CARBOLITE®
a VERDER company



産業用高温オーブン

HT

carbolite.com/jp/products/ovens/industrial-ovens/ht-high-temperature-industrial-ovens/

HT

産業用高温オーブン

HT高温オーブンは、最大動作温度が400°C、500°C、600°C、700°Cの3つの標準チャンバー炉サイズで製造されています。その堅牢な構造には、重荷重ヒンジ、ドアキャッチ、棚システムが組み込まれています。

このレンジは、幅広いカスタム改造を追加するための基盤も提供します。

典型的な例としては、Nadcap下でのAMS 2750H熱処理などの用途に必要な、より高度な制御システムやデータ記録、より重い負荷に対応するための改造、またはオーブンの積み込みや積み下ろしを補助する改造、あるいは標準レンジで提供されているものよりも大きなチャンバー炉サイズなどが挙げられます。



HT

標準仕様

- 最高温度　400°C, 500°C, 600°C, 700°C
- 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。
- 高性能と高信頼性
- ステンレス製棚
- 95、220、または350リットルの容量
- 堅牢な構造
- ステンレス製内装
- ドアスイッチ

HT

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
- 棚の追加
- 覗き窓 (※強熱減量・熱硬化用オプションとの併用不可)
- 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）
- 丈夫な強化ベース及び棚
- 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)

HT

製品仕様

温度と性能

型式	最高温度（℃）	最低温度（℃）	温度安定性	温度分布	昇温時間 (分)	温度回復時間（分）
HT4/95	400	周辺気温 + 60℃	±0.5	±5.0	60	10
HT4/220	400	周辺気温 + 60℃	±0.5	±5.0	60	10
HT4/350	400	周辺気温 + 60℃	±0.5	±5.0	60	10
HT5/95	500	周辺気温 + 60℃	±0.5	±5.0	60	16
HT5/220	500	周辺気温 + 60℃	±0.5	±5.0	60	16
HT5/350	500	周辺気温 + 60℃	±0.5	±5.0	60	16
HT6/95	600	周辺気温 + 60℃	±0.5	±5.0	70	20
HT6/220	600	周辺気温 + 60℃	±0.5	±5.0	90	20
HT6/350	600	周辺気温 + 60℃	±0.5	±5.0	90	20
HT7/95	700	周辺気温 + 60℃	±0.5	±5.0	95	24
HT7/220	700	周辺気温 + 60℃	±0.5	±5.0	120	24

寸法

型式	寸法: 炉内 H x W x D (mm)	寸法: 外形 H x W x D (mm)
HT4/95	455 x 455 x 455	1010 x 880 x 1120
HT4/220	610 x 610 x 610	1160 x 1030 x 1280
HT4/350	700 x 700 x 700	1775 x 1750 x 1200
HT5/95	455 x 455 x 455	1010 x 880 x 1120
HT5/220	610 x 610 x 610	1160 x 1030 x 1280
HT5/350	700 x 700 x 700	1775 x 1750 x 1200
HT6/95	455 x 455 x 455	1010 x 880 x 1120
HT6/220	610 x 610 x 610	1160 x 1030 x 1280
HT6/350	700 x 700 x 700	1775 x 1750 x 1200
HT7/95	455 x 455 x 455	1185 x 1005 x 1165
HT7/220	610 x 610 x 610	1185 x 1080 x 1280

HT

製品仕様

棚、耐荷重、炉内容積と電力

型式	棚設置枚数 標準／最大	棚耐荷重 単体 / 総合 (kg)	オプション高耐久強化ベース最大重量（kg）	オプション高耐久棚最大数	オプション高耐久最大重量/棚板（kg）	炉内容積 (L)	最大電力 (W)
HT4/95	3 / 4	15 / 30	100	3	25	94	3000
HT4/220	3 / 4	25 / 50	150	4	50	227	4000
HT4/350	3 / 3	25 / 50	250	4	60	343	6000
HT5/95	3 / 4	15 / 30	100	3	25	94	4500
HT5/220	3 / 4	25 / 50	150	4	50	227	6000
HT5/350	3 / 3	25 / 50	250	4	60	343	7500
HT6/95	3 / 4	15 / 30	100	3	25	94	4500
HT6/220	3 / 4	25 / 50	150	4	50	227	6000
HT6/350	3 / 3	25 / 50	250	4	60	343	9000
HT7/95	3 / 4	10 / 30	100	3	25	94	6000
HT7/220	3 / 4	15 / 45	150	4	50	227	10000

HT

資料ダウンロード

PRODUCT DATA SHEET HT（日本語） →
carbolite.com/files/451083/zhi-pindetashito-ht.pdf

LABORATORY/INDUSTRIAL OVENS & FURNACES（英語） →
carbolite.com/files/12830/laboratory-industrial-ovens-furnaces.pdf

PRODUCT OVERVIEW（日本語） →
carbolite.com/files/479838/product-overview.pdf

HT

お問い合わせ →

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

見積依頼 →

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



CARBOLITE®
a VERDER company

carbolite.com/jp/products/ovens/industrial-ovens/ht-high-temperature-industrial-ovens/

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