



HT - 産業用高温オーブン

産業用高温オープン HTシリーズは、4つの標準チャンバーサイズと最高温度 400°C、500°C、600°C、700°Cの3種類、合計12機種あります。高耐久なドアヒンジ、ドアロック、そして棚等、堅牢な構造となっています。HTシリーズは、製品の選択種も多く、幅広い用途の様々な分野のお客様要望に合うオープンです。また、より高性能な温調器の選択することも可能で、更にAMS2750FのようなNADCAP認証の仕様書を満たすデータレコーディングシステムを付加することも可能です。また、重量のある試料をチャンバーに出し入れする場合のサポート治具の提供も可能です。

標準仕様

- | 最高温度 400°C, 500°C, 600°C, 700°C
- | チャンバー内容積： 28, 95, 220, 350 リッター各種
- | 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。
- | 堅牢な構造
- | 高性能と高信頼性
- | ステンレス製内装
- | ステンレス製棚
- | ドアスイッチ

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）
- | 棚の追加
- | 丈夫な強化ベース及び棚
- | 覗き窓（※強熱減量・熱硬化用オプションとの併用不可）
- | 少量の揮発性溶剤を取り除くための焼き付け、硬化用途用オプション（消費電力が1500 W増加、除き窓オプションと併用不可）

詳細技術情報 (モデル)

	HT4/28	HT4/95	HT4/220
最高温度 (°C)	400	400	400
最低温度 (°C)	周辺気温 + 60°C	周辺気温 + 60°C	周辺気温 + 60°C
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0	±5.0	±5.0
昇温時間 (分)	60	60	60
温度回復時間 (分)	10	10	10
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 685 x 885	1010 x 880 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	25 / 50
オプション高耐久強化ベース最大重量 (kg)	40	100	150
オプション高耐久棚最大数	2	3	4
オプション高耐久最大重量/棚板 (kg)	20	25	50
炉内容積 (L)	28	94	227
最大電力 (W)	2000	3000	4000

	HT4/350	HT5/28	HT5/95
最高温度 (°C)	400	500	500
最低温度 (°C)	周辺気温 + 60°C	周辺気温 + 60°C	周辺気温 + 60°C
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0	±5.0	±5.0
昇温時間 (分)	60	60	60
温度回復時間 (分)	10	16	16
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885	1010 x 880 x 1120
棚設置枚数 標準/最大	3 / 3	2 / 2	3 / 4
棚耐荷重 単体 / 総合 (kg)	25 / 50	10 / 20	15 / 30
オプション高耐久強化ベース最大重量 (kg)	250	40	100
オプション高耐久棚最大数	4	2	3
オプション高耐久最大重量/棚板 (kg)	60	20	25
炉内容積 (L)	343	28	94
最大電力 (W)	6000	2000	4500

	HT5/220	HT5/350	HT6/28
最高温度 (°C)	500	500	600
最低温度 (°C)	周辺気温 + 60°C	周辺気温 + 60°C	周辺気温 + 60°C
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0	±5.0	±5.0
昇温時間 (分)	60	60	75
温度回復時間 (分)	16	16	20
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700	305 x 305 x 305
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200	880 x 685 x 885
棚設置枚数 標準/最大	3 / 4	3 / 3	2 / 2
棚耐荷重 単体 / 総合 (kg)	25 / 50	25 / 50	10 / 20
オプション高耐久強化ベース最大重量 (kg)	150	250	40
オプション高耐久棚最大数	4	4	2
オプション高耐久最大重量/棚板 (kg)	50	60	20
炉内容積 (L)	227	343	28
最大電力 (W)	6000	7500	2000

	HT6/95	HT6/220	HT6/350
最高温度 (°C)	600	600	600
最低温度 (°C)	周辺気温 + 60°C	周辺気温 + 60°C	周辺気温 + 60°C
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0	±5.0	±5.0
昇温時間 (分)	70	90	90
温度回復時間 (分)	20	20	20
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	700 x 700 x 700
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1010 x 880 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1775 x 1750 x 1200
棚設置枚数 標準/最大	3 / 4	3 / 4	3 / 3
棚耐荷重 単体 / 総合 (kg)	15 / 30	25 / 50	25 / 50
オプション高耐久強化ベース最大重量 (kg)	100	150	250
オプション高耐久棚最大数	3	4	4
オプション高耐久最大重量/棚板 (kg)	25	50	60
炉内容積 (L)	94	227	343
最大電力 (W)	4500	6000	9000

	HT7/28	HT7/95	HT7/220
最高温度 (°C)	700	700	700
最低温度 (°C)	周辺気温 + 60°C	周辺気温 + 60°C	周辺気温 + 60°C
温度安定性	±0.5	±0.5	±0.5
温度分布	±5.0	±5.0	±5.0
昇温時間 (分)	90	95	120
温度回復時間 (分)	24	24	24
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)	1040 x 780 x 910	1185 x 1005 x 1165	1185 x 1080 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)	8 / 16	10 / 30	15 / 45
オプション高耐久強化ベース最大重量 (kg)	40	100	150
オプション高耐久棚最大数	2	3	4
オプション高耐久最大重量/棚板 (kg)	20	25	50
炉内容積 (L)	28	94	227
最大電力 (W)	3000	6000	10000

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にて測定しています。
- 最大電力と昇温時間は、240VAC で運用時の値です。
- 焼付け・硬化オプションを選択すると最大電力が増加します。
- 棚耐荷重は、均等に荷重されていることが条件です。
- 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。

www.carbolite.com/ht