

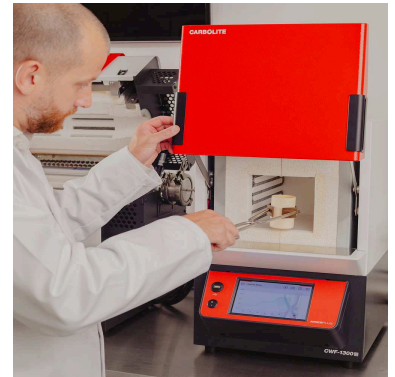


CWF - 汎用卓上型チャンバー炉（電気炉） 1100°C, 1200°C, 1300°C

CWFシリーズは卓上タイプの研究用汎用チャンバー炉です。最高温度1300°Cで、5種類のサイズからお選びいただけます。

標準仕様

- | 常用温度1000°C（最高温度1100°C）、常用温度1100°C（最高温度1200°C）、常用温度1200°C（最高温度1300°C）
- | チャンバー容積5L、13L、23L、36L、65L
- | Programmable EPC3016P1 controller
- | 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
- | Soft closing door on 5, 13 & 23 litre models protects the thermal insulation
- | 硬質アルミナで、炉入口とヒースも保護されています。
- | 高性能断熱材の使用で効率良い昇温・温度維持が可能
- | 自然輻射型巻線式ヒータによる最適な均熱性
- | 万一ヒーターが故障した際にも、ヒーターユニット部分が容易に交換可能



CWF 13/5

オプション（注文時に御指定ください）

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Over-temperature protection (recommended to protect valuable contents & for unattended operation)
- | A range of metallic retorts to work with modified atmospheres up to 1100°C
- | Bespoke specifications are available for AMS2750H (Nadcap) compliant applications

CWF - 汎用卓上型チャンバー炉（電気炉） 1100°C, 1200°C, 1300°C

例



CWF 13/65 with nanodac temperature controller



CWF 13/36 with AriesPlus temperature controller

詳細技術情報 (モデル)

	CWF 11/5	CWF 11/13	CWF 11/23
最高温度 (°C)	1100	1100	1100
昇温時間 (分)	47	76	36
常用使用最高温度	1000	1000	1000
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
寸法: 外形 H x W x D (mm)	595 x 375 x 495	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680
寸法: ドア開閉時 H x W x D (mm)	810 x 375 x 540	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765
温度分布 (±5°C) 均熱部範囲	85 x 90 x 110	120 x 120 x 185	155 x 165 x 285
炉内容積 (L)	5	13	23
最大電力 (W)	2400	3100	7000
保持電力 (W)	790	1500	1900
熱電対タイプ	R	R	R
重量 (kg)	30	47	68

	CWF 12/5	CWF 12/13	CWF 12/23
最高温度 (°C)	1200	1200	1200
昇温時間 (分)	51	88	45
常用使用最高温度	1100	1100	1100
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
寸法: 外形 H x W x D (mm)	595 x 375 x 495	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680
寸法: ドア開閉時 H x W x D (mm)	810 x 375 x 540	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765
温度分布 (±5°C) 均熱部範囲	85 x 90 x 125	120 x 120 x 200	155 x 165 x 325
炉内容積 (L)	5	13	23
最大電力 (W)	2400	3100	7000
保持電力 (W)	850	1550	2250
熱電対タイプ	R	R	R
重量 (kg)	30	47	68

	CWF 12/36	CWF 12/65	CWF 13/5
最高温度 (°C)	1200	1200	1300
昇温時間 (分)	37	40	75
常用使用最高温度	1100	1100	1200
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	250 x 320 x 450	278 x 388 x 595	135 x 140 x 250
寸法: 外形 H x W x D (mm)	810 x 690 x 780	885 x 780 x 945	595 x 375 x 495
寸法: ドア開閉時 H x W x D (mm)	1105 x 690 x 780	1245 x 780 x 945	810 x 375 x 540
温度分布 (±5°C) 均熱部範囲	170 x 240 x 357	178 x 288 x 455	85 x 90 x 150
炉内容積 (L)	36	65	5
最大電力 (W)	9000	14000	2400
保持電力 (W)	--	--	1000
熱電対タイプ	R	R	R
重量 (kg)	100	165	30

	CWF 13/13	CWF 13/23	CWF 13/36
最高温度 (°C)	1300	1300	1300
昇温時間 (分)	121	55	47
常用使用最高温度	1200	1200	1200
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400	250 x 320 x 450
寸法: 外形 H x W x D (mm)	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680	810 x 690 x 780
寸法: ドア開閉時 H x W x D (mm)	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765	1105 x 690 x 780
温度分布 (±5°C) 均熱部範囲	120 x 120 x 225	155 x 165 x 340	170 x 240 x 400
炉内容積 (L)	13	23	36
最大電力 (W)	3100	7000	9000
保持電力 (W)	1800	2500	--
熱電対タイプ	R	R	R
重量 (kg)	47	68	100

CWF 13/65

最高温度 (°C)	1300
昇温時間 (分)	55
常用使用最高温度	1200
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	278 x 388 x 595
寸法: 外形 H x W x D (mm)	885 x 780 x 945
寸法: ドア開閉時 H x W x D (mm)	1245 x 780 x 945
温度分布 (±5°C) 均熱部範囲	178 x 288 x 255
炉内容積 (L)	65
最大電力 (W)	14000
保持電力 (W)	--
熱電対タイプ	R
重量 (kg)	165

注意

- 昇温速度は、炉内に試料がない状態で、常温から最高温度より100°C低い温度までの間で測定。
- 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。
- 最大電力と昇温時間は、240VAC で運用時の値です。
- 温度均一性が保障される容積は、炉内体積より小さくなります。

* Dimensions of control box

www.carbolite.com/cwf