

Julabo

THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

総合カタログ

-95 °C … +400 °Cのユラボ社製品



日本語



Superior
TEMPERATURE
TECHNOLOGY for a
better **Life**



目次



高低温サーキュレーター
CORIO、TopTech、HighTech

06 - 15



高性能温度制御システム
プレスト、FORTE HT

16 - 17



循環冷却装置
F、FL、FCシリーズ、SemiChill

18 - 21



ウォーターバスとシェイキングウォーターバス
PURA、SW

22 - 23



特殊要件向け装置 24 - 25
温度検定槽、粘度計バス、ビール賞味期限試験用サーキュレーター、イマージョンクーラー、循環用クーラー、ラボ温度コントローラー、化学薬品冷蔵保存庫、ワイヤレス通信&ソフトウェア



ユラボ社製品の特長一覧

26 - 27

すべてのアプリケーション



高低温サーキュレーター

CORIO、TopTech、HighTech

ユラボ社の高低温サーキュレーターは世界中で採用されています。信頼性の高い実証済みのテクノロジーは基礎研究や材料試験から技術的なシステムにいたるまで、世界中のあらゆる業界のユーザーから高い評価を受けています。お客様の要求を最優先に、ユラボ社のサーキュレーターは長年にわたり、革新的な温度制御技術の基準が備わっています。

豊富な製品ラインアップを備えるユラボ社のサーキュレーターは、日常的に繰り返し行われる任務でもハイレベルな内容でも日々の作業に役に立つソリューションを提供します：CORIO、TopTech、HighTechの3種類のシリーズから、ご紹介いたします。



高性能温度制御システム

プレスト、FORTE HT

高性能温度制御システムは難しい温度制御でも一瞬で解決します。短時間での加熱・冷却、槽液の交換なしで幅広い温度範囲で使用可能、又出力データにより、外部アプリケーションの温度差を素早く制御を致します。従来のサーキュレーターとは異なり、槽液を幅広い温度範囲で長時間使用できます。



循環冷却装置

F、FL、FCシリーズ、SemiChill

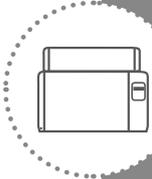
ユラボ社の循環冷却装置はラボや工業用アプリケーションのほとんどすべての冷却要件を取り扱えます。効率が高いので、水道水冷却の代わりとなる環境にやさしい、経済的な方法です。

コンパクトなモデルはラボのテーブルの上や下に設置するのに最適です。ユラボ社では工業用アプリケーション向けに最大20 kWの冷却能力を備えた強力モデルを複数用意しております。



に最適な製品ラインアップ

ウォーターバスとシェイキングウォーターバス PURA、SW



ユラボ社ではサンプル、培養、材料試験、腐食試験の温度アプリケーション、食品や飲料の培養や温度試験の温度制御アプリケーションといった日常的に繰り返し行われる作業向けの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。すべてのモデルが高品質で耐久性の高い装置です。+20 °Cから+99.9 °Cまでの使用温度範囲により、幅広いアプリケーションに対応します。

特殊要件向け装置

温度検定槽、粘度計バス、ビール賞味期限試験用サーキュレーター、イマージョンクーラー、循環用クーラー、ラボ温度コントローラー、化学薬品冷蔵保存庫、ワイヤレス通信&ソフトウェア



温度安定性が ± 0.005 °Cの温度検定槽は温度計などの測定装置の校正に最適です。粘度計バスは粘度計や密度計を使った高精度の測定アプリケーションに使用します。ビール賞味期限試験用サーキュレーターはビールの賞味期限の特定に特化しています。イマージョンクーラーと循環用クーラーは急速冷却用ヒーティングサーキュレーターへの取り付けに最適です。温度コントローラーはラボ用の電気加熱装置の測定、制御、モニタリングに使用します。化学薬品冷蔵保存庫は危険物質の保管および冷却に最適です。



高低温サーキュレーター

CORIO



製品パンフレット
はオンラインで
www.julabo.com
からご覧ください

CORIOシリーズの新しい高低温サーキュレーターはプロフェッショナルな温度制御を始めるのに格好の入門モデルで、ハイレベルの精度、経済性、操作性を実現する未来志向のテクノロジーを採用しています。CORIOシリーズはラボでの日々の作業や日常的に繰り返し行われる任務に対応する様々なモデルをご用意しております。

パワフル設計

- 内部/外部のアプリケーションに対応
- 作業温度-40℃～+150℃に対応したモデル
- 静音設計
- すべてのモデルで快適、直感的な操作
- 明るい鮮明なディスプレイ - 離れた位置からでも見易い
- 最新の制御テクノロジー - 高精度の温度コントロール
- USBデータポート
- 側面に排気口がない



CORIO™

省エネ設計

CORIOは、常時スイッチオン、常時スイッチオフ、冷却必要時にオンなど様々なモードで冷却機を利用できます。さらにCORIO CD-600FからCORIO CD-1001Fまでのモデルには動作中に冷却能力を連続的に自動調整する機能が装備されていて、電力消費と廃熱を最小限に抑えます。

簡単メンテナンス

マグネットで固定されたフロントグリッドをクリーニングとメンテナンスのために簡単に取り外せて、工具は不要です。



アクセサリは
www.julabo.com
をご覧ください

CORIO高低温サーキュレーター - 技術仕様

CORIO高低温サーキュレーターシリーズは加熱能力が0.8/2kW (100/230V) で、温度安定性が ± 0.03 °Cです。



型式	発注番号	使用温度 範囲 °C	槽液温度 (°C) 冷却能力 (kW)			ポンプ能力			槽開口/槽深さ W×L/D cm	充填量 L	寸法 W×D×H cm
			+20	0	-20	圧力 bar	吸引 bar	流量 l/min			
CD-200F	9 012 701	-20 … +150	0.22	0.17	0.06	0.35	-	15	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
CD-300F	9 012 703	-25 … +150	0.31	0.28	0.11	0.35	-	15	13×15 / 15	3 … 4	24×42×66
CD-600F	9 012 704	-35 … +150	0.6	0.53	0.22	0.35	-	15	22×15 / 15	5 … 7.5	33×47×69
CD-601F	9 012 705	-40 … +150	0.6	0.5	0.2	0.35	-	15	22×15 / 20	8 … 10	36×46×74
CD-900F	9 012 706	-40 … +150	0.9	0.8	0.35	0.35	-	15	26×35 / 20	21 … 30	39×62×75
CD-1000F	9 012 707	-40 … +150	1	0.9	0.5	0.35	-	15	22×15 / 15	5 … 7.5	42×49×70
CD-1001F	9 012 708	-38 … +100	1	0.9	0.35	0.35	-	15	35×41 / 30	42 … 56	45×64×95



高低温サーキュレーター

TopTech | HighTech



製品パンフレットはオンラインで www.julabo.com からご覧ください

ユラボ社の冷却テクノロジー

ユラボ社の高低温サーキュレーターは世界中で採用されています。信頼性の高い実証済みのテクノロジーは基礎研究や材料試験から技術的なシステムにいたるまで、世界中のあらゆる業界のユーザーから高い評価を受けています。豊富な製品ラインアップを備えるユラボ社のサーキュレーターは、日常的に繰り返し行われる任務でもハイレベルな内容でも日々の作業に役に立つソリューションを提供します：TopTech、HighTechの2種類のシリーズからどんな要件にもぴったり合ったモデルが見つかります。

パワフル設計

- -50 °Cから+200 °Cまでの使用温度範囲
- 段階的に電子調整可能な高性能循環ポンプ
- 安全性向上を実現するインテリジェントな警告および安全機能
- 独自の液量レベル低下早期警報システム (DBGM)
- フレキシブルな通信を可能にするデジタル/アナログインターフェース
- 素早くホコリを取り除ける着脱可能な換気グリッド
- 冷却コントロール：すべての温度で最大の冷却能力



自然の冷媒を使用したFN高低温サーキュレーターで環境にやさしい温度制御



FN高低温サーキュレーター - 技術仕様

自然の冷媒を使用したFN高低温サーキュレーターは加熱能力が0.8/2kW (100/230V) で、温度安定性が±0.01 °C、MAモデルは温度安定性が±0.02 °Cになります。

型式	発注番号	使用温度範囲 °C	槽液温度 (°C)			ポンプ能力			槽開口/槽深さ W×L/D	充填量 L	寸法 W×D×H cm
			冷却能力 (kW)	圧力 bar	吸引 bar	流量 l/min					
			+20	0	-20	bar	bar	l/min	cm	L	cm

FN高低温サーキュレーター-TopTech

FN25-MA	9 153 625N	-28 ...+200	0.26	0.2	0.06	0.23-0.45	-	11-16	12×14 / 14	4.5	23×50×61
FN32-MA	9 153 632N	-35 ...+200	0.45	0.39	0.15	0.23-0.45	-	11-16	18×12 / 15	8	31×50×64
FN25-ME	9 162 625N	-28 ...+200	0.26	0.2	0.06	0.23-0.45	-	11-16	12×14 / 14	4.5	23×50×61
FN32-ME	9 162 632N	-35 ...+200	0.45	0.39	0.15	0.23-0.45	-	11-16	18×12 / 15	8	31×50×64

FN高低温サーキュレーター-HighTech

FN25-HE	9 212 625N	-28 ...+200	0.26	0.2	0.06	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	12×14 / 14	4.5	23×50×64
FN32-HE	9 212 632N	-35 ...+200	0.45	0.39	0.15	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	18×12 / 15	8	31×50×66
FN25-HL	9 312 625N	-28 ...+200	0.26	0.2	0.06	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	12×14 / 14	4.5	23×50×64
FN32-HL	9 312 632N	-35 ...+200	0.45	0.39	0.15	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	18×12 / 15	8	31×50×66



高低温サーキュレーター - 技術仕様

TopTechおよびHighTech高低温サーキュレーターシリーズは加熱能力が2 kWで、温度安定性が ± 0.01 °C、MAモデルは温度安定性が ± 0.02 °Cになります。

型式	発注番号	使用温度 範囲	槽液温度 (°C) 冷却能力 (kW)			ポンプ能力			槽開口/槽 深さ W×L/D	充填量 L	寸法 W×D×H cm
			°C	+20	0	-20	圧力	吸引			
		°C	+20	0	-20	bar	bar	l/min	cm	L	cm

FN高低温サーキュレーターTopTech

F12-MA	9 153 612	-20 ...+200	0.16	0.1	0.02	0.23-0.45	-	11-16	13×15 / 13	4.5	20×36×56
F25-MA	9 153 625	-28 ...+200	0.26	0.2	0.06	0.23-0.45	-	11-16	12×14 / 14	4.5	23×42×61
F32-MA	9 153 632	-35 ...+200	0.45	0.39	0.15	0.23-0.45	-	11-16	18×12 / 15	8	31×42×64
F33-MA	9 153 633	-30 ...+200	0.5	0.32	0.12	0.23-0.45	-	11-16	23×14 / 20	16	36×46×69
F34-MA	9 153 634	-30 ...+150	0.45	0.32	0.14	0.23-0.45	-	11-16	24×30 / 15	20	38×58×62
FP35-MA	9 153 618	-35 ...+150	0.45	0.39	0.15	0.23-0.45	-	11-16	18×12 / -	2.5	31×42×64
FP40-MA	9 153 640	-40 ...+200	0.68	0.5	0.32	0.23-0.45	-	11-16	23×14 / 20	16	37×46×69
FP50-MA	9 153 650	-50 ...+200	0.9	0.8	0.5	0.23-0.45	-	11-16	18×12 / 15	8	42×49×70
FPW50-MA	9 153 651	-50 ...+200	0.9	0.8	0.5	0.23-0.45	-	11-16	18×12 / 15	8	42×49×70
F25-ME	9 162 625	-28 ...+200	0.26	0.2	0.06	0.23-0.45	-	11-16	12×14 / 14	4.5	23×42×61
F26-ME	9 162 626	-28 ...+200	0.26	0.2	0.06	0.23-0.45	-	11-16	12×14 / 14	4.5	42×42×42
F32-ME	9 162 632	-35 ...+200	0.45	0.39	0.15	0.23-0.45	-	11-16	18×12 / 15	8	31×42×64
F33-ME	9 162 633	-30 ...+200	0.5	0.32	0.12	0.23-0.45	-	11-16	23×14 / 20	16	36×46×69
F34-ME	9 162 634	-30 ...+150	0.45	0.32	0.14	0.23-0.45	-	11-16	24×30 / 15	20	38×58×62
FP40-ME	9 162 640	-40 ...+200	0.68	0.5	0.32	0.23-0.45	-	11-16	23×14 / 20	16	37×46×69
FP50-ME	9 162 650	-50 ...+200	0.9	0.8	0.5	0.23-0.45	-	11-16	18×12 / 15	8	42×49×70
FPW50-ME	9 162 651	-50 ...+200	0.9	0.8	0.5	0.23-0.45	-	11-16	18×12 / 15	8	42×49×70

高低温サーキュレーターHighTech

F25-HE	9 212 625	-28 ...+200	0.26	0.2	0.06	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	12×14 / 14	4.5	23×42×64
F32-HE	9 212 632	-35 ...+200	0.45	0.39	0.15	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	18×12 / 15	8	31×42×66
F34-HE	9 212 634	-30 ...+150	0.45	0.32	0.14	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	24×30 / 15	20	38×58×64
FP40-HE	9 212 640	-40 ...+200	0.68	0.5	0.32	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	23×14 / 20	16	37×46×71
FP50-HE	9 212 650	-50 ...+200	0.9	0.8	0.5	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	18×12 / 15	8	42×49×72
FPW50-HE	9 212 651	-50 ...+200	0.9	0.8	0.5	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	18×12 / 15	8	42×49×72
F25-HL	9 312 625	-28 ...+200	0.26	0.2	0.06	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	12×14 / 14	4.5	23×42×64
F32-HL	9 312 632	-35 ...+200	0.45	0.39	0.15	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	18×12 / 15	8	31×42×66
F33-HL	9 312 633	-30 ...+200	0.5	0.32	0.12	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	23×14 / 20	16	36×46×71
FP35-HL	9 312 618	-35 ...+150	0.45	0.39	0.15	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	18×12 / -	2.5	31×42×66
FP40-HL	9 312 640	-40 ...+200	0.68	0.5	0.32	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	23×14 / 20	16	37×46×71
FP50-HL	9 312 650	-50 ...+200	0.9	0.8	0.5	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	18×12 / 15	8	42×49×72
FPW50-HL	9 312 651	-50 ...+200	0.9	0.8	0.5	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	18×12 / 15	8	42×49×72



コンパクト型高低温サーキュレーター 超低温サーキュレーター

CF | TopTech | HighTech



製品パンフレットはオンラインでwww.julabo.comからご覧ください

コンパクトでパワフルなCFシリーズ

CFシリーズは非常にコンパクトな高低温サーキュレーターです。小型化により、狭い場所にも装置内部にも設置が可能です。すべてのモデルで加熱能力が2 kWで、保護等級はIII (DIN12876-1) です。最高許容周囲温度は+40 °C、換気空冷式により他の装置に並べての設置や試験システムの排出口への直接設置が可能です。

ユラボ社の超低温テクノロジー

ユラボ社の超低温サーキュレーターは-95 °Cから+150 °Cまでの使用温度範囲で加熱冷却します。外部温度制御アプリケーション/バス内での直接温度制御に最適です。大容量の外部装置でも短時間での加熱・冷却が可能な非常に高い加熱・冷却能力を備えています。FPモデルは冷却能力を比例制御するので省エネで廃熱が少なくなっています。Wモデルは水冷式です。ハンドル/キャスターにより運搬が簡単で、ドレイン口付きなので槽液を簡単に空にできます。断熱性が向上し、液面表示と加熱式バスカバー

プレートにより、結露・氷結を防止します。2層の反応容器、オートクレーブ、ミニプラント、キロラボ、氷点測定、低温での校正、石油テストの温度制御などのアプリケーションに典型的に使用されています。



断熱カバー付き充填口

CFコンパクト型高低温サーキュレーター - 技術仕様

CFシリーズは加熱能力が2 kWで、温度安定性が±0.02 °C、CF30とCF40は温度安定性が±0.03 °Cになります。



型式	発注番号	使用温度範囲 °C	槽液温度 (°C)			ポンプ能力			槽開口/槽深さ W×L/D cm	充填量 L	寸法 W×D×H cm
			冷却能力 (kW)	+20	0	-20	圧力 bar	吸引 bar			
CF30	9 400 330	-30 ...+150	0.32	0.25	0.15	0.35	-	15	16×3 / 14	3.5	24×46×40
CF40	9 400 340	-40 ...+150	0.47	0.4	0.28	0.35	-	15	19×3 / 19	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	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	5.5	28×46×46



超低温サーキュレーター - 技術仕様

TopTechおよびHighTech超低温サーキュレーターシリーズは加熱能力が3 kWです (F70-ME、F81-ME、F89-ME、F81-HL、FP89-HLは1.3 kW)。すべてのモデルで温度安定性は±0.05 °C。ただしMEおよびHEモデルは±0.02 °C、FPW91-SLは±0.2 °Cになります。

型式	発注番号	使用温度範囲 °C	槽液温度 (°C)			ポンプ能力			槽開口/槽深さ W×L/D cm	充填量 L	寸法 W×D×H cm
			冷却能力 (kW)	圧力 bar	吸引 bar	流量 l/min					
			+20	0	-20						

超低温サーキュレーターTopTech

F70-ME	9 162 670	-70 ...+100	0.34	0.22	0.17	0.23-0.45	-	11-16	12×12 / 13	4.5	42×54×71
F81-ME	9 162 681	-81 ...+100	0.45	0.38	0.36	0.23-0.45	-	11-16	13×15 / 16	6.5	50×58×88
FP89-ME	9 162 689	-90 ...+100	1.0	0.92	0.88	0.23-0.45	-	11-16	13×15 / 16	8	55×60×90

超低温サーキュレーターHighTech

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	11	46×55×89
FP52-SL	9 352 752	-60 ...+100	3.0	2.8	1.6	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	28×23 / 22	24	59×76×116
FP55-SL	9 352 755	-60 ...+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	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	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	-60 ...+100	3.0	2.8	1.6	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	28×23 / 22	24	59×76×116
FPW55-SL	9 352 756	-60 ...+100	5.5	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	-60 ...+100	3.0	2.8	1.6	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	充填口	24	59×76×116
FP55-SL	9 352 755N	-60 ...+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	-60 ...+150	3.0	2.8	1.6	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	充填口	24	59×76×116
FP55-SL	9 352 755N150	-60 ...+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	-60 ...+100	3.0	2.8	1.6	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	充填口	24	59×76×116
FPW55-SL	9 352 756N	-60 ...+100	5.5	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	-60 ...+150	3.0	2.8	1.6	0.4-0.7	0.2-0.4	22-26	充填口	24	59×76×116
FPW55-SL	9 352 756N150	-60 ...+150	5.5	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 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

ヒーティングサーキュレーター

CORIO | TopTech | HighTech



製品パンフレットはオンラインでwww.julabo.comからご覧ください

+20 °Cから+300 °Cまでの加熱テクノロジー

ユラボ社のヒーティングサーキュレーターは世界中で採用されています。信頼性の高い実証済みのテクノロジーは基礎研究や材料試験から技術的なシステムにいたるまで、世界中のあらゆる業界のユーザーから高い評価を受けています。お客様の要求を最優先に、ユラボ社のヒーティングサーキュレーターは長年にわたり、革新的な温度制御技術の基準が備わっています。豊富な製品ラインアップを備えるユラボ社のサーキュレーターは、日常的に繰り返し行われる任務でもハイレベルな内容でも日々の作業に役に立つソリューションを提供します：CORIO、TopTech、HighTechの3種類のシリーズから、お選び頂けます。



アクセサリは
www.julabo.com
をご覧ください

パワフル設計

- 作業温度+20 °C ~ +300 °Cに対応したモデル
- イマージョン型サーキュレーター、ブリッジ型サーキュレーター、オープンバスサーキュレーター、オープンバス/高温サーキュレーター、ヒーティングサーキュレーターをお選び頂けます。
- 内部/外部のアプリケーションに最適
- 透明プラスチック製またはステンレススチール製のバスタンクから選択できます



どんなアプリケーションにも対応するユラボ社のヒーティングサーキュレーター

イメージン型サーキュレーターはユラボ社サーキュレーター製品のラインアップの基礎を成しています。最大で50Lまでのバスタンクに取り付けられます。

ブリッジ型サーキュレーターにはステンレススチール製の伸縮式ブリッジが付属しています。オープンバスサーキュレーターはサンプルの温度制御アプリケーションなどの内部アプリケーションに適しています。

CORIO™



イメージン型サーキュレーター、ブリッジ型サーキュレーター、オープンバスサーキュレーター - 技術仕様

型式	発注番号	使用温度範囲	温度安定性	加熱能力	ポンプ能力			槽開口/槽深さ W×L/D	充填量	寸法 W×D×H
		°C	°C		圧力	吸引	流量			
				kW	bar	bar	l/min	cm	L	cm

イメージン型サーキュレーター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

イメージン型サーキュレーターTopTech

MA	9 153 000	+20 ... +200	± 0.01	2	0.23 - 0.45	-	11 - 16	-	-	13×15×33
ME	9 162 000	+20 ... +200	± 0.01	2	0.23 - 0.45	-	11 - 16	-	-	13×15×33

ブリッジ型サーキュレーターHighTech

SE-Z	9 252 218	+20 ... +300	± 0.01	3	0.4 - 0.7	0.2 - 0.4	22 - 26	-	-	32×17×40
-------------	------------------	--------------	--------	---	-----------	-----------	---------	---	---	----------

オープンバスサーキュレーター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

ヒーティングサーキュレーター

CORIO | TopTech | HighTech



製品パンフレットはオンラインでwww.julabo.comからご覧ください

様々なアプリケーションに対応するオープンバス/高温サーキュレーター

オープンバス/高温サーキュレーターは内部および外部のアプリケーションに使用できます。内部/外部の温度制御の切り替えがとても簡単です。

ヒーティングサーキュレーターは外部の温度制御アプリケーションに最適で、温度安定性、保温性を実現します。

パワフル設計

- 作業温度+20 °C ~ +300 °Cに対応したモデル
- 内部/外部のアプリケーションに対応するモデルが見つかる豊富なラインアップ
- 透明プラスチック製またはステンレススチール製のバスタンクから選択できます
- 使い易い
- 明るい鮮明なディスプレイ - 離れた位置からでも見易い
- 最新の制御テクノロジー - すばやく高精度の結果を出せる
- 制御パラメーターの調整、温度の校正、温度プロファイルなど多数のプロフェッショナル機能を搭載（特殊モデル）
- 電子調整可能な高性能循環ポンプ
- 高い加熱能力で急速加熱



アクセサリは
www.julabo.com
をご覧ください



CORIO™



オープンバス付きヒーティングサーキュレーター - 技術仕様

型式	発注番号	使用温度範囲	温度安定性	加熱能力	ポンプ能力			槽開口/槽深さ W×L/D	充填量	寸法 W×D×H
		°C	°C		圧力	吸引	流量			
				kW	bar	bar	l/min	cm	L	cm

オープンバス付きヒーティングサーキュレーター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

ヒーティングサーキュレーターCORIO

CD-BC4	9 012 504	+20 ... +150	±0.03	2	0.35	-	15	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
CD-BC12	9 012 512	+20 ... +150	±0.03	2	0.35	-	15	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

ヒーティングサーキュレーターTopTech

MA-4	9 153 504	+20 ... +200	±0.01	2	0.23 - 0.45	-	11 - 16	13×15 / 15	4.5	21×42×38
MA-6	9 153 506	+20 ... +200	±0.01	2	0.23 - 0.45	-	11 - 16	13×15 / 20	6	21×43×42
MA-12	9 153 512	+20 ... +200	±0.01	2	0.23 - 0.45	-	11 - 16	22×15 / 20	12	30×43×45
MA-26	9 153 526	+20 ... +200	±0.01	2	0.23 - 0.45	-	11 - 16	22×30 / 20	26	36×61×45
ME-4	9 162 504	+20 ... +200	±0.01	2	0.23 - 0.45	-	11 - 16	13×15 / 15	4.5	21×42×38
ME-6	9 162 506	+20 ... +200	±0.01	2	0.23 - 0.45	-	11 - 16	13×15 / 20	6	21×43×42
ME-12	9 162 512	+20 ... +200	±0.01	2	0.23 - 0.45	-	11 - 16	22×15 / 20	12	30×43×45
ME-26	9 162 526	+20 ... +200	±0.01	2	0.23 - 0.45	-	11 - 16	22×30 / 20	26	36×61×45

ヒーティングサーキュレーターHighTech

HE-4	9 212 504	+20 ... +250	±0.01	2	0.4 - 0.7	0.2 - 0.4	22 - 26	13×15 / 15	4.5	21×42×40
SE-6	9 252 506	+20 ... +300	±0.01	3	0.4 - 0.7	0.2 - 0.4	22 - 26	13×15 / 20	6	21×43×44
SE-12	9 252 512	+20 ... +300	±0.01	3	0.4 - 0.7	0.2 - 0.4	22 - 26	22×15 / 20	12	30×43×47
SE-26	9 252 526	+20 ... +300	±0.01	3	0.4 - 0.7	0.2 - 0.4	22 - 26	22×30 / 20	26	36×61×47
HL-4	9 312 504	+20 ... +250	±0.01	2	0.4 - 0.7	0.2 - 0.4	22 - 26	13×15 / 15	4.5	21×42×40
SL-6	9 352 506	+20 ... +300	±0.01	3	0.4 - 0.7	0.2 - 0.4	22 - 26	13×15 / 20	6	21×43×44
SL-12	9 352 512	+20 ... +300	±0.01	3	0.4 - 0.7	0.2 - 0.4	22 - 26	22×15 / 20	12	30×43×47
SL-26	9 352 526	+20 ... +300	±0.01	3	0.4 - 0.7	0.2 - 0.4	22 - 26	22×30 / 20	26	36×61×47



高性能温度制御システム

プレスト | FORTE HT



製品パンフレットはオンラインで www.julabo.com からご覧ください

PRESTO : 最高のパフォーマンスを発揮する温度制御システム

高い冷却・加熱能力により、プレストシステムは-92 °Cから+250 °Cまで幅広い使用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を使用しているので、急激な発熱・吸熱反応による温度変化に対しても敏感に制御します。

- -92 °C から+250 °Cまでの高精度な外部温度制御に理想的
- 槽液の交換なしで幅広い温度で使用可
- 素早い加熱・冷却
- 強力循環ポンプはステージ調節、または圧力値設定による調節が可能

FORTE HT (クーリングユニットなしモデル)

FORTE HT高温サーキュレーターシリーズは外部密閉系循環向けの温度制御に適しています。コンパクトで閉回路の設計になっており、高温使用の際でもオイルの蒸発を防ぎます。

FORTE HT (冷却ユニットなし)



- 最大7 kWの高い加熱能力で短時間で加熱を達成
- 高いポンプ能力
- 小容量の充填量
- オイル冷却用冷却水接続
- 外部Pt100センサー接続
- 豊富なインターフェース

C.U. (クーリングユニット) 付きモデルならさらに次のような特徴も :

- +40 °C以上の温度制御用冷却器
- 15 kWまでの冷却能力 (冷却水+20 °C、オイル温度+300 °C)
- 低温への急速冷却が可能

FORTE HT (冷却ユニット付き)



PRESTO™



アクセサリは www.julabo.com をご覧ください



高性能温度制御システム - 技術仕様

型式	発注番号	使用温度 範囲 °C	温度安定性 °C	加熱能 力 kW	槽液温度 (°C) 冷却能力 (kW)			ポンプ能力		冷却機の冷却	寸法 W×D×H cm
					+20	0	-20	圧力 bar	流量 l/min		

PRESTO

A30	9 420 300	-30 ...+250	±0.01 ...±0.05	2.7	0.5	0.4	0.2	0.5	25	1段冷却、空冷式	25×59×62
A40	9 420 401	-40 ...+250	±0.01 ...±0.05	2.7	1.2	0.9	0.6	0.3 ...1.7	16 ...40	1段冷却、空冷式	33×59×67
W40	9 421 401	-40 ...+250	±0.01 ...±0.05	2.7	1.2	1.0	0.55	0.3 ...1.7	16 ...40	1段冷却、水冷式	33×59×67
A45	9 420 452	-45 ...+250	±0.05 ...±0.1	6	3.5	3.3	1.8	0.48 ...3.2	35 ...76	1段冷却、空冷式	53×66.5×126
A45t	9 420 452.T	-45 ...+250	±0.05 ...±0.1	12	3.5	3.3	1.8	0.48 ...3.2	35 ...76	1段冷却、空冷式	53×66.5×126
W50	9 421 502	-50 ...+250	±0.05 ...±0.1	6	7.5	6.5	3.0	0.48 ...3.2	35 ...76	1段冷却、水冷式	53×66.5×126
W50t	9 421 502.T	-50 ...+250	±0.05 ...±0.1	12	7.5	6.5	3.0	0.48 ...3.2	35 ...76	1段冷却、水冷式	53×66.5×126
W55	9 421 552	-55 ...+250	±0.05 ...±0.2	15	15	10	4	0.48 ...3.2	35 ...80	1段冷却、水冷式	61×84.5×125
A80	9 420 801	-80 ...+250	±0.01 ...±0.05	1.8	1.2	1.2	1.1	0.3 ...1.7	16 ...40	2段冷却、空冷式	43×65×126
A80t	9 420 801.T	-80 ...+250	±0.01 ...±0.05	3.4	1.2	1.2	1.1	0.3 ...1.7	16 ...40	2段冷却、空冷式	43×65×126
W80	9 421 801	-80 ...+250	±0.01 ...±0.05	1.8	1.2	1.2	1.1	0.3 ...1.7	16 ...40	2段冷却、水冷式	43×65×126
W80t	9 421 801.T	-80 ...+250	±0.01 ...±0.05	3.4	1.2	1.2	1.1	0.3 ...1.7	16 ...40	2段冷却、水冷式	43×65×126
A85	9 420 852	-85 ...+250	±0.05 ...±0.1	6	2.5	2.4	2.4	0.48 ...3.2	35 ...80	2段冷却、空冷式	61×108×125
A85t	9 420 852.T	-85 ...+250	±0.05 ...±0.1	15	2.5	2.4	2.4	0.48 ...3.2	35 ...80	2段冷却、空冷式	61×108×125
W85	9 421 852	-85 ...+250	±0.05 ...±0.1	6	2.5	2.4	2.4	0.48 ...3.2	35 ...80	2段冷却、水冷式	61×84.5×125
W85t	9 421 852.T	-85 ...+250	±0.05 ...±0.1	15	2.5	2.4	2.4	0.48 ...3.2	35 ...80	2段冷却、水冷式	61×84.5×125
W91	9 421 912	-91 ...+250	±0.05 ...±0.2	18	11	11	11	0.5 ...3.0	26 ...80	2段冷却、水冷式	95×127×190
W91tt	9 421 912.TT	-91 ...+250	±0.05 ...±0.2	36	11	11	11	0.5 ...3.0	26 ...80	2段冷却、水冷式	95×127×190
W91x	9 421 913	-91 ...+250	±0.05 ...±0.2	18	11	11	11	0.8 ...5.5	18 ...70	2段冷却、水冷式	95×127×190
W91ttx	9 421 913.TT	-91 ...+250	±0.05 ...±0.2	36	11	11	11	0.8 ...5.5	18 ...70	2段冷却、水冷式	95×127×190
W92	9 421 922	-92 ...+250	±0.05 ...±0.2	18	27	20	11	0.5 ...3.0	26 ...80	2段冷却、水冷式	95×127×190
W92tt	9 421 922.TT	-92 ...+250	±0.05 ...±0.2	36	27	20	11	0.5 ...3.0	26 ...80	2段冷却、水冷式	95×127×190
W92x	9 421 923	-92 ...+250	±0.05 ...±0.2	18	27	20	11	0.8 ...5.5	18 ...70	2段冷却、水冷式	95×127×190
W92ttx	9 421 923.TT	-92 ...+250	±0.05 ...±0.2	36	27	20	11	0.8 ...5.5	18 ...70	2段冷却、水冷式	95×127×190

型式	発注番号	使用温度 範囲 °C	温度安定性 °C	加熱能 力 kW	冷却能力 (水+20 °C) kW (最大)	ポンプ能力		サーキュレ ーター寸法 W×D×H cm	コントロー ラー寸法 W×D×H cm
						圧力 bar	流量 l/min		

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



循環冷却装置

AWC | F | FL



製品パンフレットはオンラインでwww.julabo.comからご覧ください

環境にやさしい冷却で水道水を節約

ユラボ社の循環冷却装置はラボや工業用アプリケーションの幅広い冷却要件に対応する強力なソリューションです。冷却時間が短いのが特長で、効率が高く、水道水冷却の代わりとなる経済的な方法です。コンパクトな設計なので設置にスペースをとりません。明るい鮮明なLEDディスプレイで温度が離れた位置からでも見易くなっています。Wモデルは水冷式なので静音で廃熱が少なくなっています。警告および安全機能により、信頼性の高い連続運転が可能です。簡単充填口/ドレイン口により、充填と排出が素早く簡単です。



室温温度に近い環境での作業用AC100

空冷/水冷式循環冷却装置AWC100

- 特に小さなスペースに最適
- 省エネ
- 冷却能力を2段階で調整可能

Fモデル：コンパクトな循環冷却装置

- -10 °Cから+40 °Cまでの使用温度範囲
- 最大1 kWの冷却能力
- 環境にやさしい運転で低エネルギー消費

FLモデル：強力な循環冷却装置

- -25 °Cから+40 °Cまでの使用温度範囲
- 最大20 kWの冷却能力
- 強力な循環ポンプ



着脱可能な換気グリッド背面にドレイン口付き



アクセサリはwww.julabo.comをご覧ください



循環冷却装置 - 技術仕様

型式	発注番号	使用温度範囲 °C	温度安定性 °C	槽液温度 (°C) 冷却能力 (kW)			ポンプ能力		冷却機の 冷却	充填量 L	寸法 W×D×H cm
				+20	0	-20	圧力 bar	流量 l/min			

空冷/水冷式循環冷却装置

AWC100¹⁾	9 630 100	+20 ...+40		0.55	-	-	0.2	2.9	空冷式	0.9	20×34×30
----------------------------	------------------	------------	--	------	---	---	-----	-----	-----	-----	----------

コンパクト循環冷却装置Fシリーズ

F250	9 620 025	-10 ...+40	±0.5	0.25	0.18	-	0.35	15	空冷式	1.7 ...2.6	24×40×52
F500	9 620 050	0 ...+40	±0.5	0.5	0.25	-	0.5	24	空冷式	5 ...7.5	37.5×44×59
F1000	9 620 100	0 ...+40	±0.5	1	0.35	-	1	23	空冷式	7 ...9.5	37.5×49×64

循環冷却装置FLシリーズ

FL300	9 660 003	-20 ...+40	±0.5	0.3	0.2	0.1	0.35	15	空冷式	3 ...4.5	25×50×60
FL601	9 661 006	-20 ...+40	±0.5	0.6	0.4	0.2	1	23	空冷式	5.5 ...8	32×50×60
FL1201	9 661 012	-20 ...+40	±0.5	1.2	0.9	0.3	1	23	空冷式	12 ...17	50×76×64
FL1203	9 663 012	-20 ...+40	±0.5	1.2	0.8	0.2	0.5 ...3	40	空冷式	12 ...17	50×76×64
FL1701	9 661 017	-20 ...+40	±0.5	1.7	1.1	0.4	1	23	空冷式	12 ...17	50×76×64
FL1703	9 663 017	-20 ...+40	±0.5	1.7	1	0.3	0.5 ...3	40	空冷式	12 ...17	50×76×64
FLW1701	9 671 017	-20 ...+40	±0.5	1.7	1.1	0.4	1	23	水冷式	12 ...17	50×76×64
FLW1703	9 673 017	-20 ...+40	±0.5	1.7	1	0.3	0.5 ...3	40	水冷式	12 ...17	50×76×64
FL2503	9 663 025	-20 ...+40	±0.5	2.5	1.5	0.55	0.5 ...3	40	空冷式	24 ...30	60×76×115
FL2506	9 666 025	-15 ...+40	±0.5	2.5	1	-	0.5 ...6	60	空冷式	24 ...30	60×76×115
FL4003	9 663 040	-20 ...+40	±0.5	4	2.4	0.65	0.5 ...3	40	空冷式	24 ...30	60×76×115
FL4006	9 666 040	-20 ...+40	±0.5	4	1.9	0.05	0.5 ...6	60	空冷式	24 ...30	60×76×115
FLW2503	9 673 025	-20 ...+40	±0.5	2.7	1.7	0.4	0.5 ...3	40	水冷式	24 ...30	60×76×115
FLW2506	9 676 025	-15 ...+40	±0.5	2.5	1	-	0.5 ...6	60	水冷式	24 ...30	60×76×115
FLW4003	9 673 040	-20 ...+40	±0.5	4.3	2.2	0.45	0.5 ...3	40	水冷式	24 ...30	60×76×115
FLW4006	9 676 040	-15 ...+40	±0.5	4	1.7	-	0.5 ...6	60	水冷式	24 ...30	60×76×115
FL7006	9 666 070	-20 ...+40	±0.5	7	5.1	1.55	0.5 ...6	60	空冷式	39 ...47	78×85×148
FL11006	9 666 110	-20 ...+40	±0.5	11	7.5	3	0.5 ...6	60	空冷式	39 ...47	78×85×148
FL20006	9 666 200	-25 ...+40	±0.5	20	10	2.5	0.8 ...6	80	空冷式	15 ...37	95×115×161
FLW7006	9 676 070	-20 ...+40	±0.5	7.4	7	1.3	0.5 ...6	60	水冷式	39 ...47	78×85×148
FLW11006	9 676 110	-20 ...+40	±0.5	11.5	7.3	2.7	0.5 ...6	60	水冷式	39 ...47	78×85×148
FLW20006	9 676 200	-25 ...+40	±0.5	20	12	3	0.8 ...6	80	水冷式	15 ...37	95×115×161

¹⁾ 冷却能力は戻り温度と周囲温度の差によって変わります。



循環冷却装置

FC | SemiChill



製品パンフレットはオンラインでwww.julabo.comからご覧ください

工業アプリケーション向けSemiChill循環冷却装置

SemiChillシリーズは特に半導体産業などのアプリケーションに適した強力な循環冷却装置です。2.5 kWから10 kWまでの（空冷式および水冷式）の冷却能力を持つ5種類のモデルからお選びいただけます。使用温度範囲は+5 °Cから+35 °Cです（オプションで-20 °Cから+130 °Cまで）。様々な種類のポンプ、電子モジュールを選択できます。流量、抵抗率測定、外部制御、アナログ信号やRS232、Ethernetの接続などシンプルな要件から高度に洗練された要件までカバーできます。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やオプションもある豊富な製品ラインアップです。

- 5種類の標準モデル、構成をカスタマイズ可能
- 高い冷却能力と強力な循環ポンプ
- オプションで最大12 kWの加熱能力をもつ内蔵ヒーター
- シールフリーイマージョンポンプ、メンテナンスフリー及び電子調整
- 供給圧カインジケータと液量表示
- 充填口はフタ付き (Ø 70 mm)
- ポンプモーターと冷却機用過負荷防止機能



DIフィルターおよびマイクロフィルター用フィルターハウジング（オプション）

カスタム構成

- > 電子制御
- > インターフェース
- > ポンプ能力
- > 加熱能力
- > 使用温度範囲
- > フィルターハウジング

ご希望通りの完璧なカスタマイズができます。喜んでご相談に応じます。



ヒーター内蔵FC循環冷却装置

- +80 °Cまでの幅広い使用温度範囲
- ポンプ出口/戻り口の温度比率を調整可能
- 液面表示

FC1200T、FC1600T、FCW2500T

- 外部Pt100センサー接続
- 外部プログラミングおよび温度記録用アナログ接続



アクセサリは
www.julabo.com
をご覧ください

循環冷却装置 - 技術仕様

型式	発注番号	使用温度 範囲 °C	温度安 定性 °C	槽液温度 (°C) 冷却能力 (kW)			ポンプ能力		冷却機の 冷却	充填量 L	寸法 W×D×H cm
				+20	0	-20	圧力 bar	流量 l/min			

SemiChill循環冷却装置

SC2500a	9500025XXP3H0D0M0	+5 ...+35	±0.1	2.5	1.5	-	3.5	33	空冷式	21 ...33	49×62×105
SC2500w	9500026XXP3H0D0M0	+5 ...+35	±0.1	2.5	1.5	-	3.5	33	水冷式	21 ...33	49×62×105
SC5000a	9500050XXP3H0D0M0	+5 ...+35	±0.1	5.0	2.5	-	3.5	33	空冷式	43 ...60	59×67×112
SC5000w	9500051XXP3H0D0M0	+5 ...+35	±0.1	5.0	2.5	-	3.5	33	水冷式	43 ...60	59×67×112
SC10000w	9500101XXP3H0D0M0	+5 ...+35	±0.1	10.0	5.0	-	3.5	33	水冷式	43 ...60	59×67×112

FC循環冷却装置

FC600	9 600 060	-20 ...+80	±0.2	0.6	0.33	-	0.5	20	空冷式	6 ...8	35×54×49
FC600S	9 600 063	-10 ...+80	±0.2	0.5	0.22	-	1.2	22	空冷式	6 ...8	35×54×49
FC1200	9 600 120	-20 ...+80	±0.2	1.3	0.6	-	0.5	20	空冷式	8 ...11	46×61×49
FC1200S	9 600 123	-15 ...+80	±0.2	1.2	0.5	-	1.2	22	空冷式	8 ...11	46×61×49
FC1600	9 600 160	-20 ...+80	±0.2	1.65	0.8	-	0.5	20	空冷式	8 ...11	46×61×49
FC1600S	9 600 163	-15 ...+80	±0.2	1.55	0.65	-	1.2	22	空冷式	8 ...11	46×61×49
FC1200T	9 600 126	-10 ...+80	±0.2	1.1	0.4	-	3.5	28	空冷式	8 ...11	46×61×49
FC1600T	9 600 166	-15 ...+80	±0.2	1.45	0.5	-	3.5	28	空冷式	8 ...11	46×61×49
FCW600	9 601 060	-20 ...+80	±0.2	0.6	0.33	-	0.5	20	水冷式	6 ...8	35×54×49
FCW600S	9 601 063	-10 ...+80	±0.2	0.5	0.22	-	1.2	22	水冷式	6 ...8	35×54×49
FCW2500T	9 601 256	-25 ...+80	±0.2	2.5	2	0.25	3.5	28	水冷式	8 ...11	46×61×49



ウォーターバスとシェイキングウォーターバス

PURA | SWシリーズ

革新的で経済的

ユラボ社は新しいPURAウォーターバスシリーズで新基準が変わります。この新時代の革新的な高性能テクノロジーは従来のウォーターバスのあらゆるテクノロジーを凌駕し、しかもお客様が求めてきた利点も与えてくれます。すでに設計開発段階から革新的な機能性、現代的なデザイン、まったく新しいテクノロジーに焦点を当ててきました。その結果は目覚ましいものです。高性能、革新的な機能でPURAは毎日のラボ作業が大幅に簡単になります。



製品パンフレットはオンラインでwww.julabo.comからご覧ください

PURAウォーターバス

- +18 °Cから+99.9 °Cまでの使用温度範囲
- 明るい鮮明なディスプレイ
- 防滴仕様電源スイッチ
- 空焚き防止機能内蔵
- 使い易い
- ドレイン口付き
- 水切り機能付き
- USBデータポート
- すっきりしたスペースの槽内
- 内蔵タイマー



アクセサリは
www.julabo.com
をご覧ください



PURA™

最新のデザインで実用的

わかり易く直感的で優れた接続性

経験に裏打ちされた安全性

ユラボ社のシェイキングウォーターバスは防沫メンブレンキーパッドと最大4種類の値を表示できる鮮明マルチディスプレイ (LED) で快適な操作を実現します。PID温度制御を行うマイクロプロセッサテクノロジーにより、ウォーターバス内の温度安定性が最適に保たれています。調節可能な高温/低温超過警告機能がサンプルを保護します。液量レベルが低くなると完全停止します。ユラボ社シェイキングウォーターバスは監督なしの連続運転に最適です。バスタンクとすべての接液部分は高品質ステンレススチール製です。



シェイキングウォーターバス

- +20 °Cから+99.9 °Cまでの使用温度範囲
- 警告音と視覚的な警告表示による空焚き防止機能
- 高温/低温時の警告および停止機能
- 20~200 rpmまで振動数を調整可能
- ドレイン口付
- 取り外し可能な底面のカバープレートとシェイキングインサート

PURA - 技術仕様

型式	発注番号	使用温度範囲 °C	温度安定性 °C	加熱能力 kW	挿入可能な試験管ラック数 (アクセサリ)	槽開口/槽深さ W×L / D cm	充填量 L	寸法 (カバー無し) W×D×H cm
PURA 4	9 550 404	+18 ...+99.9	±0.2	0.8	1	12×27 / 17	0.4 ...4.8	21×38×30
PURA 10	9 550 410	+18 ...+99.9	±0.2	1.3	2	22×27 / 17	1 ...10	31×38×30
PURA 14	9 550 414	+18 ...+99.9	±0.2	1.3	3	30×27 / 17	1 ...14	42×38×30
PURA 22	9 550 422	+18 ...+99.9	±0.2	2	5	54×27 / 17	2 ...22	63×38×30
PURA 30	9 550 430	+18 ...+99.9	±0.2	2	7	76×27 / 17	2 ...30	85×38×30

シェイキングウォーターバス - 技術仕様

型式	発注番号	使用温度範囲 °C	温度安定性 °C	加熱能力 kW	振動数 rpm	振動幅 mm	槽開口/槽深さ W×L / D cm	充填量 L	寸法 (カバー無し) W×D×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



特殊要件向け装置

温度検定槽 | ビール賞味期限試験用サーキュレーター

| 粘度計バス | イマージョンクーラー | 循環用クーラー |
ラボ温度コントローラー | 化学薬品冷蔵保存庫 | ワイヤレス通信 & ソフトウェア



製品パンフレットはオンラインで www.julabo.com からご覧ください

幅広いアプリケーションで正確な温度を実現

ユラボ社では温度センサーの校正、化学物質の冷蔵、ビールの賞味期限の特定など様々な種類のラボアプリケーション向け装置を提供しています。

ワイヤレス通信 & ソフトウェア

ユラボ社のネットワーキングソリューションおよび EasyTEMPI により、お客様のワークフローが自動化され、シンプルになります。ユラボ社の温度制御装置は PC やタブレット PC から快適に操作し、モニタリングできます。



Wireless TEMP™



温度検定槽、粘度計バス、ビール賞味期限試験用サーキュレーター - 技術仕様
温度検定槽は温度安定性が ± 0.005 °C、粘度計バスは ± 0.01 °C で、ビール賞味期限試験用高低温サーキュレーターは ± 0.05 °C です。

型式	発注番号	使用温度範囲 °C	加熱能力 KW	槽液温度 (°C) 冷却能力 (kW)			ポンプ能力		槽開口/槽深さ W×L / D cm	充填量 L	寸法 W×D×H cm
				+20	0	-20	圧力 bar	流量 l/min			

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
FK-30SL	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
FK-31SL	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

粘度計バス

ME-31A	9 162 331	+20 ...+60	2	-	-	-	0.23 ...0.45	11 ...16	9×9 / 3x / 37	31	50×20×56
ME-16G	9 162 616	+20 ...+100	2	-	-	-	0.23 ...0.45	11 ...16	7.6×7.6 / 2x / 31	16	Ø 29×48
ME-18V	9 162 518	+20 ...+150	2	-	-	-	0.23 ...0.45	11 ...16	9×9 / 2x / 27.5	18	36×24×54

ビール賞味期限試験用バス

F38-ME	9 162 638	-38 ...+80	2	0.92	0.66	0.32	0.23 ...0.45	11 ...16	35×41 / 27	45	46×70×89
--------	-----------	------------	---	------	------	------	--------------	----------	------------	----	----------

アクセサリは
www.julabo.com
をご覧ください



イメージンクーラー、循環用クーラー - 技術仕様

型式	発注番号	使用温度範囲 °C	温度安定性 °C	槽液温度 (°C) 冷却能力 (kW) (媒体: エタノール)			浸漬プローブ/フレキシブルプローブ cm	寸法 W×D×H cm
				+20	0	-20		
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

ラボ温度コントローラー - 技術仕様

型式	発注番号	使用温度範囲 °C	温度安定性 °C	最大接続負荷 kW	使用センサー	安全センサー	寸法 W×D×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

化学薬品冷蔵保存庫 - 技術仕様

型式	発注番号	使用温度範囲 °C	温度安定性 °C	使用センサー 安全センサー	内部容量 L	内径寸法 W×D×H cm	寸法 W×D×H cm
KRC50	8 800 705	-2 ...+12	±1	PTC	68	42×29×44	55×64×63
KRC180	8 800 718	-2 ...+12	±1	PTC	180	52×40×70	60×64×86

The **Julabo** の特長。

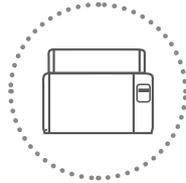
JULABO温度制御システム - 高精度・高速

JULABO製品は高品質の温度制御システムを網羅し、-95℃から+400℃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℃から+200℃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℃から+99.9℃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メージーシ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の製品ラインナップでは、校正バス、粘度計バス、ビール強制劣化試験バス、循環式クーラー、イメージーションクーラー、温度コントローラー、化学薬品用冷蔵庫などがあります。



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-92℃から+400℃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。



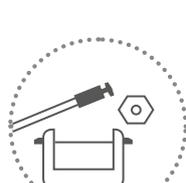
ワイヤレス通信 & ソフトウェアソリューション

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の循環冷却装置は-25℃から+130℃までの範囲で、水道水を使った冷却に代わる、環境を配慮して経済です。



アクセサリ

全機器に豊富なアクセサリ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のエキスペ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.com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
Fax +49 7823 2491
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

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**