天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



焼結・熱処理装置

T-Crystal 歯科用箱型焼結炉

TC-CDF

天創箱式焼結炉は高純度多晶質ムライトファイバー炉材を採用、軽量コンパクトで1.5kWの低消費電力。ジルコニア焼結用の歯科技工室や小ロット実験に最適な卓上型電気炉です。

https://jp.lab-mills.com/products/sintering-series/t-crystal-dental-furnace.html

作成日時 2026-10-14 16:51:33

製品概要

天創箱式焼結炉は高純度多晶質ムライトファイバー炉材を採用、軽量コンパクトで1.5kWの低消費電力。ジルコニア焼結用の歯科技工室や小ロット実験に最適な卓上型電気炉です。










注 意
请勿触摸
高 温 部 分
运行界面
PV
51
SV
50
电路吸合
电路断开
电源开关



天創粉末ボックス型焼結炉は、炉材料として高純度の多結晶ムライト繊維を使用しています。軽量、コンパクトで、出力はわずか1.5kWです。小規模な研究室や自宅スタイルの作業環境での使用にも適しています。歯科技工所のジルコニア焼結や技工所の小ロット焼結に広く使用されています。

箱型焼結炉は、焼結工程で使用される熱処理装置です。外観と構造は箱に似ています。ワークピースまたはサンプルを炉に入れて焼結処理します。一定の温度に加熱することにより、材料粒子間の結合力が高まり、固体の全体が形成されます。この炉は、焼結プロセス中に特定の雰囲気が維持され、ワークピースまたはサンプルが均一に加熱されるように、密閉構造として設計されています。

技術仕様

炉サイズ	100*100*100mm (幅*高さ*奥行き)
最高温度	1700℃（2時間以内）
使用温度	1600℃
温度管理方法	インテリジェントな 50 セグメントのプログラマブル制御
熱電対	タイプB
温度制御精度	+/-1 ℃
定格電力	1.5kW
正味重量	58kgs
全体の寸法	410x380x610mm

- ジルコニア義歯結晶、構造セラミックス、ポリマーセラミックス、その他の実験室サンプルの少量バッチサンプルを焼結するために特別に設計されています。
- 電力はわずか1.5kWで、特別な大電力回路は必要なく、家庭内の回路を使用できます。
- 加熱速度が速く、0～40℃/分で調整可能。
- 7 インチの高解像度タッチ スクリーンは操作が簡単で、30 種類のプロセス プログラムを保存できます。

標準付属品:
シリコンモリブデンロッド1本 ；
コランダムるつぼ 1個 ；
ジルコニウムビーズ1パック ；
耐火レンガ 1個 ；

関連アクセサリー・仕様のご相談

付属品や仕様の選択肢は、製品の型式と用途に応じてご案内します。

関連アクセサリー
対応する付属品や消耗品は製品・仕様によって異なります。
適合する組み合わせをご案内します。

仕様のご相談
電源、処理容量、材質などのご希望をお知らせください。
対応可否と選択可能な構成を製品ごとに確認します。