CARBOLITE®
a VERDER company



高温縦型分割式チューブ炉（最高温度1700℃まで）

HTRV-A

www.carbolite.com/jp/products/tube-furnace-range/split-tube-furnaces/htrv-a/

HTRV-A

高温縦型分割式チューブ炉（最高温度1700℃まで）

分割式管状炉, HTRV-Aモデルは、縦置、または横置での使用で最高温度1700℃の熱処理が可能です。

炉心部が分割式で、大きく開閉することが出来るため、作業管や反応装置の装着が容易に行えます。

断熱性が非常に高い軽量の多層断熱材が使用されているため熱効率が良好です。

特別仕様、そして 多種多様のアクセサリー の対応もオプションとして可能です。



HTRV-A

アプリケーション例

焼きなまし, 炭化, 結晶成長, 脱脂, 脱気, 乾燥, 硬化, 金属射出成形（MIM）, pyrolyses, ラピッドプロトタイピング, 焼結, 昇華, 合成, 焼戻し

HTRV-A

標準仕様

- 常用最高温度1500℃（最高稼働温度1600℃）常用最高温度1600℃（最高稼働温度1700℃）
- プログラム可能な８セグメント温調器 EPC3016P1
- 過熱防止装置
- 縦置き用
- 修飾雰囲気では外径100mmまでの作業管を使用できます。
- 加熱長120mm、250mm、500mm、700mm
- ハイグレードBタイプ熱電対
- 高断熱性能なセラミックファイバー断熱材使用
- 高品質のMoSi2発熱体を垂直に吊り下げる
- 独立したコントロールボックスと3mのケーブル、プラグとソケット付き
- イーサネット通信

HTRV-A

オプション

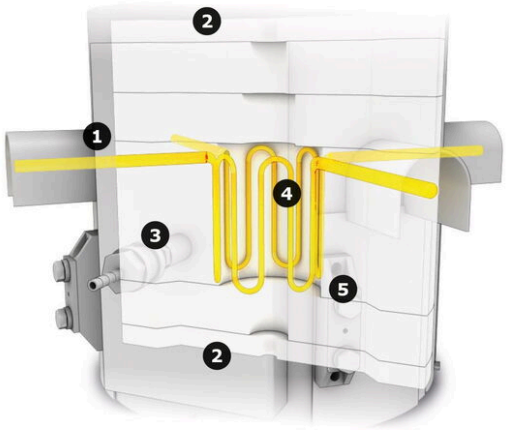
注文時に御指定ください。

- 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 →**
  www.carbolite.com/jp/products/control-options/
- 用途に合わせて、様々な材質の作業管が使用できます。
- 絶縁プラグとラジエーションシールド（輻射熱遮蔽板）で、熱のロスを防ぎ、高い均一性の維持が可能
- ガス雰囲気下や真空環境での使用を可能にする部品の選択が可能です。**詳細 →**
  www.carbolite.com/jp/products/modified-atmosphere/work-tube-packages/
- ロータリーベーンポンプまたはターボ分子ポンプを選択できる真空パッケージがあります。
- 加熱長さが長い
- 便利なL字型スタンド
- 不活性ガスパッケージ用酸素センサ
- 炉本体とコントロールボックス間の長さ６mのケーブル、プラグとソケット付き

HTRV-A
技術詳細

HTRV-A分割管状炉の内部の様子

- **1 |** 外装ケース
- **2 |** セラミックファイバー製の端部断熱材
- **3 |** セラミックファイバー製ケースの断熱材
- **4 |** 発熱体
- **5 |** セラミックファイバー製の内部断熱材



HTRV-A
例



HTRV-A 17/70/250とオプションのスタンド・作業管パッケージ



HTRV-A 17/70/250 不活性ガスパッケージ付き



HTRV-A 17/100/700可选配L型支架

HTRV-A

製品仕様

装着可能作業管最大外径 70 MM

仕様	__/70/120	__/70/250	__/70/500
最高温度（℃）	1600	1600, 1700	1600, 1700
装着可能作業管最大外径（mm）	70	70	70
加熱長	120	250	500
寸法: 外形 H x W x D (mm)	700 x 700 x 890*	800 x 600 x 890*	1050 x 700 x 890*
電気炉本体部重量（Kg)	65	75	120
大気雰囲気下使用時の推奨作業管長 (mm)	470	600	850
ガス置換雰囲気下使用時の推奨作業管長 (mm)	910	1040	1290
制御部BOXの外形寸法　高さH　幅W　奥行D	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700
制御BOX重量（Kg)	60	90	90
均熱長（±5℃）	50	125	250
電力 (W)	4800	6000	8000

装着可能作業管最大外径 70 MM・100 MM

仕様	__/70/700	__/100/500	__/100/700
最高温度（℃）	1600, 1700	1600, 1700	1600, 1700
装着可能作業管最大外径（mm）	70	100	100
加熱長	700	500	700
寸法: 外形 H x W x D (mm)	1250 x 800 x 990*	1050 x 800 x 990*	1250 x 800 x 990*
電気炉本体部重量（Kg)	170	140	170
大気雰囲気下使用時の推奨作業管長 (mm)	1050	850	1050
ガス置換雰囲気下使用時の推奨作業管長 (mm)	1490	1290	1490
制御部BOXの外形寸法　高さH　幅W　奥行D	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700	850 x 550 x 700
制御BOX重量（Kg)	120	120	120
均熱長（±5℃）	–	–	–
電力 (W)	19000	13000	19000

HTRV-A

お問い合わせ →

www.carbolite.com/jp/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=G-3-UTF-G

見積依頼 →

www.carbolite.com/jp/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=G-3-UTF-G



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/jp/products/tube-furnace-range/split-tube-furnaces/htrv-a/

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