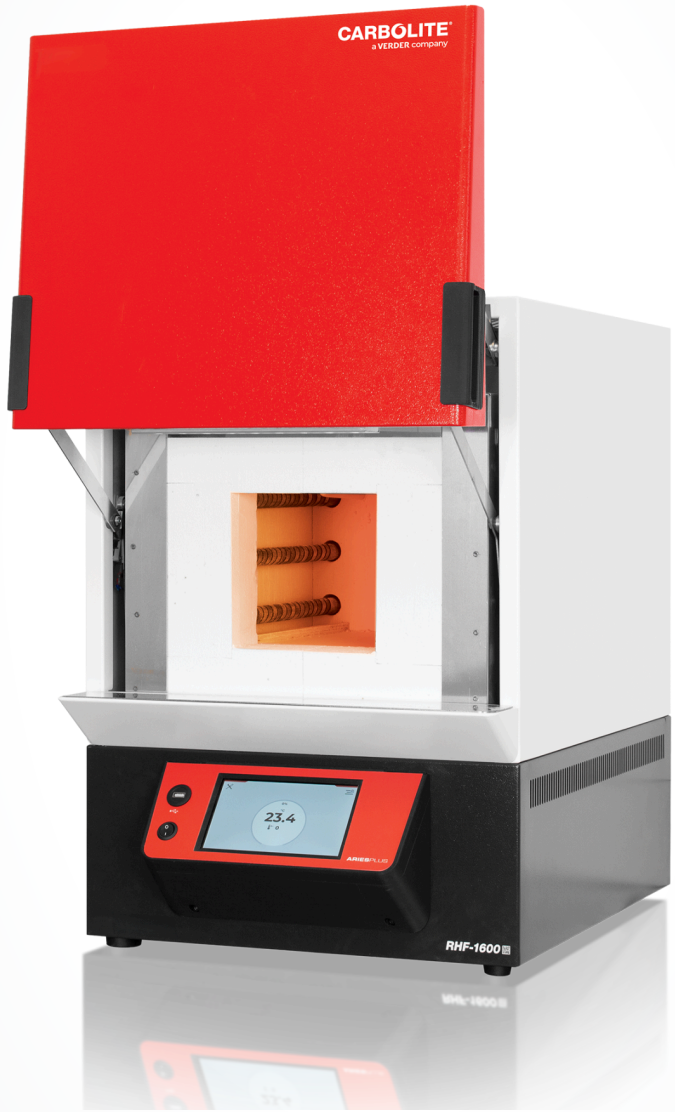
CARBOLITE®
a VERDER company



シリコンカーバイドヒーター式高温チャンバー炉

RHF

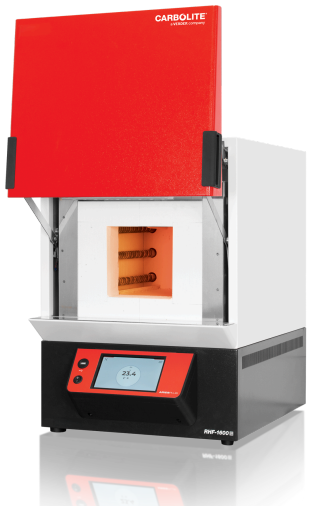
www.carbolite.com/jp/products/chamber-furnaces/laboratory-furnaces/rhf-high-temperature-chamber-furnace/

RHF

シリコンカーバイドヒーター式高温チャンバー炉

RWFシリーズは、高速昇温が可能なチャンバー炉で、3つのサイズと最高温度1100℃、1200℃の組み合わせを選択出来ます。

優れたヒーターと高性能断熱材の組み合わせで、高速昇温が可能です。



RHF

標準仕様

- 常用温度1300℃（最高温度1400℃）、常用温度1400℃（最高温度1500℃）、常用温度1500℃（最高温度1600℃）
- Programmable EPC3016P1 controller
- 炉内容積：　3L, 8L, 15L, 35L
- パラレルアクションドアにより高温になったドアの内側がユーザーに向くことはありません
- ソフトクローズドア（3・8 L モデルのみ）
- シリコンカーバイド発熱体は高温の稼働に耐え、寿命が長く、断続的な運転のストレスにも耐えます。
- 炉床の材質は、RHF 3、8 Lモデルでは硬質アルミナ製、RHF 15、35 Lモデルではシリコンカーバイド製です。
- 高いエネルギー効率を実現する低熱伝導断熱材

RHF

オプション

注文時に御指定ください。

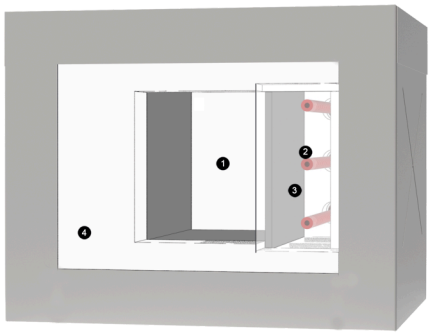
- 洗練されたデジタル・コントローラー、マルチセグメント・プログラマー、デジタル通信オプション付きデータ・ロガーなど、幅広いラインナップを取り揃えています — コントローラーに関する詳細情報
- 独立型過熱防止機能（大事な試料をダメージから保護します。無人オペレーション時に便利）
- 発熱体保護タイル

RHF

技術詳細

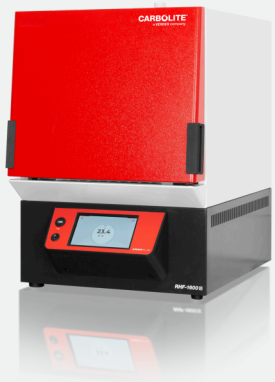
SiC保護タイルを使用したRHFチャンバー

1 | ワーキングチャンバー
2 | ヒーターエレメント
3 | SiC保護タイル
4 | 断熱材

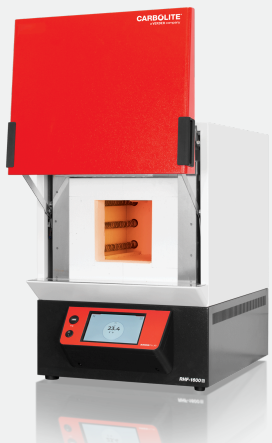


RHF

例



RHF 16/8



RHF 16/8

RHF

製品仕様

1400°C モデル

仕様	RHF 14/3	RHF 14/8	RHF 14/15	RHF 14/35
最高温度（°C）	1400	1400	1400	1400
昇温時間 (分)	33	22	35	38
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465
寸法: 外側 H x W x D (mm) H (ドア開放時)	670 x 435 x 608 (915)	715 x 505 x 680 (1000)	810 x 690 x 780 (1105)	885 x 780 x 945 (1245)
構成	卓上型	卓上型	卓上型	卓上型
炉内容積 (L)	3	8	15	35
最大電力 (W)	4500	8000	10000	16000
保持電力 (W)	1900	3200	2900	6000
熱電対タイプ	R	R	R	R
重量 (kg)	42	64	125	179
電源は、次の選択が可能です。	Single phase 200-240V 30A, 380-415V 2 phase 15A	Single phase 200-240V 50A, 380-415V 2 phase + N 25A	380-415V 3 phase + N 22A, 200-220V 3 phase delta 38A	380-415 3 phase + N 35A, 200-220V 3 phase delta 60A, 440-480V 3 phase no N 35A

1500°C モデル

仕様	RHF 15/3	RHF 15/8	RHF 15/15	RHF 15/35
最高温度（°C）	1500	1500	1500	1500
昇温時間 (分)	45	40	46	46
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465
寸法: 外側 H x W x D (mm) H (ドア開放時)	670 x 435 x 608 (1000)	715 x 505 x 680 (1000)	810 x 690 x 780 (1105)	885 x 780 x 945 (1245)
構成	卓上型	卓上型	卓上型	卓上型
炉内容積 (L)	3	8	15	35
最大電力 (W)	4500	8000	10000	16000
保持電力 (W)	2000	3500	3000	6200
熱電対タイプ	R	R	R	R
重量 (kg)	46	61	125	178
電源は、次の選択が可能です。	単相220-240V＋36A, 2相380-415V + N18A	200-220 3 phase delta 30A, 200-208V 3 phase + delta 38A, 380-415V 3 phase delta 17.5A	380-415V 3 phase + N 25A, 230-240V 3 phase delta 43A,	380 - 415 3 phase + N 35A, 440-480V 3 phase no N 60A, 380-415V 3 phase no N 35A, 440-480 3 phase + N 35A

RHF

製品仕様

1600°C モデル

仕様	RHF 16/3	RHF 16/8	RHF 16/15
最高温度（°C）	1600	1600	1600
昇温時間 (分)	42	35	58
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270	220 x 220 x 310
寸法: 外側 H x W x D (mm) H (ドア開放時)	655 x 435 x 610 (905)	705 x 505 x 675 (990)	810 x 690 x 780 (1105)
構成	卓上型	卓上型	卓上型
炉内容積 (L)	3	8	15
最大電力 (W)	4500	8000	10000
保持電力 (W)	2300	4000	3500
熱電対タイプ	R	R	R
重量 (kg)	42	61	140
電源は、次の選択が可能です。	単相200-240V＋36A, 2相380-415V+ N18A, 3相200-240V＋δ30A	380-415V 3 phase + N 18A, 220-240V 3 phase delta 29A, 200-208V 3 phase delta 34A, 380-415V 3 phase no N 18A, 440-480V 3 phase no N 18A	380-415V 3 phase + N 25A, 200-240V 3 phase delta 42A, 440-480V 3 phase + N 25A

RHF

資料ダウンロード

製品データシート（日本語）→

www.carbolite.com/files/451120/zhi-pindetashito-rhf.pdf

コントローラーに関する詳細情報 →

www.carbolite.com/jp/products/control-options/

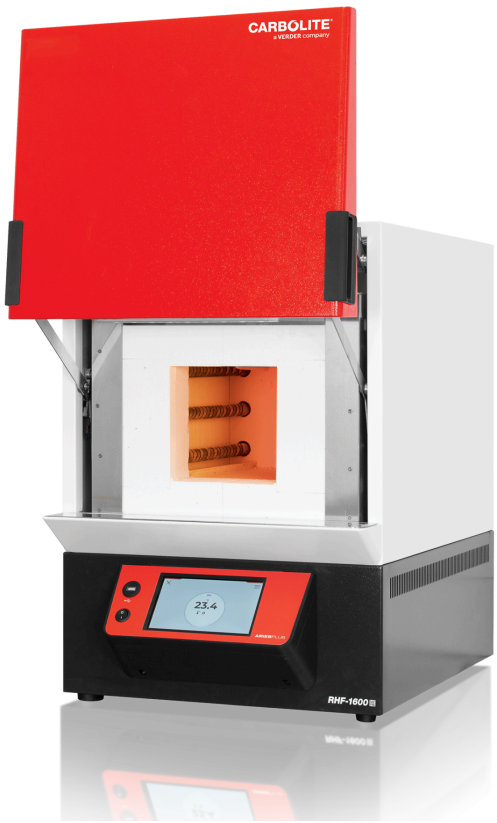
RHF

お問い合わせ

www.carbolite.com/jp/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-3-UCF-A

見積依頼

www.carbolite.com/jp/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-3-UCF-A



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/jp/products/chamber-furnaces/laboratory-furnaces/rhf-high-temperature-chamber-furnace/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Content may be subject to modifications or corrections