

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



焼結装置シリーズ

精密送風乾燥機

DHG

電子部品、ゴム、プラスチック、装飾材料など、温度均一性が厳しく要求される試験に最適な精密送風乾燥機。高精度な温度制御で信頼性の高い試験結果を実現します。

<https://www.labballmill.com/ja/products/sintering-series/precision-air-blower-dryer.html>

Generated at 2026-07-28 15:07:12



製品概要

電子部品、ゴム、プラスチック、装飾材料など、温度均一性が厳しく要求される試験に最適な精密送風乾燥機。高精度な温度制御で信頼性の高い試験結果を実現します。



Precision Forced-Air Drying Oven

Freely Adjustable Height

Microcomputer Programmable Temperature Controller

Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$

High-Quality Steel Plate

Over-Temperature Alarm
Overheat Protection



Precision Forced-Air Drying Oven

Height Freely Adjustable

Microcomputer Multi-Program Temperature Controller

Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$

High-Quality Steel Plate

Over-Temperature Alarm
Overheat Protection





製品紹介

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 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 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 Series

Product Details

Accuracy $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Height can be adjusted freely



**Microcomputer Multi-program
Temperature Controller**

Equipped with tracking alarm function,
excellent temperature-control linearity

High-quality Steel Plate

Ensures long-term mechanical precision



- **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。

技術的パラメータ

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

動作原理

- **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。

アクセサリとカスタマイズ

アクセサリ

粉砕ジャー、加熱素子、サンプルホルダー、制御モジュールなどの対応アクセサリは、製品構成に応じて選択できます。

カスタマイズ

電圧、容量、チャンバーサイズ、プロセス温度、用途要件については、適切な構成をご提案するためにTENCANまでお問い合わせください。