

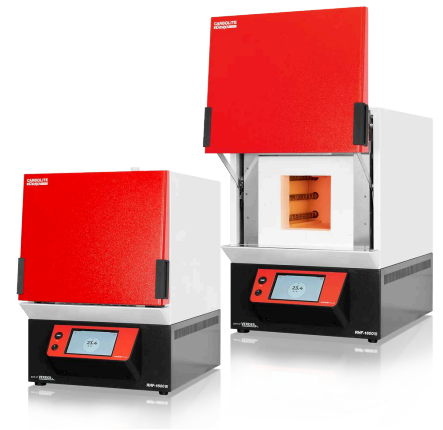


## RHF - シリコンカーバイドヒーター式高温チャンバー炉

RHFシリーズは、シリコンカーバイド製ヒーターを使用したチャンバー炉で、4種の炉内容積と最高使用温度1400°C、1500°C、1600°Cの3種の組合せ（合計12機種）から選択可能です。堅牢な作りと高速昇温（1400°C到達時間が40分以内）を可能にする高性能ヒーター素子、そして長寿命が特徴です。

### 標準仕様

- | 常用温度1300°C（最高温度1400°C）、常用温度1400°C（最高温度1500°C）、常用温度1500°C（最高温度1600°C）
- | 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・8Lモデルのみ） protects the thermal insulation
- | 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



### オプション（注文時に御指定ください）

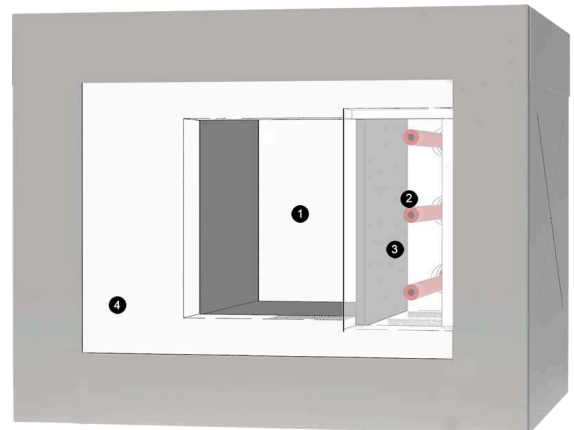
- | 洗練されたデジタル・コントローラー、マルチセグメント・プログラマー、デジタル通信オプション付きデータ・ロガーなど、幅広いラインナップを取り揃えています - コントローラーに関する詳細情報
- | 独立型過熱防止機能（大事な試料をダメージから保護します。無人オペレーション時に便利）
- | 発熱体保護タイル

RHF - シリコンカーバイドヒーター式高温チャンバー炉

### 技術詳細

**SiC保護タイルを使用したRHFチャンバー**

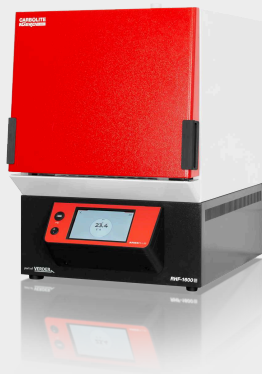
1. ワーキングチャンバー
2. ヒーターエレメント
3. SiC保護タイル
4. 断熱材



レイアウト図

RHF - シリコンカーバイドヒーター式高温チャンバー炉

例



RHF 16/8



RHF 16/8

RHF - シリコンカーバイドヒーター式高温チャンバー炉

## 製品仕様

## 詳細技術情報 (モデル)

	<b>RHF 14/3</b>	<b>RHF 14/8</b>	<b>RHF 14/15</b>
最高温度 (°C)	1400	1400	1400
昇温時間 (分)	33	22	35
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)	670 x 435 x 608 (915)	715 x 505 x 680 (1000)	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 W	10000
保持電力 (W)	1900	3200	2900
熱電対タイプ	R	R	R
重量 (kg)	42	64	125
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

	<b>RHF 14/35</b>	<b>RHF 15/3</b>	<b>RHF 15/8</b>
最高温度 (°C)	1400	1500	1500
昇温時間 (分)	38	45	40
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205	170 x 170 x 270
寸法: 外側 H x W x D (mm) H (ドア開放時)	885 x 780 x 945 (1245)	670 x 435 x 608 (1000)	715 x 505 x 680 (1000)
構成	卓上型	卓上型	卓上型
炉内容積 (L)	35	3	8
最大電力 (W)	16000	4500	8000 W
保持電力 (W)	6000	2000	3500
熱電対タイプ	R	R	R
重量 (kg)	179	46	61
電源は、次の選択が可能です。	380-415 3 phase + N 35A, 200-220V 3 phase delta 60A, 440-480V 3 phase no N 35A	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

	RHF 15/15	RHF 15/35	RHF 16/3
最高温度 (°C)	1500	1500	1600
昇温時間 (分)	46	46	42
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	220 x 220 x 310	250 x 300 x 465	120 x 120 x 205
寸法: 外側 H x W x D (mm) H (ドア開放時)	810 x 690 x 780 (1105)	885 x 780 x 945 (1245)	655 x 435 x 610 (905)
構成	卓上型	卓上型	卓上型
炉内容積 (L)	15	35	3
最大電力 (W)	10000	16000	4500
保持電力 (W)	3000	6200	2300
熱電対タイプ	R	R	R
重量 (kg)	125	178	42
電源は、次の選択が可能です。	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	単相200-240V+36A, 2相 380-415V+ N18A, 3相 200-240V+δ30A

	RHF 16/8	RHF 16/15	RHF 16/35
最高温度 (°C)	1600	1600	1600
昇温時間 (分)	35	58	113
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	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)	705 x 505 x 675 (990)	810 x 690 x 780 (1105)	1530 x 900 x 1020 (1885)
構成	卓上型	卓上型	床置タイプ
炉内容積 (L)	8	15	35
最大電力 (W)	8000 W	10000	16000
保持電力 (W)	4000	3500	7000
熱電対タイプ	R	R	R
重量 (kg)	61	140	270
電源は、次の選択が可能です。	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	3相380-415V+N40A,3相 220-240V デルタ結線 62A,3相 380-415V+N37A,3相 440-480V + N 40A

#### 注意

連続運転時の使用温度は、最高温度より100°C低い温度で使用ください。

昇温時間は最大温度より100°C低い温度に到達するまでの時間です。

- 保持電力は、設定温度に到達後、温度を持続する為に最小限必要な電力です。

[www.carbolite.com/rhf](http://www.carbolite.com/rhf)