

202シリーズ サーモスタット乾燥機（ラボ用ベーキング・水分測定用）

商品番号: KT-TE15



前書き

精密なラボ用乾燥、ベーキング、石炭の水分試験用に設計されたこのサーモスタット乾燥機は、PIDデジタル制御、二重層観察窓を備え、最大250°Cで動作する耐久性の高いチャンバーにより、優れた熱安定性とサンプル全体への均一な空気循環を実現します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
石炭の水分測定	ASTM/ISO試験法に基づき、安定した加熱下で粉碎石炭サンプルを乾燥させ、固相水分および全水分含有量を定量化します。	±2.5%の温度均一性により、局所的なホットゾーンを排除し、重量分析中の揮発性成分の損失やサンプルの炭化を防ぎます。
鉱業・鉱石乾燥	化学分解、ふるい分け、またはXRF/XRD分析の前に、地質コアサンプル、鉱泥、破碎岩石標本から水分を除去します。	高耐久性の内部棚は1段あたり最大15kgまで対応し、高密度の鉱物標本を棚のたわみなく保持します。
ガラス器具・工具の滅菌	ラボ用ガラス器具、メスピペット、金属ダイス、手術器具の滅菌、洗浄液の蒸発、および徹底的なベーキングを行います。	上部排気ダンパーが大量の蒸発した洗浄水を効率的に排出し、サイクル時間を短縮します。
工業部品のベーキング	製造QA/QCプロセスにおいて、機械用ファスナー、電気アセンブリ、ポリマーコーティングの硬化、調整、予熱を行います。	二重層強化ガラス窓により、ドアを開けずに接着剤の硬化や熱変形を目視確認できます。
製薬・化学研究開発	250°Cまでの非破壊熱処理を必要とする乾燥化学粉末、賦形剤、原料化合物の水分試験。	タイプBのステンレス鋼内装は、長期乾燥中の微腐食性揮発性排出物による化学的劣化に耐えます。
学術・環境試験	環境土壌サンプル、廃水汚泥ケーキ、教育用ラボ標本の熱処理。	合理化されたデジタルPID制御インターフェースにより、最小限のトレーニングで複数の作業者が迅速にパラメータ設定を行います。

技術パラメータ	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
モデルバリエーション	KT-TE15-00A / KT-TE15-00B	KT-TE15-0A / KT-TE15-0B	KT-TE15-1A / KT-TE15-1B	KT-TE15-2A / KT-TE15-2B	KT-TE15-3A / KT-TE15-3B
動作電圧	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz	220V, 50Hz
温度制御範囲	室温+20°C~250°C	室温+20°C~250°C	室温+20°C~250°C	室温+20°C~250°C	室温+20°C~250°C
温度変動	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C	±1°C
温度均一性	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%	±2.5%
定格加熱電力	0.6 kW	1.2 kW	1.6 kW	2.0 kW	4.0 kW
内部チャンバー寸法 (W × D × H)	280 × 280 × 280 mm	350 × 350 × 350 mm	450 × 450 × 350 mm	550 × 550 × 450 mm	750 × 600 × 500 mm
チャンバー材質 (タイプA)	防錆冷間圧延鋼	防錆冷間圧延鋼	防錆冷間圧延鋼	防錆冷間圧延鋼	防錆冷間圧延鋼
チャンバー材質 (タイプB)	高品質ステンレス鋼	高品質ステンレス鋼	高品質ステンレス鋼	高品質ステンレス鋼	高品質ステンレス鋼

技術パラメータ	KT-TE15-00	KT-TE15-0	KT-TE15-1	KT-TE15-2	KT-TE15-3
外装キャビネット材質	静電塗装済み冷間圧延鋼	静電塗装済み冷間圧延鋼	静電塗装済み冷間圧延鋼	静電塗装済み冷間圧延鋼	静電塗装済み冷間圧延鋼
観察窓	二重層強化ガラス窓	二重層強化ガラス窓	二重層強化ガラス窓	二重層強化ガラス窓	二重層強化ガラス窓
ドア周囲シール	高温用合成ゴムストリップ	高温用合成ゴムストリップ	高温用合成ゴムストリップ	高温用合成ゴムストリップ	高温用合成ゴムストリップ
制御アーキテクチャ	時間比例制御付きPIDデジタル コントローラー	時間比例制御付きPIDデジタル コントローラー	時間比例制御付きPIDデジタル コントローラー	時間比例制御付きPIDデジタル コントローラー	時間比例制御付きPIDデジタル コントローラー
温度センサータイプ	白金抵抗センサー	白金抵抗センサー	白金抵抗センサー	白金抵抗センサー	白金抵抗センサー
水分排気システム	上部取り付け式調整可能手動ダ ンパー	上部取り付け式調整可能手動ダ ンパー	上部取り付け式調整可能手動ダ ンパー	上部取り付け式調整可能手動ダ ンパー	上部取り付け式調整可能手動ダ ンパー
棚の耐荷重	15 kg / 棚	15 kg / 棚	15 kg / 棚	15 kg / 棚	15 kg / 棚