HTCR - 高温クリーンルーム用オーブン

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。

HTCRシリーズは、クリーンルーム用オーブンで、**16**機種あり、容量２８から１０００リッター、最高使用温度**400**、**500**、**600°C**の幅広い製品を標準で取りそろえています。クリーンルーム用オーブンです。 **ISO 14644-1 Class 6** に適合しています。* オプションとして、**ISO 14644-1 Class 5** に対応することも可能です。*

*Federal Standard 209E Class 1000 は、2001年より ISO 14644-1 Class 6　となりました。 *Federal Standard 209E Class 100 は、2001年より ISO 14644-1 Class 5　となりました。

標準仕様

- 最高使用温度：　400℃、500℃、600℃
- チャンバー容積　２８から１０００リッター
- 無塵仕様の低熱伝導断熱材を使用
- 完全密閉型ブラシレスのファンモーターを使用
- 標準仕様の温調器は、PID制御301型です。設定温度、昇温速度、設定温度での維持時間を調整することが可能です。
- 表面が滑らかな清掃性の良いエポキシ樹脂コーティングされた外装
- 研磨加工処理されたステンレス内装
- ステンレス製棚
- 無塵仕様のシリコン製ドアシール
- 視野性の良い高輝度 LEDディスプレー
- 外壁パネル接触による火傷防止のための二重構造を採用
- 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）
- ドアスイッチ

オプション (注文時対応)

- 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
- ISO-146441 Class 5 に準拠した製品は、オプション対応可能
- 独立した熱電対設置用ポートの追加
- ケーブルエントリポート
- キーロック付ドア
- 固定、またはキャスター付き床置きスタンド
- プランジ止のチャンバー壁の穴あけ加工等について対応可能です。
- 専用フロアースタンド

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。

詳細技術情報 (モデル)

	HTCR4/28	HTCR4/95	HTCR4/220
最高温度（°C）	400	400	400
最低温度（°C）	周辺気温 +　60℃	周辺気温 +　60℃	周辺気温 +　60℃
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
昇温時間 (分)	50	90	75
温度回復時間（分）	10	10	16
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
寸法: 外形 H x W x D (mm)	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280
棚設置枚数　標準／最大	2 / 2	3 / 4	3 / 4
棚耐荷重　単体 / 総合 (kg)	10 / 20	15 / 30	10 / 50
構成	卓上型	卓上型	卓上型
炉内容積 (L)	28	94	227
最大電力 (W)	2000	3000	4000

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。

	HTCR4/500	HTCR4/1000	HTCR5/28
最高温度（°C）	400	400	500
最低温度（°C）	周辺気温 +　60℃	周辺気温 +　60℃	周辺気温 +　60℃
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
昇温時間 (分)	--	--	75
温度回復時間（分）	--	--	16
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885
棚設置枚数　標準／最大	3 / 5	3 / 5	2 / 2
棚耐荷重　単体 / 総合 (kg)	--	--	10 / 20
構成	床置タイプ	床置タイプ	卓上型
炉内容積 (L)	510	1000	28
最大電力 (W)	7500	12000	2000

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。

	HTCR5/95	HTCR5/220	HTCR5/500
最高温度（°C）	500	500	500
最低温度（°C）	周辺気温 + 60℃	周辺気温 + 60℃	周辺気温 + 60℃
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
昇温時間 (分)	110	105	--
温度回復時間（分）	16	16	--
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450
棚設置枚数　標準／最大	3 / 4	3 / 4	3 / 5
棚耐荷重　単体 / 総合 (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
構成	卓上型	卓上型	床置タイプ
炉内容積 (L)	94	227	510
最大電力 (W)	4500	6000	9000

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。

	HTCR5/1000	HTCR6/28	HTCR6/95
最高温度（°C）	500	600	600
最低温度（°C）	周辺気温 + 60℃	Ambient +60°C	周辺気温 + 60℃
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
昇温時間 (分)	--	110	110
温度回復時間（分）	--	20	20
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 205 x 305	455 x 455 x 455
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120
棚設置枚数　標準／最大	3 / 5	2 / 2	3 / 4
棚耐荷重　単体 / 総合 (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
構成	床置タイプ	卓上型	卓上型
炉内容積 (L)	1000	28	94
最大電力 (W)	15000	2000	4500

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。

	HTCR6/220	HTCR6/500	HTCR6/1000
最高温度（°C）	600	600	600
最低温度（°C）	周辺気温 +　60℃	周辺気温 +　60℃	周辺気温 +　60℃
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
昇温時間 (分)	120	--	--
温度回復時間（分）	20	--	--
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450	1310 x 2030 x 1635
棚設置枚数　標準／最大	3 / 4	3 / 5	3 / 5
棚耐荷重　単体 / 総合 (kg)	15 / 30	--	--
構成	卓上型	床置タイプ	床置タイプ
炉内容積 (L)	227	510	1000
最大電力 (W)	6000	12000	22000

注意

- 棚耐荷重は、均等に荷重されていることが条件です。
-最低稼働温度：室温 +60°C
- 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。
- 最大電力と昇温時間は、240VAC で運用時の値です。

www.carbolite.com/htcr

© Carbolite Gero Limited - www.carbolite.com
本ページに記載の内容は予告なく変更・修正することがあります。