

粉体・土壌用乾燥器

PWシリーズ

水平横風循環と風量可変装置により
浅型容器に水溶した粉末 / 水を多く含んだ粒状物質
または土を含む植物系の試料の乾燥に最適です

理化学用



PW-120HM

PW-120HL/HG

(パットは積載例です)

棚板多段積載に適した横風循環式

槽内の風は左から右へ水平方向に流れる横風循環式のため、棚板を多段にして試料を積載する場合も風が遮られにくいため十分な乾燥効率を発揮できます。

風量可変装置とスライドシャッター

10段階の風量可変装置と、槽内の風の出し入れを調整できる左右側面のスライドシャッターにより、粉体や微細な葉物等の飛散を防ぎます。

センターピラーの無い観音扉式(-HL型/-HG型)

センターピラー(中間柱)の無い観音扉式のため、大型の容器、長手の試料の収納も可能です。センターピラーが無くても独自の扉合わせ目シール構造により、高い気密性を維持できます。

槽内は水洗いできます

底面に傾斜を設け、排水口を設けたドレン構造とし、電気部品を機器上部に集中させることにより、槽内の水洗いを可能としました。乾燥過程で付着した汚れを洗い落とすことができ、お手入れが簡単です(排水弁付)。ドア裏面に付着する水滴も本体下部で受けて排水口から排出します。

最高温度200℃/プログラム運転可能

使用温度範囲が室温+10℃~200℃と幅広いため、排気口を閉じることで、恒温または熱処理装置としてもお使いいただけます。また、最大8ステップのプログラム運転も可能で、試料の熱履歴試験も行えます。

微調節可能な手動排気ダンパー

槽内から外部への排気は用途に合わせて排気口ダンパー開度を0~100%に設定できます。屋外への排気配管工事も可能です(オプション)。

測定孔(センサー挿入口)標準装備

槽内部に複数の温度センサーを配置できる測定孔を標準装備。別売りの記録計より温度分布測定など確実な温度管理を行うことができます。

農産物の乾燥粉末作製にも使用可能

余剰品や傷もの、規格外品等廃棄対象となる農産物の乾燥粉末化に使用できます。フリーズドライ式に比べ低コストで作製できます。

型 式	PW-120HM	PW-120HL	PW-120HG
対 流 方 式	内槽左側面吹出し・水平横風強制循環方式		
内 寸 法	W530×D550×H1200mm	W730×D550×H1200mm	W930×D700×H1200mm
内 容 積	350ℓ	480ℓ	780ℓ
使用温度範囲	室温+10℃~200℃		
温度分布精度	±1.5℃(at 70℃)、±2.0℃(at 150℃)(槽内中心部 上中下3点、無負荷時)		
温度調節器	温度：3桁デジタルPID制御 時間：1~99時間59分、プログラム機能付		
運 転 機 能	タイマー運転(オートストップ)、定値連続運転、プログラム運転		
ファン・モーター	ステンレスシロッコファン・モーター：φ140×2台		ステンレスシロッコファン・モーター：φ160×2台
測 定 孔	内径48φ 左側面に設置		
材 質	内槽：ステンレス鋼板(SUS443J1) 外板：ステンレス鋼板(SUS443J1)ヘアライン仕上		
安 全 装 置	温度過昇防止装置(二重)、設定値上限設定、ヒーター/センサー断線警報、停電対策選択機能、過電流・漏電ブレーカー、モーター過負荷安全装置、安定固定用アジャスターボルト脚(4本)		
ヒ ー タ ー	ステンレスシースヒーター		
必 要 電 源	AC200V, 単相, 15A以上		AC200V, 単相, 20A以上
消費電力(電流)	2.2kW(11A)	2.4kW(12A)	3.4kW(17A)
外寸法/重量	W735×D810×H1850mm/170kg	W950×D810×H1850mm/210kg	W1150×D960×H1850mm/250kg
棚板(耐荷重)	4枚(15kg/枚)	4枚(20kg/枚)	4枚(20kg/枚)
排 水 弁	左側面下部の手前近傍にコック付ボールバルブ設置(ホース口付)		
価 格 (税 抜 き)	¥1,280,000	¥1,560,000	¥1,850,000