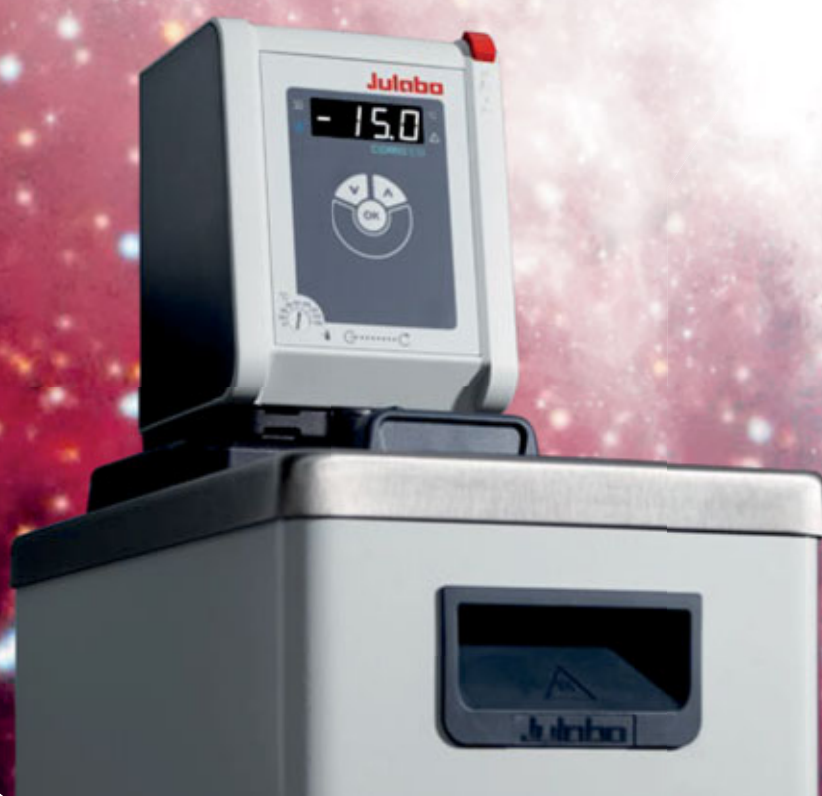


Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

CORIO™



日本語



CORIO - 新しいラボ用サーキュレーター

主な特長4



高低温サーキュレーター10

アクセサリ 16



ヒーティングサーキュレーター22

イメージン型サーキュレーター 24

オープンバスサーキュレーター 26

オープンバス/高温サーキュレーター 30

高温サーキュレーター 34

アクセサリ 36

技術仕様46

CORIO

鮮明ディスプレイ

輝度の高いディスプレイ搭載で離れた位置からでも見やすい。



安全設計

人間工学的に設計されたプラスチック製のグリップで高温の表面から手指を守ります。



簡単スタート

インテリジェントな操作コンセプト。わずかなステップですばやく簡単に運転準備完了。



ユニーク設計

特殊なピラミッド型デザインによって、凝結した液体がバスに直接戻るよう設計されています。



簡単操作

1つのスイッチでコントローラーと冷却機を制御します。



広い槽内

冷却コイルを内部に収納することによりバス内部がより広がっています。



前面操作パネル

操作パネルがコントローラー前面に配置されているためアクセスが容易でストレスフリー。



省スペース設計

CORIO と装置を他機械や壁のすぐ隣に配置できます。排気口と接続部は前面と背面にのみ取り付けられています。



JULABO
独自の技術



内部／外部制御

ポンプはディスプレイのすぐ下に位置するレバーで制御。内部と外部のサーキュレーションの切り替えが簡単



簡単移動

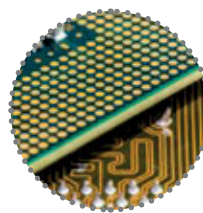
人間工学に基づいて設計されたグリップ（前部と後部）で快適に動かせます。





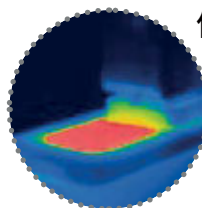
安全性

CORIO CDはDIN 12876-1準拠の安全等級III (FL)、CORIO Cは安全等級I (NFL) にそれぞれ対応しています。どちらのモデルも過熱時や液位低下時に自動的にスイッチが切れます。



高い信頼性

いずれのCORIO もプラチナセンサーや最新モーター技術、CANバス通信といった高品質、高性能のコンポーネントが使用されています。



保温性

高品質の断熱により、エネルギーのロスを最小限に抑えます。



ATC

絶対温度校正 (Absolute Temperature Calibration)、1点校正。



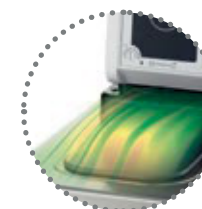
モバイル

キャスター内蔵で、高低温サーキュレーター(CD-600F、601F、900F、1000F)を簡単に動かします。



高精度

PID1コントロールと「アクティブ冷却制御」によって高精度。



結露防止

最高の設計ソリューション。内蔵換気装置がバスカバー上に送風するので、結露が最小限に抑えられます。



固定プラグ

ロック機能付きの電源プラグが安全な接続を保証します。作業の安全性が向上します。

JULABO
独自の技術



安定性

ゴム脚により、CORIO は安定して設置出来、ラボの設備に損傷を与えるのを防ぎます。



清潔

特別な水抜栓なので工具不要で温度制御液を排出できます。



USB

USB接続により簡単にリモートコントロールが出来ます。



簡単接続

ポンプ接続口 (M16 x1) が傾いて付いているのでアプリケーションとの接続が簡単です。直径8/12 mmのホースごとに2個のノズルが付属しています。



CORIO

パワフル設計

CORIO は「Core（核）」という英語に由来しています。このラボ用サーキュレーターは広い温度範囲で高精度の温度制御を実現します。さらにCORIO は、ラボで様々なアプリケーション、サンプルの温度制御をするために必要な機能をすべて装備しております。

必要な機能を全て装備

操作しやすく高精度で頑丈なユラボ社装置は長年にわたり、研究と工業において、その価値を実証してきました。必要なものがすべて詰まっています。CORIO は精度、信頼性、取り扱いやすさに関して最高水準を満たしています。CORIO は日々の作業を楽にしてくれるその他の特長を数多く装備しています。

最新技術の採用

CORIO シリーズは、最新のラボ設備に合わせた未来志向のテクノロジーを採用しています。傑出した機能性、人間工学に基づいたデザイン、取り扱いやすさ、そして現代的デザイン。それらがCORIO です。

人間工学に基づいて設計

CORIO はラボにおける日々の作業を楽にしてくれます。快適な操作、明るく見やすいディスプレイ。運転開始が容易に出来ます。設置後すぐにCORIO の操作をマスターできます。

ユニーク設計

CORIO をユニーク製品にしているのは、数多くの革新的な機能です。たくさんの特長を発見してみてください。





CORIO ラボに最高の装置

信頼のおけるドイツ製

CORIO はドイツ国内の最高度の品質基準に基づいて製造されています。高い信頼性、頑丈設計、そして内蔵プラチナセンサー、実証済みのモーター技術、CANバス通信を特徴としています。製品開発には環境に配慮した材質やテクノロジーが採用されています。

ラボでの作業をより快適に

スイッチオンしてすぐに操作開始が出来ます。CORIO はわずかなステップで素早く簡単に運転準備を完了します。全ての操作要素と安全機能は前面パネルで簡単に操作できます。新しいCORIO シリーズはデザインが優れていますグリップが装備で取り扱いが簡単です。エレガントで洗練されたデザインによってクリーニングも容易に出来ます。

ユーザーと作業の安全性

コントローラーと冷却機を1つのスイッチで一緒に操作できます。独自のデザインで断熱処理したバスカバーによって熱い表面に直接誤って触れるのを防ぎます。ゴム脚がついているので、安定し、ロック式の電源プラグは安全接続を保証しています。

最大+40℃までの周辺温度でもCORIO は頑丈、高い信頼性で作動します。

ラボの作業で最適に利用

新しくデザインされた水抜栓によってCORIO は工具不要で簡単に槽液を排出できます。USBインターフェースがすべてのCORIO CDに内蔵されているのでリモートコントロールが簡単です。側面に換気口を設けていないため、CORIO は他の装置やアプリケーションのすぐ横に設置でき、ラボの省スペースにつながります。

高低温サーキュレーター



CORIO シリーズの高低温サーキュレーターは頑丈で高い信頼性、多くの特徴を備えています。ラボでのあらゆる標準作業、日常作業に最適です。

高低温サーキュレーター

CORIO CDシリーズ。

作業温度 -40 °C ~ +150 °C

新しいCORIO シリーズの高低温サーキュレーターはコストパフォーマンスにすぐれています。ラボや工業における標準的な作業・日常作業に最適です。

- 内部/外部のアプリケーションに対応したモデル
- 明るい鮮明ディスプレイで離れた位置でも見やすい
- 静音設計
- 内部/外部のサーキュレーションの切り替えが簡単
- 外部ポンプ接続 (M16x1)
- USB接続
- 省スペースのエバポレーターコイルで槽内により大きなスペースを確保
- バスカバーと水抜栓が付属
- 取り外し可能な換気グリッド
- 側面に排気口のない冷却機
- DIN 12876-1準拠の安全等級III (FL)

CORIO 高低温サーキュレーターをユーザー様のアプリケーション用にカスタマイズするための豊富なアクセサリ（槽液、チューブ、アダプターその他）を用意しております。

アプリケーション

サーキュレーターバスにおけるサンプルの温度制御、測定器や屈折計、偏光計、光度計、粘度計、発酵槽、電気泳動槽、クロマトグラフ、ロータリーエバポレーター、レオメーターなど外部アプリケーションの温度制御。



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簡単に取り外せ、工具は不要です。



CORIO™ CD-200F

発注 No. 9 012 701

型式 CD-200F

使用温度範囲℃ -20 ... +150

温度安定性℃ ± 0.03

加熱能力 kW 2

	+20 °C	0 °C
冷却能力kW (槽液: エタノール)	0.22	0.17
	-10 °C	-20 °C
	0.13	0.06

ポンプ能力
流量/ポンプ圧 l/min bar

槽開口/槽深さcm W×L/D
13 x 15 / 15

充填量L 3 ... 4

外形寸法cm W×L×H
23 x 39 x 65



CORIO™ CD-201F

発注 No. 9 012 702

型式 CD-201F

使用温度範囲℃ -20 ... +150

温度安定性℃ ± 0.03

加熱能力 kW 2

	+20 °C	0 °C
冷却能力kW (槽液: エタノール)	0.22	0.16
	-10 °C	-20 °C
	0.12	0.06

ポンプ能力
流量/ポンプ圧 l/min bar

槽開口/槽深さcm W×L/D
13 x 15 / 15

充填量L 3 ... 4

外形寸法cm W×L×H
44 x 41 x 44



CORIO™ CD-300F

発注 No. 9 012 703

型式 CD-300F

使用温度範囲℃ -25 ... +150

温度安定性℃ ± 0.03

加熱能力 kW 2

	+20 °C	0 °C
冷却能力kW (槽液: エタノール)	0.31	0.28
	-10 °C	-20 °C
	0.2	0.11

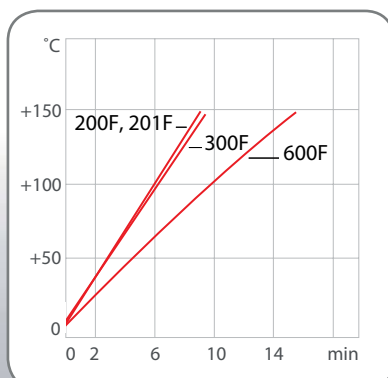
ポンプ能力
流量/ポンプ圧 l/min bar

槽開口/槽深さcm W×L/D
13 x 15 / 15

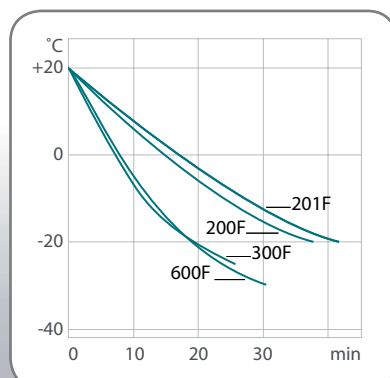
充填量L 3 ... 4

外形寸法cm W×L×H
24 x 42 x 66

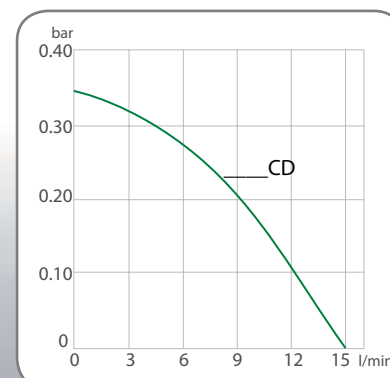
加熱時間
槽液: 温度



冷却時間
槽液: エタノール



ポンプ性能
槽液: 水





CORIO™ CD-600F

発注 No. 9 012 704

型式 CD-600F

使用温度範囲℃ -35 ... +150

温度安定性℃ ± 0.03

加熱能力kW 2

	+20 °C	0 °C	-10 °C
冷却能力 kW (槽液: エタノール)	0.6	0.53	0.35
	-20 °C	-30 °C	-40 °C
	0.22	0.1	-

ポンプ能力
流量/ポンプ圧

l/min	bar
15	0.35

槽開口/槽深さcm

W×L/D
22 x 15 / 15

充填量L 5 ... 7.5

外形寸法cm

W x L x H
33 x 47 x 69



CORIO™ CD-601F

発注 No. 9 012 705

型式 CD-601F

使用温度範囲℃ -40 ... +150

温度安定性℃ ± 0.03

加熱能力kW 2

	+20 °C	0 °C	-10 °C
冷却能力 kW (槽液: エタノール)	0.6	0.5	0.35
	-20 °C	-30 °C	-40 °C
	0.2	0.07	0.01

ポンプ能力
流量/ポンプ圧

l/min	bar
15	0.35

槽開口/槽深さcm

W×L/D
22 x 15 / 20

充填量L 8 ... 10

外形寸法cm

W x L x H
36 x 46 x 74

CORIO 操作（運転）原理

パワフルで丈夫な。CORIO は様々な種類のサンプルやアプリケーションの温度制御に必要なすべての機能を装備しています。

必要な機能をすべて装備。ラボや工業の日々の作業を快適にします。

人間工学に基づいて設計されたエレガントな外観のCORIO は未来志向のテクノロジーをハイレベルな精度、信頼性、経済性、取り扱いやすさと一緒にまとめています。



CORIO™ CD-900F

発注 No. 9 012 706

型式 CD-900F

使用温度範囲℃ -40 ... +150

温度安定性℃ ± 0.03

加熱能力kW 2

	+20 °C	0 °C	-10 °C
冷却能力 kW (槽液: エタノール)	0.9	0.8	0.55
	-20 °C	-30 °C	-40 °C
	0.35	0.15	0.02

ポンプ能力
流量/ポンプ圧

l/min	bar
15	0.35

槽開口/槽深さcm W×L/D
26 x 35 / 20

充填量L 21 ... 30

外形寸法cm W x L x H
39 x 62 x 75

CORIO™ CD-1000F

発注 No. 9 012 707

型式 CD-1000F

使用温度範囲℃ -40 ... +150

温度安定性℃ ± 0.03

加熱能力kW 2

	+20 °C	0 °C	-10 °C
冷却能力 kW (槽液: エタノール)	1	0.9	0.73
	-20 °C	-30 °C	-40 °C
	0.5	0.25	0.1

ポンプ能力
流量/ポンプ圧

l/min	bar
15	0.35

槽開口/槽深さcm W×L/D
22 x 15 / 15

充填量L 5 ... 7.5

外形寸法cm W x L x H
42 x 49 x 70

CORIO™ CD-1001F

発注 No. 9 012 708

型式 CD-1001F

使用温度範囲℃ -38 ... +100

温度安定性℃ ± 0.03

加熱能力kW 2

	+20 °C	0 °C	-10 °C
冷却能力 kW (槽液: エタノール)	1	0.9	0.63
	-20 °C	-30 °C	-40 °C
	0.35	0.13	-

ポンプ能力
流量/ポンプ圧

l/min	bar
15	0.35

槽開口/槽深さcm W×L/D
35 x 41 / 30

充填量L 42 ... 56

外形寸法cm W x L x H
45 x 64 x 95



省エネ設計

CORIO は、常時スイッチオン、自動スイッチオンやスイッチオフなど、さまざま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点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。

JULABO Thermal 温度制御液

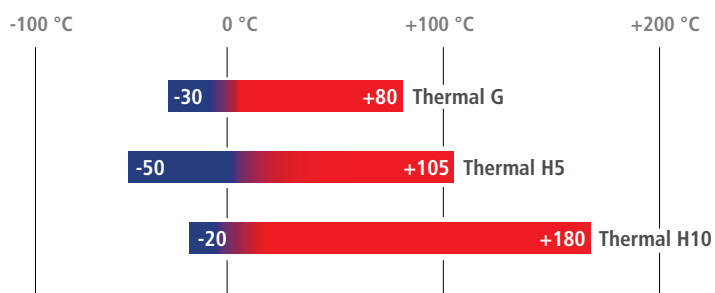
JULABO Thermal温度制御液は長期間テストし、慎重に選ばれた媒体です。
高低温サーキュレーターの温度制御に最適で、安全で信頼性の高い運転を保証します。

最適な温度制御結果を得るには適切な槽液を選ぶことが重要です。Thermal液の粘度、酸化作用、熱伝導性はJULABO CORIO 温度制御機器で使用するために最適です。

特長

- 広い温度範囲
- 低粘度
- 高い安定性
- すぐれた熱伝導性
- 低臭気
- 低腐食性
- 低毒性
- 長寿命

作業温度範囲



ラボの作業が簡単に

JULABO Thermal温度制御液には
実用的な水抜栓が付属しています。



清潔

特別な水抜栓なので工具不要で温度制御液を排出
できます。



サーマル G

発注 No. 5 liters	8 940 125
発注 No. 10 liters	8 940 124
温度範囲 °C	-30 ... +80
引火点 °C	-
燃焼点 °C	-
粘度 (動粘度 at 20 °C) mm ² /s	4.07
密度 (at 20 °C) g/cm ³	1.08
流動点 °C	-70
沸点 °C	+108
引火点 °C	+430
色	light yellow



サーマル H5

発注 No. 5 liters	8 940 107
発注 No. 10 liters	8 940 106
温度範囲 °C	-50 ... +105
引火点 °C	+124
燃焼点 °C	+142
粘度 (動粘度 at 20 °C) mm ² /s	5.66
密度 (at 20 °C) g/cm ³	0.92
流動点 °C	-100
沸点 °C	+288
引火点 °C	+350
色	clear



サーマル H10

発注 No. 5 liters	8 940 115
発注 No. 10 liters	8 940 114
温度範囲 °C	(-40) -20 ... +180
引火点 °C	>+170
燃焼点 °C	+220
粘度 (動粘度 at 20 °C) mm ² /s	10.8
密度 (at 20 °C) g/cm ³	0.94
流動点 °C	<-60
沸点 °C	+288
引火点 °C	+370
色	clear

シリコンベース JULABO Thermal 温度制御液

… は鉄や銅、亜鉛、アルミニウム、クロム、ニッケルなどの金属に作用を及ぼさない化学的に不活性な物質です。他の液体と比べて JULABO Thermal 液は非常に高い絶縁耐力をもちます。気候の影響を受けにくく、適切に保管した場合は12か月以上もちます。

水グリコールベース JULABO Thermal 温度制御液

… (腐食防止添加剤付きモノエチルグリコール) は非常にすぐれた熱特性をもち、低粘度です。その上、耐氷結性なので、氷点下の温度でも使用できます。

JULABO Thermal 液の詳しい情報は …

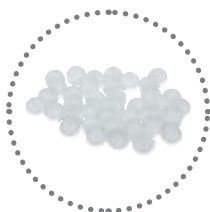
… www.julabo.com のパンフレット「バスリキッド」をご覧ください。





Aqua Stabil 藻や細菌の発生を抑える水槽保護液およびデスケリング剤

発注番号	型式	適応機種
8 940 006	Aqua Stabil、6本、各100 ml	CD
8 940 012	Aqua Stabil、12本、各100 ml	CD
9 940 200	デスケリング剤、1 L	CD



中空ボール熱損失、蒸発、酸化作用、臭気、光の作用を削減

発注番号	型式	適応機種
8 970 010	中空ボール、ポリプロピレン®、20 mm Ø、1000個 (最大+100 °Cまで、水のみ対応)	CD



熱交換器 / 冷却装置

発注番号	型式	適応機種
9 970 240	冷却コイル付きバスカバー	CD-200F、CD-201F、CD-300F
9 970 242	冷却コイル付きバスカバー	CD-600F、CD-601F、CD-1000F



CR®チューブ (-30 °C ...+120 °C)

発注番号	型式	適応機種
8 930 008	1 m、内径8 mm	CD
8 930 010	1 m、内径10 mm	CD
8 930 012	1 m、内径12 mm	CD



バイトン®チューブ (-35 °C ...+200 °C)

発注番号	型式	適応機種
8 930 108	1 m、内径8 mm	CD
8 930 110	1 m、内径10 mm	CD
8 930 112	1 m、内径12 mm	CD



断熱チューブ (-50 °C ... +100 °C)

発注番号	型式	適応機種
8 930 410	1 m、内径8 - 10 mmのチューブ用	CR® / バイトン®チューブ
8 930 412	1 m、内径12 mmのチューブ用	CR® / バイトン®チューブ



チューブクランプ

発注番号	型式	適応機種
8 970 480	チューブクランプ、サイズ1、2個	CR® / バイトン®内径8 mmチューブ
8 970 481	チューブクランプ、サイズ2、2個	CR® / バイトン®内径10 - 12 mmチューブ



メタルチューブ フレキシブル、絶縁、-50 °C … +200 °C

発注番号	型式	適応機種
8 930 220	0.5 m メタルチューブ、継手 2、M16x1 メネジ	CD
8 930 221	1.0 m メタルチューブ、継手 2、M16x1 メネジ	CD
8 930 222	1.5 m メタルチューブ、継手 2、M16x1 メネジ	CD
8 930 223	3.0 m メタルチューブ、継手 2、M16x1 メネジ	CD



アダプターとコネクター

発注番号	型式	適応機種
8 970 446	内径8 mmチューブ用ノズル、2個	CD
8 970 447	内径10 mmチューブ用ノズル、2個	CD
8 970 445	内径12 mmチューブ用ノズル、2個	CD
8 970 443	アダプター、M16x1 オネジ - M16x1 オネジ、1個	CD
8 970 490	ナット、M16x1 メネジ、2個	CD
8 970 442	エルボ継手、90°、M16x1 メネジ/オネジ、2個	CD
8 890 004	アダプター、M16x1 メネジ - NPT 1/4 “ オネジ、2個	CD
8 890 005	アダプター、M16x1 メネジ - NPT 1/4 “ メネジ、2個	CD
8 890 006	アダプター、M16x1 メネジ - NPT 3/8 “ オネジ、2個	CD
8 890 007	アダプター、M16x1 メネジ - NPT 3/8 “ メネジ、2個	CD
8 890 008	アダプター、M16x1 メネジ - NPT 1/2 “ オネジ、2個	CD
8 890 009	アダプター、M16x1 メネジ - NPT 1/2 “ メネジ、2個	CD
8 890 010	アダプター、M16x1 オネジ - NPT 1/4 “ メネジ、2個	CD
8 891 008	アダプター、M16x1 オネジ - BSP 1/2 “ メネジ、1個	CD
8 891 009	アダプター、M16x1 オネジ - BSP 3/4 “ メネジ、1個	CD
8 890 011	アダプター、M16x1 メネジ - チューブ 1/4 “ オネジ、2個	CD
8 890 012	アダプター、M16x1 メネジ - チューブ 3/8 “ オネジ、2個	CD
8 890 013	アダプター、M16x1 メネジ - チューブ 1/2 “ オネジ、2個	CD
8 890 024	アダプター、M16x1 メネジ - M16x1 メネジ、2個	CD



手動開閉バルブ、ループ回路用

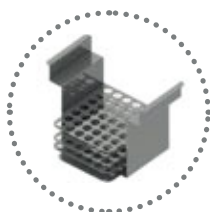
発注番号	型式	適応機種
8 970 457	手動開閉バルブ (-30 °C … +200 °C)、M16x1	CD
8 970 456	手動開閉バルブ (-10 °C … +100 °C)、M16x1	CD



2分配アダプター、ノズル継手付き

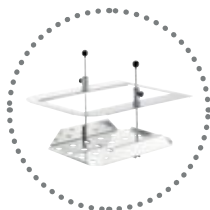
発注番号	型式	適応機種
8 970 470	2分配アダプター、ノズル継手付き	内径8 mmチューブ
8 970 471	2分配アダプター、ノズル継手付き	内径12 mmチューブ
8 970 472	2分配アダプター、ノズル継手付き	内径10 mmチューブ
8 970 473	2分配アダプター、M16x1 メネジ - 2 x M16x1 オネジ	CD





試験管チューブ用ラックステンレス製、最大+150℃

発注番号	型式	適応機種
9 970 320	試験チューブ用ラック、チューブ30本用、100 x 17 mm Ø	CD-200F、CD-201F、CD-300F
9 970 321	試験チューブ用ラック、チューブ42本用、75 x 12/13 mm Ø	CD-200F、CD-201F、CD-300F
9 970 322	試験チューブ用ラック、チューブ42本用、40 x 10/11 mm Ø	CD-200F、CD-201F、CD-300F
9 970 323	試験チューブラック、ファルコンチューブ10本用、50 ml	CD-200F、CD-201F、CD-300F



浸深調整プラットフォーム

発注番号	型式	適応機種
9 970 506	浸深調整プラットフォーム	CD-900F



ビール賞味期限試験機用アクセサリ

発注番号	型式	適応機種
9 970 247	透明バスカバー、Plexiglas製、温度範囲 -10℃ … +80℃	CD1001F
9 970 337	0.33 l / 0.5 l、20本用バスケット、ステンレススチール製	CD-1001F



EasyTEMPソフトウェア機器制御、データ記録、視覚化用

発注番号	型式	適応機種
8 901 102	EasyTEMPソフトウェア (www.julabo.comから無料ダウンロード)	CD
8 901 102	EasyTEMP Professionalソフトウェア、USBスティック付属	CD
9 900 110	USBインターフェースケーブル、2 m、type A-B	CD
9 900 112	USB 2.0 リピーター拡張ケーブル、長さ 5 m	CD
9 900 114	USB 2.0 リピーター拡張ケーブル、長さ 10 m	CD



校正およびメーカー作成証明書

発注番号	型式	適応機種
8 902 901	メーカー作成1点校正証明書	CD
8 902 903	メーカー作成3点校正証明書	CD
8 902 905	メーカー作成5点校正証明書	CD
8 903 025	JULABOユニット用メーカー作成証明書 (+20℃で最大1 kWの冷却能力)	高低温サーキュレーター



IQ/OQ証明書製品品質証明

発注番号	型式	適応機種
2 310 110	IQ/OQ証明書、カテゴリ 1	CD



メンテナンス契約

発注番号	型式	適応機種
2 350 100	メンテナンス契約（スタンダード）は以下のサービスを含みます：目視点検、技術診断、データ解析、ブラックボックス、チューブ接続と槽液の試験、コンデンサーや他のコンポーネントのクリーニング、温度安定性の試験、センサー校正、ポンプと冷却能力（モデルによる）の試験/測定、ファームウェアアップデート（ハードウェア調整が必要でない場合）	CD
2 350 110	メンテナンス契約（プレミアム）は上記のすべてのサービスのほか、交換部品、設置と交換に必要な労働も含まれます	CD



CORIO ヒーティングサーキュレーターはラボにおける基本的な作業のためのプロフェッショナルなテクノロジーを提供します。豊富な製品ラインアップでイマージョン型サーキュレーター、オープンバスサーキュレーター、ヒーティングサーキュレーターなど幅広い分野に最適です。



ヒーティングサーキュレーター



CORIO C イメージョン型サーキュレーター

作業温度 +20 °C ~ +100 °C

基本モデルCORIO CはCORIO サーキュレーター製品ラインアップの基礎を成しています。付属のバスアタッチメントを使って最大30 Lまでのバスタルクを簡単に取り付けられます。

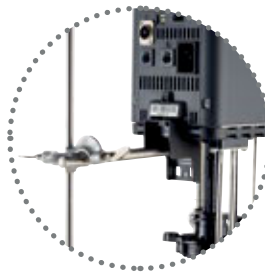
- 高精度の温度制御
- 標準的な内部アプリケーション向け
- 容量最大30 Lまでのバスタルクに対応
- 浸深：7.5 ... 16.5 cm
- 明るい鮮明ディスプレイで離れた位置からも見やすい
- 静音作動
- 操作が簡単
- DIN 12876-1準拠の安全等級I (NFL)

CORIO イメージョン型サーキュレーターをユーザー様のアプリケーション向けにカスタマイズするために豊富なアクセサリー（ラック、バスカバーなど）をご用意しております。



オプション1

ユニバーサルバスアタッチメントを使って、CORIO イメージョンクーラーは四角いバスタルクにも丸いバスタルクにも取り付けることができます。



オプション2

簡単な手順でCORIO をラボのスタンドに固定できます。



オプション3

あいているJULABOバスタルクの縁にアタッチメントを使って直接イメージョン型サーキュレーターを取り付けることができます。



フレキシビリティー。

可動式のジェットノズルでポンプの噴射方向を連続的に変えられます。



CORIO™ C

発注番号	9 011 000	
モデル	C	
作業温度範囲 °C ¹⁾	+20 ... +100	
温度安定性 °C	± 0.03	
加熱能力 kW	2	
循環能力	l/min	bar
流量/圧力	6	0.1
サイズ cm	W×L×H 13.2 x 16 x 36.2	

CORIO CD イメージョン型サーキュレーター

作業温度 +20 °C ~ +150 °C

CORIO CDイメージョン型サーキュレーターはCORIO Cクーラーの特長に加え、最適なポンプセットを使って外部アプリケーションの温度制御ができるという特長を持っています。

- 高精度の温度制御
- 内部/外部のアプリケーションに対応（アクセサリが必要）
- 容量最大50 Lまでのバスタンクに対応
- 浸深：7.5 ... 16.5 cm
- 明るい鮮明ディスプレイで離れた位置からも見やすい
- 静音作動
- 操作が簡単
- 内部/外部のサーキュレーションでポンプ切り替えが快適
- USB接続
- DIN 12876-1準拠の安全等級III (FL)

CORIO イメージョン型サーキュレーターをユーザー様のアプリケーション向けにカスタマイズするために豊富なアクセサリ（ラック、バスカバー、チューブ、アダプターなど）をご用意しております。

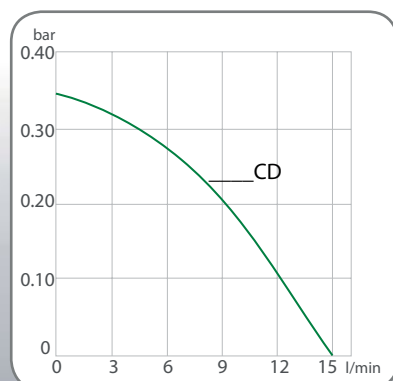


オプションのポンプセット
簡単な手順でポンプセットをCORIO CD イメージョン型サーキュレーターに取り付けることができます。すばやく外部アプリケーション制御に対応できます。



ユニバーサル。
ユニバーサルバスアタッチメントクランプ。真直なコンテナ対応。 まるいコンテナ対応。ラボのスタンド対応（スタンドホルダーと組み合わせて）

ポンプ能力
槽液：水



アプリケーション（CORIO CおよびCD）

バスタンクの交換などにフレキシブルに活用。サンプルの温度制御、解析、材質試験など化学、製薬、医学における多様なアプリケーションに対応。



CORIO™ CD

発注 No. 9 012 000

型式 CD

使用温度範囲°C¹⁾ +20 ... +150

温度安定性°C ± 0.03

加熱能力kW 2

ポンプ能力	l/min	bar
流量/ポンプ圧	15	0.35

外形寸法 cm W×L×H
13.2 x 16 x 36.2

¹⁾温度制御タスクが周辺温度に近い、周辺温度を下回る場合：冷却コイルまたはJULABOイメージョン型サーキュレーターを使用して下さい。

CORIO C オープンバスサーキュレーター

内部の温度制御タスク向け、透明バスタンク付き
作業温度 +20 °C ~ +100 °C

新しいCORIO シリーズのオープンバスサーキュレーターには高品質の透明バスタンクが装備されています。

- 内部アプリケーションに対応したモデル
- 明るい鮮明ディスプレイで離れた位置から見やすい
- 静音作動

CORIO オープンバスサーキュレーターをユーザー様のアプリケーション向けにカスタマイズするために豊富なアクセサリー（ラック、バスカバーなど）をご用意しております。



クリーンソリューション
水切り装置内蔵（BおよびBTバス）。



CORIO™ C-BT5

発注 No.	9 011 305	
型式	C-BT5	
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +100	
温度安定性°C	± 0.03	
加熱能力kW	2	
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min	bar
	6	0.1
槽開口/槽深さcm	W×L/D 15 x 15 / 15	
充填量L	3.5 ... 5	
外形寸法cm	W×L×H 23 x 38 x 38	





CORIO™ C-BT9

発注 No.	9 011 309	
型式	C-BT9	
使用温度範囲℃ ¹⁾	+20 ... +100	
温度安定性℃	± 0.03	
加熱能力kW	2	
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min	bar
	6	0.1
槽開口/槽深さcm	W×L/D 23 x 15 / 15	
充填量L	6 ... 9	
外形寸法cm	W×L×H 32 x 38 x 38	



CORIO™ C-BT19

発注 No.	9 011 319	
型式	C-BT19	
使用温度範囲℃ ¹⁾	+20 ... +100	
温度安定性℃	± 0.03	
加熱能力kW	2	
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min	bar
	6	0.1
槽開口/槽深さcm	W×L/D 30 x 35 / 15	
充填量L	14 ... 19	
外形寸法cm	W×L×H 38 x 58 x 38	

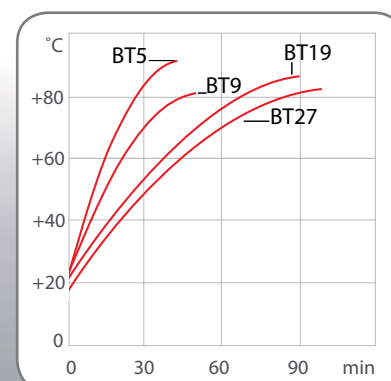


CORIO™ C-BT27

発注 No.	9 011 327	
型式	C-BT27	
使用温度範囲℃ ¹⁾	+20 ... +100	
温度安定性℃	± 0.03	
加熱能力kW	2	
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min	bar
	6	0.1
槽開口/槽深さcm	W×L/D 30 x 35 / 20	
充填量L	20 ... 27	
外形寸法cm	W×L×H 38 x 58 x 43	

アプリケーション
血清学、臨床化学、解析、材質試験などのサンプル温度制御、
サンプル準備。

加熱時間
槽液：水



¹⁾ 温度制御タスクが周辺温度に近い、周辺温度を下回る場合：冷却コイルまたはJULABOイメージン型サーキュレーターを使用して下さい。

CORIO C オープンバスサーキュレーター

内部の温度制御タスク向け、ステンレススチール製バスタンク付き
作業温度 +20 °C ~ +100 °C

新しいCORIO シリーズのオープンバスサーキュレーターには高品質の
ステンレス製バスタンクが装備されています。

- 内部アプリケーションに対応したモデル
- 明るい鮮明ディスプレイで離れた位置からも見やすい
- 静音作動
- ドレインねじ統合（B5を除く）

CORIO オープンバスサーキュレーターをユーザー様のアプリケーション
向けにカスタマイズするために豊富なアクセサリー（ラック、バス
カバーなど）をご用意しております。

アプリケーション

血清学、臨床化学、解析、材質試験などのサンプル温度
制御、サンプル準備。



CORIO™ C-B5

発注 No.	9 011 405	
型式	C-B5	
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +100	
温度安定性°C	± 0.03	
加熱能力kW	2	
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min	bar
	6	0.1
槽開口/槽深さcm	W×L/D 15 x 15 / 15	
充填量L	3.5 ... 5	
外形寸法cm	W×L×H 23 x 38 x 41	





CORIO™ C-B13

発注 No.	9 011 413
型式	C-B13
使用温度範囲℃ ¹⁾	+20 ... +100
温度安定性℃	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 6 0.1
槽開口/槽深さcm	W×L/D 30 x 18 / 15
充填量L	9 ... 13
外形寸法cm	W×L×H 38 x 40 x 42



CORIO™ C-B17

発注 No.	9 011 417
型式	C-B17
使用温度範囲℃ ¹⁾	+20 ... +100
温度安定性℃	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 6 0.1
槽開口/槽深さcm	W×L/D 30 x 18 / 20
充填量L	13 ... 17
外形寸法cm	W×L×H 38 x 40 x 47



CORIO™ C-B19

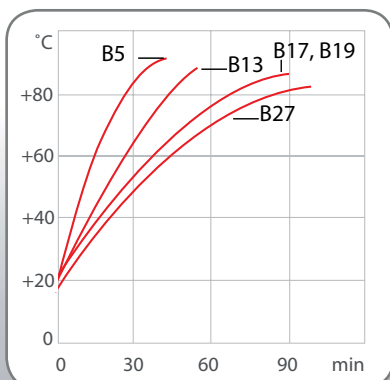
発注 No.	9 011 419
型式	C-B19
使用温度範囲℃ ¹⁾	+20 ... +100
温度安定性℃	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 6 0.1
槽開口/槽深さcm	W×L/D 30 x 35 / 15
充填量L	14 ... 19
外形寸法cm	W×L×H 38 x 58 x 42



CORIO™ C-B27

発注 No.	9 011 427
型式	C-B27
使用温度範囲℃ ¹⁾	+20 ... +100
温度安定性℃	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 6 0.1
槽開口/槽深さcm	W×L/D 30 x 35 / 20
充填量L	17 ... 27
外形寸法cm	W×L×H 38 x 58 x 47

加熱時間
槽液：水



¹⁾ 温度制御タスクが周辺温度に近い、周辺温度を下回る場合：冷却コイルまたはJULABOイメージン型サーキュレーターを使用して下さい。

CORIO CD オープンバス/高温サーキュレーター

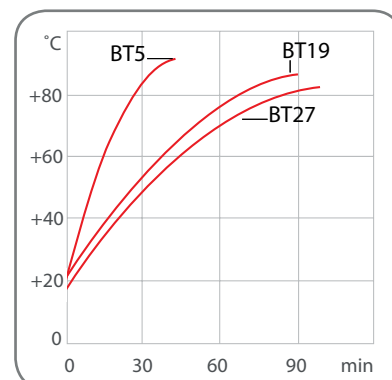
内部/外部の温度制御タスク向け、透明バスタンク付き
作業温度 +20 °C ~ +100 °C

新しいCORIO シリーズのオープンバス/高温サーキュレーターには丈夫で
高品質の
透明バスタンクとポンプ接続が装備されています。

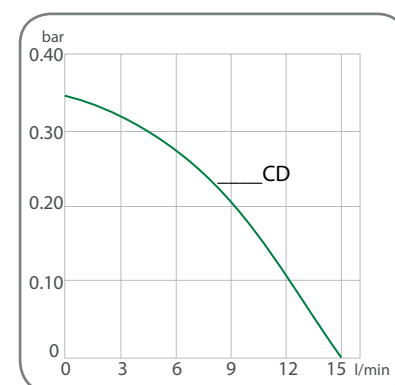
- 内部/外部のアプリケーションに対応したモデル
- 明るい鮮明ディスプレイで離れた位置からも見やすい
- 静音作動
- 内部/外部の切替レバーでポンプ切り替えが簡単
- USB接続
- DIN 12876-1 準拠の安全等級 III (FL)

CORIO オープンバス/高温サーキュレーターをユーザー様のアプリケーション向けにカスタマイズするために豊富なアクセサリ（ラック、バスカバー、チューブ、アダプターなど）をご用意しております。

加熱時間
槽液：水



ポンプ能力
槽液：水



アプリケーション

血清学、臨床化学、解析、材質試験などのサンプル温度制御、サンプル準備。測定器や測定セル、光度計、屈折計、粘度計、偏光計などと組み合わせた外部の温度制御タスク。



CORIO™ CD-BT5

発注 No.	9 012 305
型式	CD-BT5
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +100
温度安定性°C	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 15 0.35
槽開口/槽深さcm	W×L/D 15 x 15 / 15
充填量L	3.5 ... 5
外形寸法cm	W×L×H 23 x 38 x 38

CORIO™ CD-BT19

発注 No.	9 012 319
型式	CD-BT19
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +100
温度安定性°C	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 15 0.35
槽開口/槽深さcm	W×L/D 30 x 35 / 15
充填量L	14 ... 19
外形寸法cm	W×L×H 38 x 58 x 38

CORIO™ CD-BT27

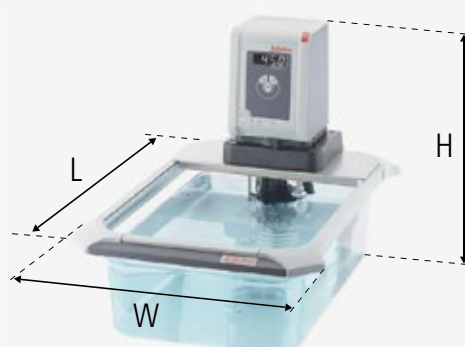
発注 No.	9 012 327
型式	CD-BT27
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +100
温度安定性°C	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 15 0.35
槽開口/槽深さcm	W×L/D 30 x 35 / 20
充填量L	20 ... 27
外形寸法cm	W×L×H 38 x 58 x 43



バス開口部 :
W x L / D



サイズ :
W x L x H



¹⁾温度制御タスクが周辺温度に近いか、周辺温度を下回る場合：冷却コイルまたはJULABOイメージョン型サーキュレーターを使用して下さい。

CORIO CD オープンバス/高温サーキュレーター

ステンレス製バスタnkを使った内部および外部の温度制御向け
作業温度+20 °C ~ +150 °C

新しいCORIO シリーズのオープンバス/高温サーキュレーターには高品質の
ステンレス製バスタnkとポンプ接続が装備されています。

- 内部/外部のアプリケーションに対応したモデル
- 明るい鮮明ディスプレイで離れた位置からも見やすい
- 静音作動
- 内部/外部のサーキュレーションでポンプ切り替えが簡単
- USB接続
- ステンレス製の高品質バスタnk
- 排水口ねじ統合（B5を除く）

CORIO オープンバス/高温サーキュレーターをユーザー様のアプリケーション向けにカスタマイズするために豊富なアクセサリ（ラック、バスカバー、チューブ、アダプターなど）をご用意しております。

アプリケーション

血清学、臨床化学、解析、材質試験などのサンプル温度制御、サンプル準備。

測定器や測定セル、光度計、屈折計、粘度計、偏光計など

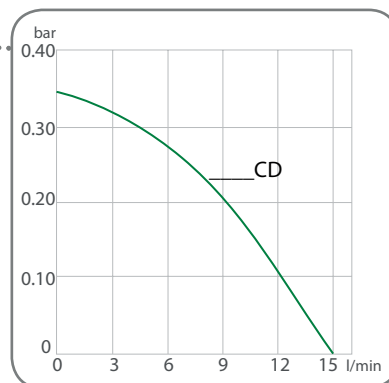
組み合わせた外部の温度制御。



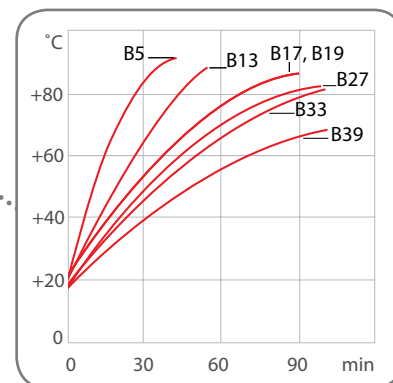
CORIO™ CD-B5

発注 No.	9 012 405	
型式	CD-B5	
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +150	
温度安定性°C	± 0.03	
加熱能力kW	2	
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min	bar
	15	0.35
槽開口/槽深さcm	W x L / D 15 x 15 / 15	
充填量L	3.5 ... 5	
外形寸法cm	W x L x H 23 x 38 x 41	

ポンプ能力
槽液：水



加熱時間
槽液：水





CORIO™ CD-B13

発注 No.	9 012 413
型式	CD-B13
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +150
温度安定性°C	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 15 0.35
槽開口/槽深さcm	W×L/D 30 x 18 / 15
充填量L	9 ... 13
外形寸法cm	W×L×H 38 x 40 x 42



CORIO™ CD-B17

発注 No.	9 012 417
型式	CD-B17
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +150
温度安定性°C	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 15 0.35
槽開口/槽深さcm	W×L/D 30 x 18 / 20
充填量L	13 ... 17
外形寸法cm	W×L×H 38 x 40 x 47



CORIO™ CD-B19

発注 No.	9 012 419
型式	CD-B19
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +150
温度安定性°C	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 15 0.35
槽開口/槽深さcm	W×L/D 30 x 35 / 15
充填量L	14 ... 19
外形寸法cm	W×L×H 38 x 58 x 42



CORIO™ CD-B27

発注 No.	9 012 427
型式	CD-B27
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +150
温度安定性°C	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 15 0.35
槽開口/槽深さcm	W×L/D 30 x 35 / 20
充填量L	17 ... 27
外形寸法cm	W×L×H 38 x 58 x 47



CORIO™ CD-B33

発注 No.	9 012 433
型式	CD-B33
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +150
温度安定性°C	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 15 0.35
槽開口/槽深さcm	W×L/D 66 x 32 / 15
充填量L	26 ... 39
外形寸法cm	W×L×H 91 x 36 x 43



CORIO™ CD-B39

発注 No.	9 012 439
型式	CD-B39
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +150
温度安定性°C	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 15 0.35
槽開口/槽深さcm	W×L/D 33 x 30 / 30
充填量L	35 ... 41
外形寸法cm	W×L×H 54 x 34 x 57

¹⁾ 温度制御タスクが周辺温度に近い、周辺温度を下回る場合：冷却コイルまたはJULABOイメージジョン型サーキュレーターを使用して下さい。

CORIO CDヒーティングサーキュレーター

ステンレス製断熱バスタンクを使った内部/外部の温度制御タスク向け
作業温度 +20 °C ~ +150 °C

CORIO ヒーティングサーキュレーターはハイレベルなアプリケーション用にプロフェッショナルなテクノロジーを装備しております
これらの機器では内部バスタンク又は外部接続アプリケーションでの温度制御が可能です。

- 内部/外部のアプリケーションに対応したモデル
- 明るい鮮明ディスプレイで離れた位置からも見やすい
- 静音作動
- 内部/外部のサーキュレーションでポンプ切り替えが簡単
- USB接続
- ステンレススチール製の高品質バスタンク、バスカバーと水抜栓
- ポンプ接続内蔵 M16x1
- カウンター冷却用冷却コイル内蔵

CORIO ヒーティングサーキュレーターをユーザー様のアプリケーション向けにカスタマイズするために豊富なアクセサリー（ラック、バスカバー、チューブ、アダプターなど）をご用意しております。

アプリケーション

反応器や蒸留装置、ミニプラント、光度計、屈折計などと組み合わせた
外部の温度制御タスク、内部バスのサンプルや小さな物質の温度制御。



CORIO™ CD-BC4

発注 No.	9 012 504	
型式	CD-BC4	
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +150	
温度安定性°C	± 0.03	
加熱能力kW	2	
ポンプ能力	l/min	bar
流量/ポンプ圧	15	0.35
槽開口/槽深さcm	W x L / D 13 x 15 / 15	
充填量L	3 ... 4.5	
外形寸法cm	W x L x H 23 x 41 x 42	



オプション：
冷却コイル付き
バスカバー



CORIO™ CD-BC6

発注 No.	9 012 506
型式	CD-BC6
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +150
温度安定性°C	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 15 0.35
槽開口/槽深さcm	W×L/D 13 x 15 / 20
充填量L	4.5 ... 6
外形寸法cm	W×L×H 24 x 44 x 47

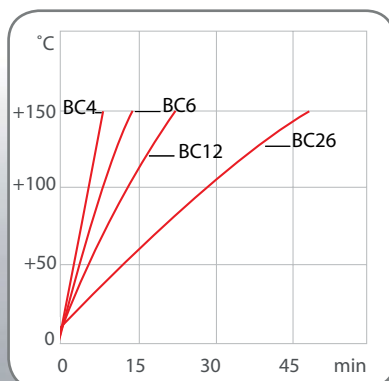
CORIO™ CD-BC12

発注 No.	9 012 512
型式	CD-BC12
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +150
温度安定性°C	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 15 0.35
槽開口/槽深さcm	W×L/D 22 x 15 / 20
充填量L	8.5 ... 12
外形寸法cm	W×L×H 33 x 49 x 47

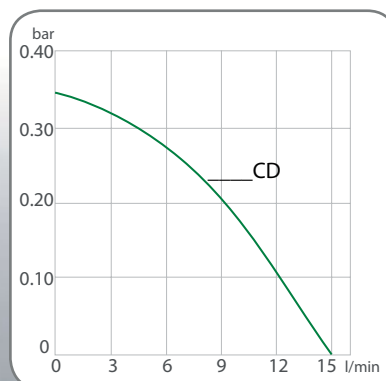
CORIO™ CD-BC26

発注 No.	9 012 526
型式	CD-BC26
使用温度範囲°C ¹⁾	+20 ... +150
温度安定性°C	± 0.03
加熱能力kW	2
ポンプ能力 流量/ポンプ圧	l/min bar 15 0.35
槽開口/槽深さcm	W×L/D 26 x 35 / 20
充填量L	19 ... 26
外形寸法cm	W×L×H 39 x 62 x 48

加熱時間
槽液：温度



ポンプ能力
槽液：水



¹⁾ 温度制御タスクが周辺温度に近い、周辺温度を下回る場合：冷却コイルまたはJULABOイメージン型サーキュレーターを使用して下さい。

JULABO Thermal 温度制御液

JULABO Thermal温度制御液は長期間テストし、慎重に選ばれた媒体です。ヒーティングサーキュレーターの温度制御に最適で、安全で信頼性の高い運転を保証します。

最適な温度制御結果を得るには適切な槽液を選ぶことが重要です。Thermal液の粘度、酸化作用、熱伝導性はJULABO CORIO CD温度制御機器で使用するのに最適です。

特長

- 広い温度範囲
- 低粘度
- 高い安定性
- すぐれた熱伝導性
- 低臭気
- 低腐食性
- 低毒性
- 長寿命



ラボの作業が簡単に

JULABO Thermal温度制御液には実用的な水抜栓が付属しています。



サーマル G

発注 No. 5 liters 8 940 125

発注 No. 10 liters 8 940 124

温度範囲 °C -30 ... +80

引火点 °C -

燃焼点 °C -

粘度 (動粘度 at 20 °C)
mm²/s 4.07

密度 (at 20 °C) g/cm³ 1.08

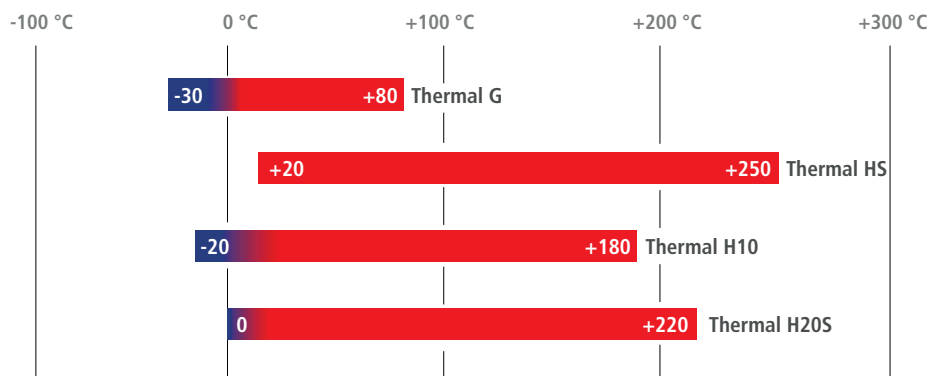
流動点 °C -70

沸点 °C +108

引火点 °C +430

色 light yellow

作業温度範囲





サーマル HS

発注 No. 5 liters	8 940 103
発注 No. 10 liters	8 940 102
温度範囲 °C	+20 ... +250
引火点 °C	+270
燃焼点 °C	+360
粘度 (動粘度 at 20 °C) mm ² /s	55
密度 (at 20 °C) g/cm ³	0.96
流動点 °C	<-60
沸点 °C	>300
引火点 °C	>+400
色	light brown



サーマル H10

発注 No. 5 liters	8 940 115
発注 No. 10 liters	8 940 114
温度範囲 °C	(-40) -20 ... +180
引火点 °C	>+170
燃焼点 °C	+220
粘度 (動粘度 at 20 °C) mm ² /s	10.8
密度 (at 20 °C) g/cm ³	0.94
流動点 °C	<-60
沸点 °C	+288
引火点 °C	+370
色	clear



サーマル H20S

発注 No. 5 liters	8 940 109
発注 No. 10 liters	8 940 108
温度範囲 °C	0 ... +220
引火点 °C	+230
燃焼点 °C	+264
粘度 (動粘度 at 20 °C) mm ² /s	22.3
密度 (at 20 °C) g/cm ³	0.95
流動点 °C	-70
沸点 °C	+424
引火点 °C	+385
色	light brown

シリコンベース JULABO Thermal 温度制御液

… は鉄や銅、亜鉛、アルミニウム、クロム、ニッケルなどの金属に作用を及ぼさない化学的に不活性な物質です。他の液体と比べて JULABO Thermal 液は非常に高い絶縁耐力をもちます。気候の影響を受けにくく、適切に保管した場合は12か月もちます。

水グリコールベース JULABO Thermal 温度制御液

… (腐食防止添加剤付きモノエチルグリコール) は非常にすぐれた熱特性をもち、低粘度です。その上、耐氷結性なので、氷点下の温度でも使用できます。

JULABO Thermal 液の詳しい情報は …

… www.julabo.com のパンフレット「バスリキッド」をご覧ください。



ヒーティングサーキュレーター アクセサリー



Aqua Stabilウォーター藻や細菌の発生を抑える水槽保護液およびデスケリング剤

発注番号	型式	適応機種
8 940 006	Aqua Stabil, 6本, 各100 ml	C, CD
8 940 012	Aqua Stabil, 12本, 各100 ml	C, CD
9 940 200	デスケリング剤, 1 L	C, CD



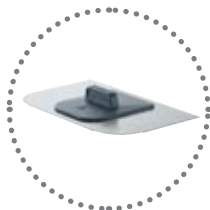
透明バスタンク, 最大 +100 °C

発注番号	型式	内径 (cm)	外径 (cm)	適応機種
9 901 305	バスタンク BT5	15 x 30 / 15	22 x 37 x 16	C, CD
9 901 309	バスタンク BT9	24 x 30 / 15	31 x 37 x 16	C, CD
9 901 319	バスタンク BT19	30 x 50 / 15	37 x 58 x 16	C, CD
9 901 327	バスタンク BT27	30 x 50 / 20	37 x 58 x 21	C, CD



ステンレス製バスタンク, 最大 +150 °C, 断熱

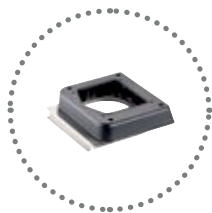
発注番号	型式	内径 (cm)	外径 (cm)	適応機種
9 903 405	バスタンク BT5	15 x 30 / 15	22 x 37 x 20	C, CD
9 903 413	バスタンク BT13	30 x 32 / 15	37 x 40 x 20	C, CD
9 903 417	バスタンク BT17	30 x 32 / 20	37 x 40 x 25	C, CD
9 903 419	バスタンク BT19	30 x 50 / 15	37 x 58 x 20	C, CD
9 903 427	バスタンク BT27	30 x 50 / 20	37 x 58 x 25	C, CD
9 903 433	バスタンク BT33	83 x 30 / 15	90 x 36 x 20	C, CD
9 903 439	バスタンク BT39	30 x 50 / 30	34 x 58 x 35	C, CD



バスカバー

発注番号	型式	適応機種
9 970 296	フラットバスカバー	B5, BT5
9 970 290	フラットバスカバー	B13, B17
9 970 291	フラットバスカバー	B19, B27, BT19, BT27
9 970 292	フラットバスカバー	B33
9 970 293	フラットバスカバー	B39
9 970 253	ステンレススチール製リフトアップバスカバー	B13, B17
9 970 254	ステンレススチール製リフトアップバスカバー	B19, B27, BT19, BT27
9 970 257	ステンレススチール製リフトアップバスカバー	B33

組み立てフレーム



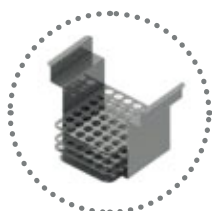
発注番号	型式	適応機種
9 970 229	ステンレススチール製ブリッジ，組み立てフレーム付き	C-BT5, C-B5
9 970 228	ステンレススチール製ブリッジ，組み立てフレーム付き	C-BT19/27, C-B13/17/19/27

中空ボール熱損失，蒸発，酸化作用，臭気，光の作用を削減



発注番号	型式	適応機種
8 970 010	中空ボール，ポリプロピレン®，20 mm Ø，1000個（最大+100 °Cまで，水のみ対応）	C, CD

試験管チューブ用ラックステンレス製，最大+150 °C



発注番号	型式	適応機種
9 970 320	試験チューブ用ラック，チューブ30本用，100 x 17 mm Ø	B5, BT5
9 970 321	試験チューブ用ラック，チューブ42本用，75 x 12/13 mm Ø	B5, BT5
9 970 322	試験チューブ用ラック，チューブ42本用，40 x 10/11 mm Ø	B5, BT5
9 970 323	試験チューブラック，ファルコンチューブ10本用，50 ml	B5, BT5

試験管チューブ用ラック高品質プラスチック製，最大+100 °C



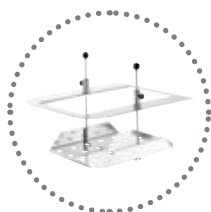
発注番号	型式	適応機種
9 970 300	試験チューブ用ラック，チューブ60本用，100 x 16/17 mm Ø	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27
9 970 301	試験チューブ用ラック，チューブ90本用，75 x 12/13 mm Ø	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27
9 970 303	試験チューブ用ラック，チューブ21本用，30 mm Ø	B13, B17, B19, B27, B33, BT19, BT27



各バスタークに合った種類と個数

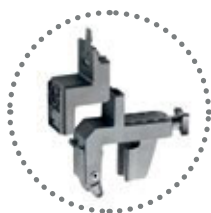
発注番号	BT5	BT9	BT19	BT27	B5	B13	B17	B19	B27	B33	B39
9 970 320	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9 970 321	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9 970 322	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9 970 323	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9 970 300	-	-	3	3	-	1	1	3	3	6	-
9 970 301	-	-	3	3	-	1	1	3	3	6	-
9 970 303	-	-	3	3	-	1	1	3	3	6	-

ヒータリングサーキュレーター アクセサリー



浸深調整プラットフォーム

発注番号	型式	適応機種
9 970 506	浸深調整プラットフォーム	CD-BC26
9 970 503	浸深調整プラットフォーム	B13, B17
9 970 502	浸深調整プラットフォーム	B19, B27



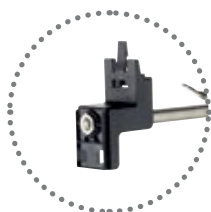
ユニバーサルバスアタッチメントクランプ

発注番号	型式	適応機種
9 970 420	バスアタッチメント, 厚さ最大30 mm	C, CD



ポンプセット 外部温度制御アプリケーション向け

発注番号	型式	適応機種
9 970 140	ポンプセット (ポンプコネクター M16x1)	CD



スタンドアタッチメント ラボスタンド用

発注番号	型式	適応機種
9 970 022	スタンドアタッチメント, ロッド付き 200x12 mm Ø	C, CD



熱交換器 / 冷却装置

発注番号	型式	適応機種
9 970 240	冷却コイル付きバスカバー	BC4, BC6
9 970 242	冷却コイル付きバスカバー	BC12
9 970 100	既存の組み立てフレームへの取り付け用, 水道水によるカウンタークーリング用冷却コイルキット	CD-BT5/19/27, CD-B5/13/17/19/27/33/39
9 970 101	サーキュレーターヘッドへの取り付けのための, 水道水によるカウンタークーリング用および汎用バスアタッチメントクランプ使用のための冷却コイルキット	C, C-BT5/9/19/27, C-B5/13/17/19/27, CD



CR®チューブ (-30 ...+120 °C)

発注番号	型式	適応機種
8 930 008	1 m, 内径8 mm	CD
8 930 010	1 m, 内径10 mm	CD
8 930 012	1 m, 内径12 mm	CD



バイトン®チューブ (-35 ...+200 °C)

発注番号	型式	適応機種
8 930 108	1 m, 内径8 mm	CD
8 930 110	1 m, 内径10 mm	CD
8 930 112	1 m, 内径12 mm	CD



断熱チューブ (-50 ...+100 °C)

発注番号	型式	適応機種
8 930 410	1 m, 内径8 - 10 mmのチューブ用	CR® / バイトン®チューブ
8 930 412	1 m, 内径12 mmのチューブ用	CR® / バイトン®チューブ



チューブクランプ

発注番号	型式	適応機種
8 970 480	チューブクランプ, サイズ2, 1個	CR® / バイトン®内径8 mmチューブ
8 970 481	チューブクランプ, サイズ2, 2個	CR® / バイトン®内径10 - 12 mmチューブ



メタルチューブ フレキシブル, 絶縁, -50 ...+200 °C

発注番号	型式	適応機種
8 930 220	0.5 m メタルチューブ, 継手 2, M16x1 メネジ	CD
8 930 221	1.0 m メタルチューブ, 継手 2, M16x1 メネジ	CD
8 930 222	1.5 m メタルチューブ, 継手 2, M16x1 メネジ	CD
8 930 223	3.0 m メタルチューブ, 継手 2, M16x1 メネジ	CD



アダプターとコネクター

発注番号	型式	適応機種
8 970 446	内径8 mmチューブ用ノズル, 2個	CD
8 970 447	内径10 mmチューブ用ノズル, 2個	CD
8 970 445	内径12 mmチューブ用ノズル, 2個	CD
8 970 443	アダプター, M16x1 オネジ - M16x1 オネジ, 1個	CD
8 970 490	ナット, M16x1 メネジ, 2個	CD
8 970 442	エルボ継手, 90°, M16x1 メネジ/オネジ, 2個	CD
8 890 004	アダプター, M16x1 メネジ - NPT 1/4 " オネジ, 2個	CD
8 890 005	アダプター, M16x1 メネジ - NPT 1/4 " メネジ, 2個	CD
8 890 006	アダプター, M16x1 メネジ - NPT 3/8 " オネジ, 2個	CD
8 890 007	アダプター, M16x1 メネジ - NPT 3/8 " メネジ, 2個	CD
8 890 008	アダプター, M16x1 メネジ - NPT 1/2 " オネジ, 2個	CD
8 890 009	アダプター, M16x1 メネジ - NPT 1/2 " メネジ, 2個	CD
8 890 010	アダプター, M16x1 オネジ - NPT 1/4 " メネジ, 2個	CD
8 891 008	アダプター, M16x1 オネジ - BSP 1/2 " メネジ, 1個	CD
8 891 009	アダプター, M16x1 オネジ - BSP 3/4 " メネジ, 1個	CD
8 890 011	アダプター, M16x1 メネジ - チューブ 1/4 " オネジ, 2個	CD
8 890 012	アダプター, M16x1 メネジ - チューブ 3/8 " オネジ, 2個	CD
8 890 013	アダプター, M16x1 メネジ - チューブ 1/2 " オネジ, 2個	CD
8 890 024	アダプター, M16x1 メネジ - M16x1 メネジ, 2個	CD



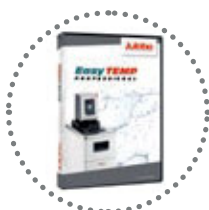
手動開閉バルブ, ループ回路用

発注番号	型式	適応機種
8 970 457	手動開閉バルブ (-30 °C ...+200 °C), M16x1	CD
8 970 456	手動開閉バルブ (-10 °C ...+100 °C), M16x1	CD



2分配アダプター, ノズル継手付き

発注番号	型式	適応機種
8 970 470	2分配アダプター, ノズル継手付き	内径8 mmチューブ
8 970 471	2分配アダプター, ノズル継手付き	内径12 mmチューブ
8 970 472	2分配アダプター, ノズル継手付き	内径10 mmチューブ
8 970 473	2分配アダプター, M16x1 メネジ - 2 x M16x1 オネジ	CD



EasyTEMPソフトウェア機器制御, データ記録, 視覚化用

発注番号	型式	適応機種
8 901 102	EasyTEMPソフトウェア (www.julabo.comから無料ダウンロード)	CD
8 901 105	EasyTEMP Professionalソフトウェア, USBスティック付属	CD
9 900 110	USBインターフェースケーブル, 2 m, type A-B	CD
9 900 112	USB 2.0 リピーター拡張ケーブル, 長さ 5 m	CD
9 900 114	USB 2.0 リピーター拡張ケーブル, 長さ 10 m	CD



校正およびメーカー作成証明書

発注番号	型式	適応機種
8 902 901	メーカー作成1点校正証明書	C, CD
8 902 903	メーカー作成3点校正証明書	C, CD
8 902 905	メーカー作成5点校正証明書	C, CD
8 903 015	冷却機なしJULABOユニット用メーカー作成試験証明書	C, CD



IQ/OQ証明書製品品質証明

発注番号	型式	適応機種
2 310 110	IQ/OQ証明書, カテゴリー 1	C, CD



メンテナンス契約

発注番号	型式	適応機種
2 350 100	メンテナンス契約（スタンダード）は以下のサービスを含みます：目視点検，技術診断，データ解析，ブラックボックス，チューブ接続と槽液の試験，コンデンサーや他のコンポーネントのクリーニング，温度安定性の試験，センサー校正，ポンプと冷却能力（モデルによる）の試験/測定，ファームウェアアップデート（ハードウェア調整が必要でない場合）	C, CD
2 350 110	メンテナンス契約（プレミアム）は上記のすべてのサービスのほか，交換部品，設置と交換に必要な労働も含みます	CD

The **JULABO** の特長。

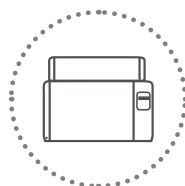
JULABO温度制御システム - 高精度・高速

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。



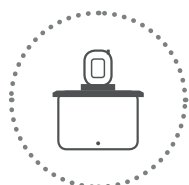
高低温サーキュレーター

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。



ヒーティングサーキュレーター

ヒーティングサーキュレーターはイメージン、オープンバス、バス/高温サーキュレーターまたは高温サーキュレーターとして様々な仕様で利用可能で、+20℃から+300℃の範囲で温度制御します。



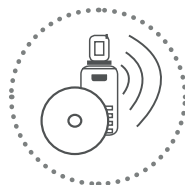
その他の製品

そのほか、JULABOの製品ラインアップでは、校正バス、粘度バス、ビール賞味期限試験用加熱/冷却サーキュレーター、イメージンクーラー、ラボ温度コントローラー、化学物質冷却器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-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。



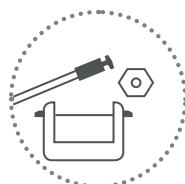
ワイヤレス通信 & ソフトウェアソリューション

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アップはほとんどあらゆるアプリケーション

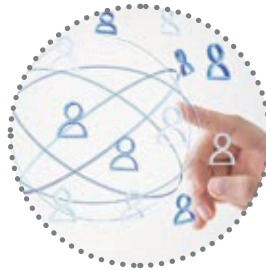
に対してソリューションを用意しています。それでも、特別な要件に対して標準的な製品では対応できない場合は、JULABOのエキスパートがお客様と共同でカスタマイズソリューションを作り出します。



JULABOのハイクオリティー。
高品質、長寿命の製品スタンダード



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 %試験済み。
100 %テスト。100 %のクオリティー。すべてのJULABO製品は厳しい品質検査に合格してから出荷されます。



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。



24時間年中無休サービス。
24時間、ぴったり合ったアクセサリ、データシート、マニュアル、ケーススタディーなどがwww.julabo.comで見つかります。

技術仕様

CORIO™

モデル	発注番号	使用温度 範囲 °C	表示 / 分解能	温度制御	温度安定性 °C	加熱能力 kW	冷却 冷却機	
								+20
CD-200F	9 012 701	-20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	空冷	0.22
CD-201F	9 012 702	-20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	空冷	0.22
CD-300F	9 012 703	-25 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	空冷	0.31
CD-600F	9 012 704	-35 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	空冷	0.6
CD-601F	9 012 705	-40 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	空冷	0.6
CD-900F	9 012 706	-40 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	空冷	0.9
CD-1000F	9 012 707	-40 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	空冷	1
CD-1001F	9 012 708	-38 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	空冷	1
C	9 011 000	+20 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD	9 012 000	+20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-BT5	9 011 305	+20 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-BT9	9 011 309	+20 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-BT19	9 011 319	+20 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-BT27	9 011 327	+20 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-B5	9 011 405	+20 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-B13	9 011 413	+20 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-B17	9 011 417	+20 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-B19	9 011 419	+20 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
C-B27	9 011 427	+20 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-BT5	9 012 305	+20 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-BT19	9 012 319	+20 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-BT27	9 012 327	+20 … +100	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B5	9 012 405	+20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B13	9 012 413	+20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B17	9 012 417	+20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B19	9 012 419	+20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B27	9 012 427	+20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B33	9 012 433	+20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-B39	9 012 439	+20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-BC4	9 012 504	+20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-BC6	9 012 506	+20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-BC12	9 012 512	+20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-
CD-BC26	9 012 526	+20 … +150	LED / 0.1	PID1	± 0.03	2	-	-

特に注記されていない限り、すべてのデータは定格電圧/周波数、周辺温度+20 °C で運用した値です。DIN12876-2Iに基づいて測定された冷却能力。

バス温度 (°C) における冷却能力 (kW) (媒体：エタノール)					種類	ポンプ		ポンプ接続 ねじ	冷媒	充填量
0	-10	-20	-30	-40		圧力	流量			
					⊙ 圧力ポンプ ⊖ 循環ポンプ	bar	L/m	オネジ		L
0.17	0.13	0.06	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	R134a	3 … 4
0.16	0.12	0.06	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	R134a	3 … 4
0.28	0.2	0.11	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	R134a	3 … 4
0.53	0.35	0.22	0.1	-	⊙	0.35	15	M16x1	R404a	5 … 7.5
0.5	0.35	0.2	0.07	0.01	⊙	0.35	15	M16x1	R452a	8 … 10
0.8	0.55	0.35	0.15	0.02	⊙	0.35	15	M16x1	R452a	21 … 30
0.9	0.73	0.5	0.25	0.1	⊙	0.35	15	M16x1	R452a	5 … 7.5
0.9	0.63	0.35	0.13	-	⊙	0.35	15	M16x1	R452a	42 … 56
-	-	-	-	-	⊖	0.1	6	-	-	-
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	-	-	-
-	-	-	-	-	⊖	0.1	6	-	-	3.5 … 5
-	-	-	-	-	⊖	0.1	6	-	-	6 … 9
-	-	-	-	-	⊖	0.1	6	-	-	14 … 19
-	-	-	-	-	⊖	0.1	6	-	-	20 … 27
-	-	-	-	-	⊖	0.1	6	-	-	3.5 … 5
-	-	-	-	-	⊖	0.1	6	-	-	9 … 13
-	-	-	-	-	⊖	0.1	6	-	-	13 … 17
-	-	-	-	-	⊖	0.1	6	-	-	14 … 19
-	-	-	-	-	⊖	0.1	6	-	-	17 … 27
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	3.5 … 5
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	14 … 19
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	20 … 27
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	3.5 … 5
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	9 … 13
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	13 … 17
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	14 … 19
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	17 … 27
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	26 … 39
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	35 … 41
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	3 … 4.5
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	4.5 … 6
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	8.5 … 12
-	-	-	-	-	⊙	0.35	15	M16x1	-	19 … 26

DIN 12876-1準拠 の安全等級	電源 V / Hz / A	USB接続	許容 周辺 温度 °C	利用可能バス開口部 B x T / BT cm	サイズ B x T x H cm	重量 本体のみ kg	モデル
III (FL)	230/50/12	あり	5 … 40	13 x 15 / 15	23 x 39 x 65	26	CD-200F
III (FL)	230/50/12	あり	5 … 40	13 x 15 / 15	44 x 41 x 44	25	CD-201F
III (FL)	230/50/12	あり	5 … 40	13 x 15 / 15	24 x 42 x 66	28	CD-300F
III (FL)	230/50/14	あり	5 … 40	22 x 15 / 15	33 x 47 x 69	36	CD-600F
III (FL)	230/50/14	あり	5 … 40	22 x 15 / 20	36 x 46 x 74	38.5	CD-601F
III (FL)	230/50/14	あり	5 … 40	26 x 35 / 20	39 x 62 x 75	52	CD-900F
III (FL)	230/50/14	あり	5 … 40	22 x 15 / 15	42 x 49 x 70	51.5	CD-1000F
III (FL)	230/50/14	あり	5 … 40	35 x 41 / 30	45 x 64 x 95	74	CD-1001F
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 … 40	-	13.2 x 16 x 36.2	1.9	C
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	-	13.2 x 16 x 36.2	2.6	CD
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 … 40	15 x 15 / 15	23 x 38 x 38	4.8	C-BT5
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 … 40	23 x 15 / 15	32 x 38 x 38	3.9	C-BT9
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 … 40	30 x 35 / 15	38 x 58 x 38	7	C-BT19
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 … 40	30 x 35 / 20	38 x 58 x 43	7.2	C-BT27
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 … 40	15 x 15 / 15	23 x 38 x 41	7.3	C-B5
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 … 40	30 x 18 / 15	38 x 40 x 42	8.2	C-B13
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 … 40	30 x 18 / 20	38 x 40 x 47	9.3	C-B17
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 … 40	30 x 35 / 15	38 x 58 x 42	10.5	C-B19
I (NFL)	230/50-60/9	-	5 … 40	30 x 35 / 20	38 x 58 x 47	12	C-B27
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	15 x 15 / 15	23 x 38 x 38	5.7	CD-BT5
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	30 x 35 / 15	38 x 58 x 38	8	CD-BT19
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	30 x 35 / 20	38 x 58 x 43	8.1	CD-BT27
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	15 x 15 / 15	23 x 38 x 41	8.2	CD-B5
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	30 x 18 / 15	38 x 40 x 42	9.1	CD-B13
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	30 x 18 / 20	38 x 40 x 47	9.3	CD-B17
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	30 x 35 / 15	38 x 58 x 42	11.5	CD-B19
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	30 x 35 / 20	38 x 58 x 47	13	CD-B27
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	66 x 32 / 15	91 x 36 x 43	21	CD-B33
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	33 x 30 / 30	54 x 34 x 57	18	CD-B39
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	13 x 15 / 15	23 x 41 x 42	8.8	CD-BC4
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	13 x 15 / 20	24 x 44 x 47	10	CD-BC6
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	22 x 15 / 20	33 x 49 x 47	12.2	CD-BC12
III (FL)	230/50/10	あり	5 … 40	26 x 35 / 20	39 x 62 x 48	19	CD-BC26

特に注記されていない限り、すべてのデータは定格電圧/周波数、周辺温度+20 °C で運用した値です。DIN12876-2に基づいて測定された冷却能力。

CORIO™

モデル	発注番号	使用可能な定格電圧 / 加熱能力 (kW)						
		230 V 50 Hz	208-230 V 60 Hz	208-230 V 50-60 Hz	100-115 V 50-60 Hz	115 V 60 Hz	100 V 50 - 60 Hz	200 V 50 - 60 Hz
CD-200F	9 012 701	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-201F	9 012 702	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-300F	9 012 703	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-600F	9 012 704	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-601F	9 012 705	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-900F	9 012 706	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	-	1.5
CD-1000F	9 012 707	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	-	1.5
CD-1001F	9 012 708	2.0	1.6 - 2.0	-	-	-	-	1.5
C	9 011 000	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
CD	9 012 000	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
C-BT5	9 011 305	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-BT9	9 011 309	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-BT19	9 011 319	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-BT27	9 011 327	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B5	9 011 405	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B13	9 011 413	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B17	9 011 417	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B19	9 011 419	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
C-B27	9 011 427	-	-	1.6 - 2.0	0.8 - 1.0	-	-	-
CD-BT5	9 012 305	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BT19	9 012 319	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BT27	9 012 327	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B5	9 012 405	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B13	9 012 413	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B17	9 012 417	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B19	9 012 419	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B27	9 012 427	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B33	9 012 433	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-B39	9 012 439	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BC4	9 012 504	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BC6	9 012 506	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BC12	9 012 512	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-
CD-BC26	9 012 526	2.0	1.6 - 2.0	-	-	1.0	0.8	-

特に注記されていない限り、すべてのデータは定格電圧/周波数、周辺温度+20 °C で運用した値です。DIN12876-2に基づいて測定された冷却能力。



GERMAN Headquarters

JULABO GmbH
Gerhard-Juchheim-Strasse 1
77960 Seelbach
Germany

Tel. +49 (0) 7823 51-0
Fax +49 (0) 7823 24 91
info.de@julabo.com
www.julabo.com

ITALY
JULABO Italia SRL
www.julabo.com

UK
JULABO UK, Ltd.
www.julabo.com

FRANCE
JULABO France SAS
www.julabo.com

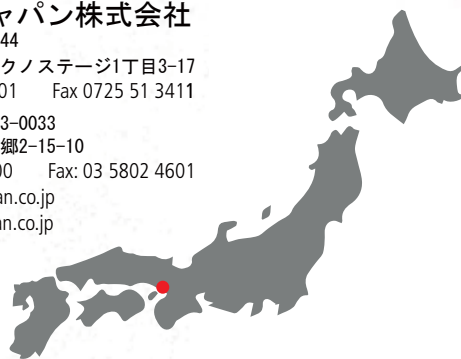
NETHERLANDS
JULABO Nederland B.V.
www.julabo.com

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



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**