天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



焼結・熱処理装置

縦型送風乾燥機

DHG

縦型送風乾燥機は、電気加熱と強制送風で庫内の温度を保つ乾燥装置です。試料の乾燥、加熱処理、恒温試験などに使用できます。設定温度範囲と庫内容量は機種ごとに異なります。

https://jp.lab-mills.com/products/sintering-series/circulation-oven.html

作成日時 2026-10-14 16:49:56

製品概要

縦型送風乾燥機は、電気加熱と強制送風で庫内の温度を保つ乾燥装置です。試料の乾燥、加熱処理、恒温試験などに使用できます。設定温度範囲と庫内容量は機種ごとに異なります。











電気加熱と強制空気循環システムを使用してアイテムを加熱します。 **乾燥、焼成、熱処理、滅菌または恒温適性試験** ボックス装備。その原因は、 **設置面積が比較的小さく、スタジオ容量が大きく、温度均一性が良好** などの機能は、スペースとサンプル容量が必要な状況でよく使用されます。
工業および鉱山企業、研究所、科学研究機関などでワックスの乾燥、焼成、溶解に使用されます。この電気送風乾燥炉は、鏡面ステンレス鋼または高品質の亜鉛メッキ鋼板スタジオで作られ、プラスチック溶射の外殻と二重強化ガラスの観察窓を備えており、美しく斬新な外観を持っています。コンピューターインテリジェント温度制御、過熱保護、時間設定、優れた温度制御直線性、小さな変動。追尾警報機能と撹拌熱風循環機能を備えており、熱損失が少ないです。

粉砕シリーズ

製品詳細





産業分野 ：
電子部品：回路基板と半導体材料を乾燥させ、酸化や湿気による性能への影響を防ぎます。
化学材料 ：凝集や劣化を防ぐための粉末と触媒の定温乾燥
食品加工 ：食品原材料（調味料、添加物など）の乾燥・殺菌による賞味期限の延長

研究と医療:
実験室のサンプル：生物試薬や医薬品原料の乾燥・保存
医療機器：ガラス器具や手術器具の乾熱滅菌

特別なアプリケーション:
材料研究：ナノ材料およびポリマー材料の前処理

環境保護分野:産業廃棄物の乾燥・リサイクル

技術仕様

モデル	DHG-9040A(S)	DHG-9070A(S)	DHG-9140A(S)	DHG-9240A(S)	DHG-9440A(S)	DHG-9640A(S)
電源電圧	220V 50HZ				380V 50HZ	
温度範囲	50~300℃					
温度変動	±1℃					
追跡アラーム	+5℃					
標準棚板	2個					
消費電力	1200W	1700W	2500W	3000W	3800W	6400W
容積(L)	40	70	140	240	440	640
スタジオサイズ(mm)	350*350*350	450*350*450	550*450*550	600*500*750	700*650*900	800*800*1000
外形寸法(mm)	500*500*630	600*500*730	700*600*830	750*690*1060	850*840*1210	950*990*1310

加熱ステージ ：
電気発熱体（ニッケルクロム合金加熱管）が通電されて加熱され、輻射と対流によってボックスに熱を伝えます。

強制対流:
遠心ファンが空気を駆動して循環空気流を形成し、材料の表面を均一に覆い、水分の蒸発を促進します。

温度調節:
PT100 プラチナ抵抗センサーはリアルタイムで温度を監視し、PID コントローラーは設定値を維持するために加熱出力を動的に調整します。

乾燥完了:
乾燥後はボックス内の気圧が高くなりすぎるのを防ぐため、排気口から熱風を排出します。

効率的な熱風循環 ：
使用 **遠心ファン** 特別なエアダクト設計により、強制対流によりボックス内の温度均一性は**±1～2.5℃**に達し、乾燥速度は自然対流より2～3倍速くなります。

正確な温度制御:
マイコンPIDコントローラー搭載、0.1℃分解能対応、温度範囲設定可能 **RT+10~300°C** 変動度≦±1℃、精密実験に最適

セキュリティ保護:
複数の保護機能：過熱アラーム、漏れ保護、モーター過負荷電源オフなど、機器と操作の安全性を確保します。

防爆設計： 一部のモデルは防爆環境（化学的可燃性現場など）の要件を満たしています。

耐久性があり、メンテナンスが簡単:
ステンレス鋼のライナーと高温耐性のシーリングストリップ、耐食性があり、掃除が簡単
モジュール構造設計により、ファン、加熱パイプ、その他のコンポーネントの迅速な交換をサポートします

省エネと環境保護:
断熱層の厚さ(5~7cm)と廃熱回収システムを最適化し、エネルギー消費量を20%~30%削減

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。