CARBOLITE®
a VERDER company



高温クリーンルーム用オーブン

HTCR

carbolite.com/jp/products/ovens/clean-room-ovens/htcr-high-temperature-clean-room-ovens/

HTCR

高温クリーンルーム用オーブン

HTCRシリーズのクリーンルームオーブンは、標準モデル16種類で構成されており、95リットルと220リットルの2サイズがあり、最高温度は400°C、500°C、600°Cです。

顧客の標準的な材料入力体制を介して処理されたHTCRオーブンは、ISO 14644-1 クラス6の環境内での動作に適しています*。オプションでHTCRオーブンを供給し、**ISO 14644-1 クラス5**環境内で操作することができます*。

*連邦規格209E クラス1000は、2001年にISO 14644-1 クラス6に取って代わられました
*連邦規格209E クラス100は、2001年にISO 14644-1 クラス5に取って代わられました



HTCR

標準仕様

- 最高使用温度： 400°C、500°C、600°C
- 無塵仕様の低熱伝導断熱材を使用
- 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。
- 研磨加工処理されたステンレス内装
- 無塵仕様のシリコン製ドアシール
- 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
- ドアスイッチ
- 95リットルと220リットルのチャンバー炉容積
- 完全密閉型ブラシレスのファンモーターを使用
- 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
- ステンレス製棚
- 視野性の良い高輝度 LEDディスプレー
- 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）

HTCR

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
- 独立した熱電対設置用ポートの追加
- キーロック付ドア
- 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。
- ISO-146441 Class 5 に準拠した製品は、オプション対応可能
- ケーブルエントリポート
- 固定、またはキャスター付き床置きスタンド
- 専用フロアースタンド

HTCR

製品仕様

仕様	HTCR4/95	HTCR4/220	HTCR5/95	HTCR5/220	HTCR6/95	HTCR6/220
最高温度（℃）	400	400	500	500	600	600
最低温度（℃）	周辺気温 + 60℃	周辺気温 + 60℃	周辺気温 + 60℃	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	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
昇温時間 (分)	90	75	110	105	110	120
温度回復時間（分）	10	16	16	16	20	20
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280
棚設置枚数　標準／最大	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
棚耐荷重　単体 / 総合 (kg)	15 / 30	10 / 50	15 / 30	10 / 50	10 / 20	15 / 30
構成	卓上型	卓上型	卓上型	卓上型	卓上型	卓上型
炉内容積 (L)	94	227	94	227	94	227
最大電力 (W)	3000	4000	4500	6000	4500	6000

HTCR

お問い合わせ →

carbolite.com/jp/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-1-CRO-B

見積依頼 →

carbolite.com/jp/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-1-CRO-B

製品データシート →

carbolite.com/files/451122/zhi-pindetashito-htcr.pdf



CARBOLITE®
a VERDER company

carbolite.com/jp/products/ovens/clean-room-ovens/htcr-high-temperature-clean-room-ovens/

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