Germany | JULABO No. 1.944.3303/0225