

Julabo
THE TEMPERATURE CONTROL COMPANY

DYNEO™
Refrigerated and Heating Circulators



日本語

Refrigerated Circulators

DYNEO DD 高低温サーキュレーター

使用温度範囲 -50°C to +200°C

高低温サーキュレーター DYNEOシリーズはコストパフォーマンスに優れております。このシリーズは高い加熱能力/冷却能力により、短時間で冷却と加熱が行えます。周辺温度+40°Cでも正確に作動します。DYNEO高低温サーキュレーターは材料試験、基礎研究、技術システム等のあらゆる要件と予算に対応する機能的ソリューションを提供します。

- 内部/外部温度制御アプリケーションに適したモデル
- 最適化により広々とした内部水槽
- 調節可能な強力循環ポンプ
- 流量23L/min、吐出圧力0.6bar
- 内部/外部の循環切替が簡単に行なえる
- 大型カラーTFTディスプレイ、多言語対応ユーザーインターフェース
- 使い易いロータリーダイヤル
- 外部Pt100温度センサー対応
- 総合プログラマー
- USBデータポート
- RS232インターフェースorアナログインターフェース(オプション)
- 安全に簡単に排水が行えるドレインタップ



DYNEO. Intelligent, simple control.

DYNEOシリーズはユニークなロータリーダイヤルによるシンプルで現代的な操作性を提供します。全ての機能及び設定はコントローラーの中央にあるロータリーダイヤルで制御出来ます。

ユーザーはロータリーダイヤルにより直感的な操作が行えます。DYNEOの新しい操作コンセプトは、全ての機能に簡単に素早くそして便利にアクセスする事です。



DYNEO™ DD-200F

Order No.	9 021 701	
使用温度範囲 °C	-20 ... +200	
温度安定性 °C	±0.01	
加熱能力 kW	0.8/2.0 ¹⁾	
冷却能力 kW	20°C	0°C
	0.2	0.15
	-10°C	-20°C
	0.1	0.02
ポンプ能力	l/min	bar
流量 / ポンプ圧	8 ... 23	0.1 ... 0.6
槽開口/槽深さ cm	W × L / D 13 × 15 / 15	
充填量 L	3 ... 4	
外形寸法 cm	W × L × H 23 × 39 × 65	

DYNEO™ DD-201F

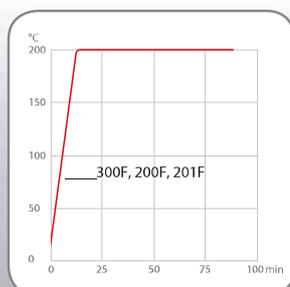
Order No.	9 021 702	
使用温度範囲 °C	-20 ... +200	
温度安定性 °C	±0.01	
加熱能力 kW	0.8/2.0 ¹⁾	
冷却能力 kW	20°C	0°C
	0.2	0.15
	-10°C	-20°C
	0.1	0.02
ポンプ能力	l/min	bar
流量 / ポンプ圧	8 ... 23	0.1 ... 0.6
槽開口/槽深さ cm	W × L / D 13 × 15 / 15	
充填量 L	3 ... 4	
外形寸法 cm	W × L × H 44 × 41 × 44	

DYNEO™ DD-300F

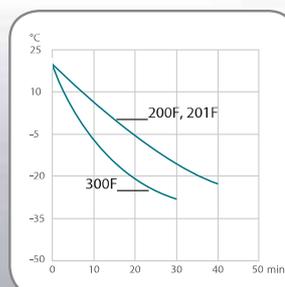
Order No.	9 021 703	
使用温度範囲 °C	-25 ... +200	
温度安定性 °C	±0.01	
加熱能力 kW	0.8/2.0 ¹⁾	
冷却能力 kW	20°C	0°C
	0.3	0.27
	-10°C	-20°C
	0.19	0.08
ポンプ能力	l/min	bar
流量 / ポンプ圧	8 ... 23	0.1 ... 0.6
槽開口/槽深さ cm	W × L / D 13 × 15 / 15	
充填量 L	3 ... 4	
外形寸法 cm	W × L × H 24 × 42 × 66	

¹⁾ 機器の電源電圧によりヒーターワット数は異なります。100V/230V時のヒーターワット数です。

加熱時間 (2kW)
循環液：サーマル



冷却時間
循環液：エタノール



Refrigerated Circulators



DYNEO™ DD-600F

Order No.	9 021 704		
使用温度範囲 °C	-35 ... +200		
温度安定性 °C	±0.01		
加熱能力 kW	0.8/1.5/2.0 ¹⁾		
冷却能力 kW	20°C	0°C	-10°C
	0.6	0.5	0.33
	-20°C	-30°C	-40°C
	0.19	0.07	-
ポンプ能力	l/min	bar	
流量 / ポンプ圧	8 ... 23	0.1 ... 0.6	
槽開口/槽深さ cm	W × L / D 22 × 15 / 15		
充填量 L	5 ... 7.5		
外形寸法 cm	W × L × H		
	33 × 47 × 69		



DYNEO™ DD-601F

Order No.	9 021 705		
使用温度範囲 °C	-35 ... +200		
温度安定性 °C	±0.01		
加熱能力 kW	0.8/1.5/2.0 ¹⁾		
冷却能力 kW	20°C	0°C	-10°C
	0.6	0.5	0.33
	-20°C	-30°C	-40°C
	0.19	0.07	-
ポンプ能力	l/min	bar	
流量 / ポンプ圧	8 ... 23	0.1 ... 0.6	
槽開口/槽深さ cm	W × L / D 22 × 15 / 20		
充填量 L	8 ... 10		
外形寸法 cm	W × L × H		
	36 × 46 × 74		

¹⁾ 機器の電源電圧によりヒーターワット数は異なります。100V/200V/230V時のヒーターワット数です。



アプリケーション

内部水槽内または外部サンプルの温度制御
 例：測定用セル、屈折計、偏光計、光度計
 粘度計、発酵槽、電気泳動チャンバー
 クロマトグラフィーカラム、
 ロータリーエバポレーター、レオメーター等



DYNEO™ DD-900F

Order No.	9 021 706	
使用温度範囲 °C	-38 ... +200	
温度安定性 °C	±0.01	
加熱能力 kW	1.5/2.0 ²⁾	
冷却能力 kW	20°C	0.9
	0°C	0.8
	-10°C	0.52
冷却能力 kW	-20°C	0.31
	-30°C	0.11
	-40°C	-
ポンプ能力 流量 / ポンプ圧	l/min	bar
	8 ... 23	0.1 ... 0.6
槽開口/槽深さ cm	W × L / D 26 × 35 / 20	
充填量 L	21 ... 30	
外形寸法 cm	W × L × H 39 × 62 × 75	

DYNEO™ DD-1000F

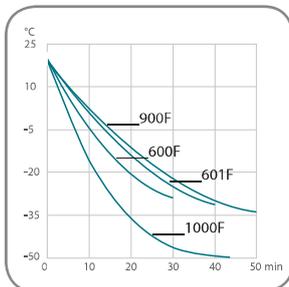
Order No.	9 021 707	
使用温度範囲 °C	-50 ... 200	
温度安定性 °C	±0.01	
加熱能力 kW	1.5/2.0 ²⁾	
冷却能力 kW	20°C	1
	0°C	0.9
	-10°C	0.73
冷却能力 kW	-20°C	0.5
	-30°C	0.3
	-40°C	0.13
ポンプ能力 流量 / ポンプ圧	l/min	bar
	8 ... 23	0.1 ... 0.6
槽開口/槽深さ cm	W × L / D 18 × 15 / 15	
充填量 L	5 ... 7.5	
外形寸法 cm	W × L × H 42 × 49 × 70	

DYNEO™ DD-1001F

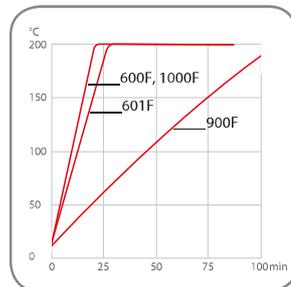
Order No.	9 021 708	
使用温度範囲 °C	-38 ... +100	
温度安定性 °C	±0.01	
加熱能力 kW	1.5/2.0 ²⁾	
冷却能力 kW	20°C	1
	0°C	0.85
	-10°C	0.6
冷却能力 kW	-20°C	0.32
	-30°C	0.12
	-40°C	-
ポンプ能力 流量 / ポンプ圧	l/min	bar
	8 ... 23	0.1 ... 0.6
槽開口/槽深さ cm	W × L / D 35 × 41 / 30	
充填量 L	42 ... 56	
外形寸法 cm	W × L × H 45 × 64 × 95	

²⁾ 機器の電源電圧によりヒーターワット数は異なります。200V/230V時のヒーターワット数です。

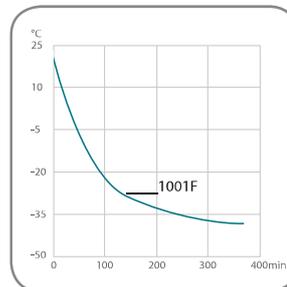
冷却時間
循環液：エタノール



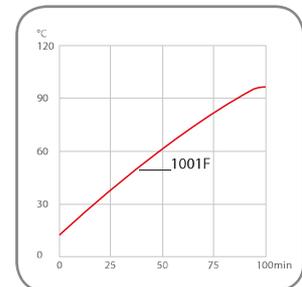
加熱時間 (2kW)
循環液：サーマル



冷却時間
循環液：エタノール



加熱時間 (2kW)
循環液：サーマル



Heating Circulators

DYNEO DD イメージンサーキュレーターと高温サーキュレーター 使用温度範囲 +20°C to +200°C

DYNEO高温サーキュレーター は要求の厳しい用途に対応する為の専門的技術
を特徴としています。このシリーズは水槽内部の温度制御や接続した外部循
環先の温度制御を容易に行なえます。本体の水槽は高品質の断熱処理が施さ
れております。

- 本体水槽3~26Lの内部/外部温度制御アプリケーション用モデル
- 調節可能な強力な循環ポンプ
- 流量23L/min、吐出圧力0.6bar
- 内部/外部の循環切替が簡単に行なえる
- 大型カラーTFTディスプレイ、多言語対応ユーザーインターフェース
- 使い易いロータリーダイヤル
- 総合プログラマー
- 外部Pt100温度センサー対応
- USBデータポート
- RS232インターフェースorアナログインターフェース(オプション)
- 安全に簡単に排水が行えるドレインタップ
- 高品質な断熱処理を施した本体水槽
- 個々の使用に応じた適切な付属品(ラック、水槽蓋、チューブ、アダプター)
を用意しております



DYNEO™ DD

Order No. 9 021 000

使用温度範囲 °C³⁾ +20 ... +200

温度安定性 °C ±0.01

加熱能力 kW 0.8/1.5/2.0¹⁾

ポンプ能力
流量 / ポンプ圧 l/min bar
8 ... 23 0.1 ... 0.6

サイズ cm W × L × H
13.2 × 16 × 35.5



アプリケーション

例：ジャケット付反応容器の外部温度制御
蒸留装置、ミニプラント、光度計
屈折計など。本体水槽内の試料や
対象物の温度制御用途



DYNEO™ DD-BC4

Order No.	9 021 504
使用温度範囲 °C ³⁾	+20 ... +200
温度安定性 °C	±0.01
加熱能力 kW	0.8/1.5/2.0 ¹⁾
ポンプ能力 流量 / ポンプ圧	l/min bar 8 ... 23 0.1 ... 0.6
槽開口/槽深さ cm	W × L / D 13 × 15 / 15
充填量 L	3 ... 4.5
外形寸法 cm	W × L × H 23 × 41 × 42



DYNEO™ DD-BC6

Order No.	9 021 506
使用温度範囲 °C ³⁾	+20 ... +200
温度安定性 °C	±0.01
加熱能力 kW	0.8/1.5/2.0 ¹⁾
ポンプ能力 流量 / ポンプ圧	l/min bar 8 ... 23 0.1 ... 0.6
槽開口/槽深さ cm	W × L / D 13 × 15 / 20
充填量 L	4.5 ... 6
外形寸法 cm	W × L × H 24 × 44 × 47



DYNEO™ DD-BC12

Order No.	9 021 512
使用温度範囲 °C ³⁾	+20 ... +200
温度安定性 °C	±0.01
加熱能力 kW	0.8/1.5/2.0 ¹⁾
ポンプ能力 流量 / ポンプ圧	l/min bar 8 ... 23 0.1 ... 0.6
槽開口/槽深さ cm	W × L / D 22 × 15 / 20
充填量 L	8.5 ... 12
外形寸法 cm	W × L × H 33 × 49 × 47

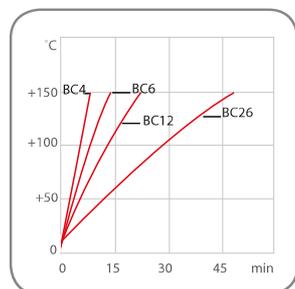
¹⁾ 機器の電源電圧によりヒーターワット数は異なります。100V/200V/230V時のヒーターワット数です。



DYNEO™ DD-BC26

Order No.	9 021 526
使用温度範囲 °C ³⁾	+20 ... +200
温度安定性 °C	±0.01
加熱能力 kW	0.8/1.5/2.0 ¹⁾
ポンプ能力 流量 / ポンプ圧	l/min bar 8 ... 23 0.1 ... 0.6
槽開口/槽深さ cm	W × L / D 26 × 35 / 20
充填量 L	19 ... 26
外形寸法 cm	W × L × H 39 × 62 × 48

加熱時間 (2kW)
循環液: サーマル



³⁾ 周辺温度以下でご使用する場合は、冷却コイルまたはイマージョンクーラーをご使用ください



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 (代)
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

JAPAN

JULABO Japan Co., Ltd.
www.julabo-japan.co.jp

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**