

大型熱風循環乾燥器

GTRシリーズ

農業分野から工業分野まで幅広い用途で使える
大型/大容量の熱風循環乾燥器 最高温度300℃のため、
大型器具の乾熱滅菌用にもお使いいただけます



GTR-150

作業効率の高い大容量型

間口1000mmの960ℓの型から間口2000mmの3000ℓの大容量型まで用途に合わせてお選びいただけます。特に大型のものは棚台車式のもの、耐重量物用などもお打ち合わせの上製作いたします。

多用途の室温+15℃~300℃の使用範囲

中温での植物系恒温乾燥から、高温度での乾熱滅菌(エンドトキソンの不活化)、金属系熱処理まで、多用途にお使いいただけます。

水平横風・層流循環方式

大型強力ファンと内槽左側全面の多数孔から吹き出し、右側全面の多数孔から吸い込む構造の層流循環方式により、大型乾燥器として高い精度の温度分布を実現しています。
槽内への吸気は不織布フィルター(140×140)を内蔵して本体前面に設けた吸気口から行い、排気は天井に設けた排気量を適切に変更できるφ100の排気ダンパーから行います。

ワンタッチ運転操作

標準型は100時間タイマーを備え、また連続運転/プログラム運転にも切り換えられます。日常の運転操作はスタートキーを押すだけのワンタッチで、あとは全自動運転の、生産ラインの熱処理などに最適の乾燥器です。

安全機構

主温度調節器内の自動設定式と別に独立した過昇防止装置(二重)、センサー断線警報装置、ファン・モーター過負荷安全装置、過電流または漏電時電源を切る漏電ブレーカーなど運転の安全性を保持する機構を備えています。

オプション

- ファン・モーター回転数可変(風量可変) ●記録計
- 棚板重量耐荷重仕様 ●シグナルタワー ●排気口形状変更

型 式	GTR-100	GTR-120	GTR-150	GTR-200
内寸法W×D×Hmm	1000×800×1200	1200×900×1200	1500×1000×1500	2000×1000×1500
内 容 積	960ℓ	1296ℓ	2250ℓ	3000ℓ
使用温度範囲	室温+15℃~300℃			
温度分布精度	±1.5℃(at 100℃)、±4.0℃(at 250℃) (槽内9点測定、無負荷時)		±2.0℃(at 100℃)、±6.0℃(at 250℃) (槽内9点測定、無負荷時)	
温度調節器	温度:3桁デジタルPID制御(センサーK熱電対) 調節精度±0.1℃ 時間:0~99時間59分、プログラム運転:8パターン×32セグメント			
対 流 方 式	送風循環式(水平横風)			
測 定 孔	φ22mm 左側面に設置			
材 質	内槽:ステンレス鋼板(SUS443J1)、外板:鋼板メラミン樹脂焼付塗装、扉:シリコーン・パッキン、断熱材:グラスウール・シリケートウール			
ヒ ー タ ー	SUS304ステンレスシースヒーター			
ファン・モーター	0.4kWモーター + ステンレスシロッコファン(φ250×90)1台		0.4kWモーター + ステンレスシロッコファン(φ250×90)2台	
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、SSR故障警報、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、非常停止スイッチ、安定固定用アジャスターボルト脚(6本)			
ヒ ー タ ー 容 量	2.6kW×3本	2.0kW×6本	2.25kW×6本	2.7kW×6本
必 要 電 源	AV200V, 三相, 30A以上		AV200V, 三相, 60A以上	
外寸法W×D×Hmm	1790×1150×1700	1990×1250×1700	2290×1350×1970	2790×1350×1970
重 量	400kg	470kg	670kg	800kg
棚 板	中間柱なし、3枚(耐荷重50kg/枚)		中間柱あり、左右4枚(耐荷重50kg/枚)計8枚	
価 格 (税抜き)	¥1,370,000	¥1,700,000	¥2,380,000	¥3,060,000