天創粉末

# 製品カタログ

PRODUCT CATALOG



焼結・熱処理装置

# 精密送風乾燥機

## DHG

精密送風乾燥機は、強制送風と温度制御によって試料を乾燥・加熱する装置です。電子部品、樹脂、建材などの試験や乾燥工程に使用できます。

https://jp.lab-mills.com/products/sintering-series/precision-air-blower-dryer.html

作成日時 2026-10-14 16:49:58

# 製品概要

精密送風乾燥機は、強制送風と温度制御によって試料を乾燥・加熱する装置です。電子部品、樹脂、建材などの試験や乾燥工程に使用できます。












精密送風乾燥機は、実験室、工業生産、科学研究分野で広く使用されている、効率的で安定した熱風循環乾燥装置です。そのコアは、ステンレス鋼のライナー、インテリジェントな温度制御システム、強制対流ファン、発熱体、および複数の安全保護装置で構成されています。装置の対応温度範囲は通常室温から300℃（一部500℃を超えるものもあります）で、温度制御精度は±0.1℃に達し、マイコンPIDコントローラーにより精密な調整が可能です。温度や湿度に敏感な材料の取り扱いに適した湿度制御機能を備えたモデルもあります。

DHGシリーズ

# 製品詳細

## 精度 ±1℃

棚高さを自由に調整可能





## マイコン多段プログラム温度コントローラー

追従警報機能を搭載し、
優れた温度制御リニアリティを実現

## 高品質鋼板

長期間の機械精度を確保



- **実験室研究** ： サンプルの乾燥、ガラス器具の滅菌、材料の熱安定性試験などに使用されます。
- **工業生産**: 電子部品の老化試験、化学原料の脱水、食品パンや医薬品の乾燥・硬化などに使用されます。
- **ハイテク分野**: 航空宇宙および新エネルギー材料（グラフェン、カーボン ナノチューブなど）の乾燥プロセスを提供します。

## 技術仕様

| モデル | DHG-9040J | DHG-9070J | DHG-9140J | DHG-9240J | DHG-9440J | DHG-9640J |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 電源電圧 | 220V 50HZ | | | | 380V 50HZ | |
| 温度範囲 | 50~300℃ | | | | | |
| 温度変動 | ±1℃ | | | | | |
| 温度均一性 | ±1.5℃% | | | | | |
| 追跡アラーム | +5℃ | | | | | |
| 標準棚板 | 2個 | | | | | |
| 消費電力 | 1200W | 1700W | 2200W | 2700W | 4000W | 5000W |
| 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) | 540*500*750 | 640*500*850 | 740*600*950 | 790*650*1210 | 890*800*1360 | 990*950*1460 |

- **加熱と循環** ： 電気発熱体（ニッケルクロム合金または石英管）が発熱し、高温耐性のファンが熱風を作業室内に均一に送り込み、水平または垂直の対流を形成します。
- **湿度管理**: 蒸発した水分は空気循環により排出されます。一部のモデルは湿度センサーを介して信号をフィードバックし、制御システムが加熱出力を動的に調整して設定湿度を維持します。
- **閉ループ制御**: リアルタイムで温度を監視し、加熱パワーを調整します。設定値に達すると自動的に定温状態になります。一部のハイエンドモデルはプログラムされた温度勾配制御をサポートしています。

## 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。