



CR - クリーンルームオーブン (250°C)

標準クリーン（最高使用温度250°C）オープン CRシリーズは、内容量30リッターの小型から220リッターの大型のものまで、9種類の標準製品があります。お客様の試料をISO 14644-1に準拠したクラス5の環境で熱処理が可能です。オープンからのパーティクル発生を防止するために、クリーンステンレス製の内装、エポキシ樹脂コーティングされた外装等、万全の対策が取られています。

*連邦基準209E クラス100は、2001年よりISO 14644-1規格のクラス5となりました。

標準仕様

- | 常用最高温度250°C（最高温度250°C）
- | 内容積は30 L～220 L
- | 繊維質等が暴露しないよう、完全に密封された高性能断熱材を使用しています。
- | 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。
- | 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ディスプレイ

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
- | 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）
- | 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
- | 試料棚（複数設置可能）
- | キーロック付ドア
- | ヒーターとファンをドアスイッチと連動しない仕様
- | お客様の要望に合わせ、フランジやポートの追加設置に対応可能です。
- | 専用フロアースタンド
- | Inert atmosphere option

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)

	CR/30	CR/70
最高温度 (°C)	250	250
温度安定性	±0.2	±0.2
温度分布	±3.0 @ 250°C	±3.0 @ 250°C
昇温時間 (分)	35	35
温度回復時間 (分)	4	4
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	310 x 310 x 310	310 x 470 x 470
寸法: 外形 H x W x D (mm)	685 x 460 x 670	685 x 620 x 820
棚設置枚数 標準/最大	2 / 2	2 / 2
棚耐荷重 単体 / 総合 (kg)	10 / 20	10 / 20
構成	卓上型	卓上型
炉内容積 (L)	30	68
最大電力 (W)	1000	1500

	CR/130	CR/180
最高温度 (°C)	250	250
温度安定性	±0.2	±0.2
温度分布	±4.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
昇温時間 (分)	35	58
温度回復時間 (分)	4	5
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	550 x 470 x 470	770 x 470 x 470
寸法: 外形 H x W x D (mm)	925 x 620 x 820	1145 x 620 x 820
棚設置枚数 標準/最大	3 / 5	3 / 7
棚耐荷重 単体 / 総合 (kg)	10 / 40	10 / 50
構成	卓上型	卓上型
炉内容積 (L)	121	170
最大電力 (W)	2000	2500

注意

- 温度分布特性は、排気口を閉じ、庫内に試料が無い空の状態で測定しています。
- 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 + 30°C
- 最大電力は240Vを元に算出しています。
- 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。

www.carbolite.com/cr