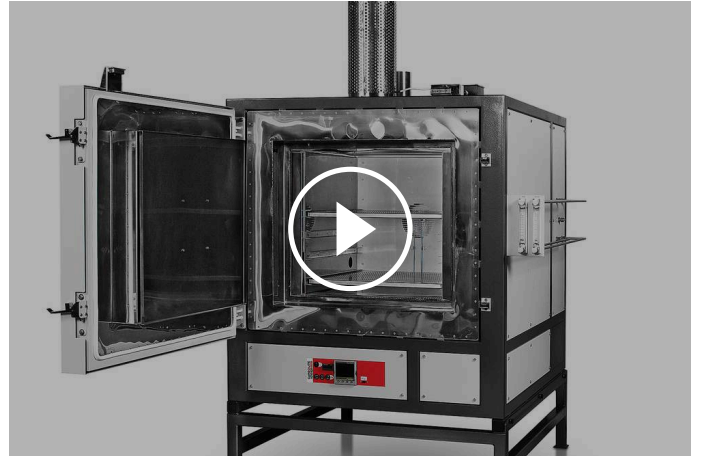




HTMA - 高温イナートガスオーブン

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。パ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。



[クリックして動画を見る](#)

商品動画: HTMA - 高温イナートガスオーブン

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。
- | 丈夫な垂鉛引きの、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

オプション (注文時対応)

- | 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 -
高温イナートガスオーブン

例



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)

詳細技術情報 (モデル)

	HTMA 4/28	HTMA 4/95	HTMA 4/220
最高温度 (°C)	400	400	400
昇温時間 (分)	60	75	120
温度回復時間 (分)	10	16	20
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)	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 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 / 30
炉内容積 (L)	28	95	220
最大電力 (W)	2000	3000	4000
重量 (kg)	73	99	179
棚許容荷重 (1枚当たり) / 合計 (kg)			

	HTMA 4/500	HTMA 4/1000	HTMA 5/28
最高温度 (°C)	400	400	500
昇温時間 (分)	---	---	60
温度回復時間 (分)	---	---	10
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885
棚設置枚数 標準/最大	3 / 5	3 / 5	2 / 2
棚耐荷重 単体 / 総合 (kg)	-- / --	-- / --	10 / 20
炉内容積 (L)	500	1000	28
最大電力 (W)	7500	12000	2000
重量 (kg)	---	---	73
棚許容荷重 (1枚当たり) / 合計 (kg)			

	HTMA 5/95	HTMA 5/220	HTMA 5/500
最高温度 (°C)	500	500	500
昇温時間 (分)	75	120	---
温度回復時間 (分)	16	20	---
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450
棚設置枚数 標準/最大	3 / 4	3 / 4	3 / 5
棚耐荷重 単体 / 総合 (kg)	15 / 30	25 / 50	-- / --
炉内容積 (L)	95	220	500
最大電力 (W)	4500	6000	9000
重量 (kg)	99	179	---
棚許容荷重 (1枚当たり) / 合計 (kg)			

	HTMA 5/1000	HTMA 6/28	HTMA 6/95
最高温度 (°C)	500	600	600
昇温時間 (分)	---	60*	75*
温度回復時間 (分)	---	10*	16*
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120
棚設置枚数 標準/最大	3 / 5	2 / 2	3 / 4
棚耐荷重 単体 / 総合 (kg)	-- / --	10 / 20	
炉内容積 (L)	1000	28	95
最大電力 (W)	15000	2000	4500
重量 (kg)	---	73	99
棚許容荷重 (1枚当たり) / 合計 (kg)			15 / 30

	HTMA 6/220	HTMA 6/500	HTMA 6/1000
最高温度 (°C)	600	600	600
昇温時間 (分)	120*	---	---
温度回復時間 (分)	20*	---	---
寸法: 炉内 H x W x D (mm)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635
棚設置枚数 標準/最大	3 / 4	3 / 5	3 / 5
棚耐荷重 単体 / 総合 (kg)	25 / 50	-- / --	-- / --
炉内容積 (L)	220	500	1000
最大電力 (W)	6000	12000	24000
重量 (kg)	179	---	---
棚許容荷重 (1枚当たり) / 合計 (kg)			

	HTMA 7/28	HTMA 7/95	HTMA 7/220
最高温度 (°C)	700	700	700
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)	1140 x 910 x 910	1280 x 1110 x 1160	1295 x 1215 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		15 / 45
炉内容積 (L)	28	95	220
最大電力 (W)	3000	6000	10000
重量 (kg)			
棚許容荷重 (1枚当たり) / 合計 (kg)		10 / 30	

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。
- * 手動バルブの材質は試料によって変わります。
- 最低稼働温度：室温 +60°C
- 最大電力と昇温時間は、240VAC で運用時の値です。

www.carbolite.com/htma