

真空ステーション付き分割チャンバーCvdチューブ炉 化学蒸着システム装置

商品番号: KT-CTF12



前書き

直感的なサンプル確認と迅速な冷却が可能な、真空ステーション付きの効率的な分割チャンバーCVD炉。最大温度1200℃、MFCマスフローメーターによる正確な制御。

[詳細を学ぶ](#)

炉モデル	KT-CTF12-60
最高温度	1200℃
定常使用温度	1100℃
炉管材質	高純度石英
炉管径	60mm
加熱ゾーン長	1x450mm
チャンバー材質	日本アルミナ繊維
発熱体	Cr2Al2Mo2ワイヤーコイル
加熱速度	0-20℃/分
熱電対	内蔵Kタイプ
温度コントローラー	デジタルPIDコントローラー/タッチスクリーンPIDコントローラー
温度制御精度	±1℃
スライド距離	600mm
ガス精密制御ユニット	
流量計	MFCマスフローメーター
ガスチャンネル	4チャンネル
流量	MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20SCCM CH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
直線性	±0.5% F.S.
繰り返し性	±0.2% F.S.
配管およびバルブ	ステンレス鋼
最大運転圧力	0.45MPa

流量計コントローラー デジタルノブコントローラー/タッチスクリーンコントローラー

標準真空ユニット（オプション）

真空ポンプ	ロータリーポンプ
ポンプ流量	4L/S
真空吸込ポート	KF25
真空計	ピラニ/抵抗シリコン真空計
定格真空度	10Pa

高真空ユニット（オプション）

真空ポンプ	ロータリーポンプ+分子ポンプ
ポンプ流量	4L/S+110L/S
真空吸込ポート	KF25
真空計	複合真空計
定格真空度	6x10 ⁻⁵ Pa

上記の仕様およびセットアップはカスタマイズ可能です

番号	説明	数量
1	炉	1
2	石英管	1
3	真空フランジ	2
4	チューブ熱ブロック	2
5	チューブ熱ブロックフック	1
6	耐熱グローブ	1
7	精密ガス制御	1
8	真空ユニット	1
9	操作マニュアル	1