



高温イナートガスオーブン

HTMA

www.carbolite.com/jp/products/ovens/atmosphere-controlled-ovens/htma/

HTMA

高温イナートガスオーブン

HTMA シリーズは、不活性ガス雰囲気で使用できる高温オーブンです。

バージ用とプロセス用に独立した流量コントロールにより、効率的かつ細かなガス雰囲気の調整が可能です。

また、ガス流量は手動バルブ、またはオプションのプログラム型自動コントロール装置を選択することが可能です。庫内の酸素レベルを 50 ppm まで下げることが可能です。



HTMA

製品画像



HTMA 6/28、3508P1プログラマ、自動ガス制御オプション付き



HTMA 6/220 (ナノダックプログラマ、自動ガス制御、酸素モニタオプション付き)

HTMA

標準仕様

- 最高温度400°C, 500°C, 600°C, 700°C
- 28L、95L、220L、500L、1000Lのタイプがあります。
- 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。
- 背面設置ファンと側面の層流ガイドにより水平のガスフローを実現します。
- 完全溶接庫内によるガス雰囲気の実現
- 手動ガス流量調整用ニードルバルブと流量計（ニッケル真鍮合金製）
- 耐食性ステンレス製棚等の内装
- ステンレス製配管、ニッケル真鍮製流量計と電磁弁
- 片開きドアは、金属製熱シールと樹脂製ガスシール、そしてレバーハンドルによって確実に閉めることが可能です。
- 丈夫な亜鉛引きの、エポキシ・ポリエステルで被覆した外部
- ガス接続口：外径10 mmのチューブに適合するコンプレッションフィッティング（最大供給ガス圧= 2 bar）
- ドアスイッチ

HTMA

オプション

注文時に御指定ください。

- マルチセグメントの温度プロファイル設定が可能な温調器やデーター計測器の選択が可能です。これらは、RS232・RS485・イーサネットによる通信が可能です。[詳細→](#)
- 自動ガス制御（EPC3016P1、CC-T1、EPC3008P10またはNanodacシリーズのプログラマブルコントローラが必要）
- ステンレス製流量計と電磁弁（標準仕様のニッケル真鍮製からの変更）
- 固定、またはキャスター付き床置きスタンド
- 流量異常アラーム
- ガス出口にセンサを搭載して酸素レベル（ppm、%）をモニタリングすることが出来ます。このオプションはNanodacオプションと共に選択する必要があります。

HTMA

製品仕様

性能・容量

機種	最高温度 (℃)	昇温時間 (分)	温度回復時間 (分)	炉内容積 (L)	最大電力 (W)
HTMA 4/28	400	60	10	28	2000
HTMA 4/95	400	75	16	95	3000
HTMA 4/220	400	120	20	220	4000
HTMA 5/95	500	75	16	95	4500
HTMA 5/220	500	120	20	220	6000
HTMA 6/95	600	75*	16*	95	4500
HTMA 6/220	600	120*	20*	220	6000
HTMA 7/28	700	90	24	28	3000
HTMA 7/95	700	95	24	95	6000
HTMA 7/220	700	120	24	220	10000

寸法・棚

機種	炉内 H × W × D (mm)	外形 H × W × D (mm)	棚設置枚数 標準 / 最大	棚耐荷重 単体 / 総合 (kg)
HTMA 4/28	305 × 305 × 305	990 × 810 × 885	2 / 2	10 / 20
HTMA 4/95	455 × 455 × 455	1120 × 1015 × 1120	3 / 4	15 / 30
HTMA 4/220	610 × 610 × 610	1270 × 1165 × 1280	3 / 4	25 / 30
HTMA 5/95	455 × 455 × 455	1120 × 1015 × 1120	3 / 4	15 / 30
HTMA 5/220	610 × 610 × 610	1270 × 1165 × 1280	3 / 4	25 / 50
HTMA 6/95	455 × 455 × 455	1120 × 1015 × 1120	3 / 4	15 / 30
HTMA 6/220	610 × 610 × 610	1270 × 1165 × 1280	3 / 4	25 / 50
HTMA 7/28	305 × 305 × 305	1140 × 910 × 910	2 / 2	8 / 16
HTMA 7/95	455 × 455 × 455	1280 × 1110 × 1160	3 / 4	10 / 30
HTMA 7/220	610 × 610 × 610	1295 × 1215 × 1280	3 / 4	15 / 45

* 出典の表記に従います。HTMA 6/95 と HTMA 7/95 の棚耐荷重・炉内容積・最大電力は、出典の値を該当する列に配置しています。

HTMA

お問い合わせ →

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

見積依頼 →

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



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/jp/products/ovens/atmosphere-controlled-ovens/htma/

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