



汎用水平／垂直チューブ炉（最高温度 1300℃）

FST / FZS

www.carbolite.com/jp/products/tube-furnace-range/split-tube-furnaces/fst-fzs/

FST / FZS

汎用水平／垂直チューブ炉（最高温度 1300℃）

FST（シングルゾーン）およびFZS（3ゾーン）の分割管状炉は、垂直または水平に使用することができ、最高使用温度は1300℃です。

加熱モジュールが分割されているため、ワークチューブを容易に配置したり、固定式のエンドフランジを持つリアクターの周囲に配置することができます。また、スプリットデザインにより、サンプルの冷却を高速化することができます。ハウジングには冷却チャンネルが設けられており、外部ケースの対流冷却を助けます。スプリットチューブファーンスの上半分にはハンドルが取り付けられており、2つのクイックリリースクランプでファーンスの安全なロック解除とロックができます。

2つの炉の半分はセラミックファイバーモジュールで、断熱材の中に高品質のAPMワイヤー発熱体を取り付けられ、セラミック製の保持リッジで位置が固定されています。安全スイッチは、ファーンスが開かれた時点で発熱体をオフにしてオペレータを保護します。

炉のカスタマイズや管状炉の付属品も豊富に取り揃えています。



FST / FZS

アプリケーション例

CIM, CVD, MIM, ageing, 焼きなまし, ろう付け, 焼成, 触媒研究, コーティング, 脱気, 乾燥, fuel cell testing, 硬化, ミニプラント, 熱分解, 焼結, soldering, 昇華, 合成, 焼戻し, 熱電対の校正

FST / FZS

標準仕様

- 最高使用温度 1300 °C
- 24セグメントのプログラマブル温度コントローラ：
EPC3016P1搭載のFST、CC-T1搭載のFZS
- 過熱防止装置
- 外径150mmまでのワークチューブに対応
- 200mm、500mm、1000mmのシングルゾーン加熱長さ
- 500mmまたは1000mmの3ゾーン加熱長さ
- フランジが固定されたワークチューブやリアクターに対応するスプリット設計
- 水平または垂直使用
- 極めて長い寿命と温度安定性
- 高級S型熱電対
- 高断熱性能なセラミックファイバー断熱材使用
- 高品質5mm APMワイヤー発熱体
- 3mケーブル、プラグ、ソケット付きコントロールボックス付属
- イーサネット通信

FST / FZS

設置取り付け構成



炉体と制御ボックス



オプション：垂直スタンド

FST / FZS

製品仕様

FST シングルゾーン／FZS 3ゾーン。最高使用温度 1300 °C。

モデル	加熱ゾーン数	炉径 mm	加熱長 mm	均熱長 ±5°C mm	消費電力 kW
FST 13/40/200	1	40	200	100	1.5
FST 13/70/500	1	70	500	250	3.0
FST 13/100/500	1	100	500	250	4.0
FST 13/100/1000	1	100	1000	500	10.4
FST 13/150/1000	1	150	1000	500	12.0
FZS 13/70/500	3	70	500	350	3.0
FZS 13/100/500	3	100	500	300	4.0
FZS 13/100/1000	3	100	1000	800	10.4
FZS 13/150/1000	3	150	1000	600	12.0
FZS 13/200/1000	3	200	1000	–	16.0
FZS 13/100/1500	3	100	1500	–	14.0
FZS 13/150/1500	3	150	1500	–	18.0
FZS 13/200/1500	3	200	1500	–	22.0
FZS 13/100/4500	3	100	4500	–	45.0
FZS 13/150/4500	3	150	4500	–	60.0

電源（全モデル）：a / b / c / d / e

FST / FZS

お問い合わせ →

www.carbolite.com/jp/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=G-2-G

見積依頼 →

www.carbolite.com/jp/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=G-2-G



CARBOLITE®
a VERDER company

www.carbolite.com/jp/products/tube-furnace-range/split-tube-furnaces/fst-fzs/

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