

スパークプラズマ焼結Sps炉

商品番号: KTSP



前書き

迅速で精密な材料加工を実現するKINTEKの先進的なスパークプラズマ焼結（SPS）炉をご覧ください。研究および生産用のカスタマイズ可能なソリューション。

詳細を学ぶ

構成	- ステンレス製チャンバー - 制御不活性ガスまたは真空状態に最適 - 焼結プレスユニット - 焼結DCパルス発生装置 - 真空ユニット - 焼結コントロールユニット
温度コントローラー	- 高精度ユーロサーム温度コントローラー内蔵 - オーバーシュート温度は最高加熱速度で5℃以下 - 温度精度
油圧プレス	- 手動式油圧プレスで加圧（自動化オプションあり）。 - 最大圧力：標準モデルで20 Tまで（より高い圧力へのカスタマイズが可能）。 - 過圧アラーム付きデジタル圧力計を内蔵。
真空チャンバー	- 縦型真空チャンバーデザイン - 二重構造のステンレス製リフレクターで熱効率に優れています。 - ロータリーポンプ付属（高真空用オプションあり）。
寸法（標準モデルの代表値）	- 電源760 L X 460 W X 1820 H, mm - 炉：970 L X 720 W X 1400 H, mm

モデル	KTSP-10T-5	KTSP-20T-6	KTSP-20T-10	KTSP-50T-30
定格出力	50Kw	60Kw	100Kw	300Kw
出力電流	0-5000A	0-6000A	0-10000A	0-30000A
入力電圧（制御信号）	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
定格温度	標準～1600℃（要件により2300℃以上までカスタマイズ可能）			
定格圧力	100KN（10トン）	200KN（20トン）	200KN（20トン）	500KN（50トン）
サンプルサイズ（最大ダイ径）	Ø30mm	Ø50mm	Ø100mm	Ø200mm

ラムストローク	100mm	100mm	100mm	200mm
究極の真空度	標準1Pa（アップグレードされたポンプシステムでより高い真空レベルが達成可能）			