

## BTHCシステムで安定した器内環境。

実験室・研究室に最適な卓上型の恒温恒湿器です。幅広い温湿度制御範囲をもち、すぐれた温湿度分布性能で精密な器内環境を作り出します。また、冷媒にはオゾン層破壊係数ゼロのフロンを使用しています。(LHL・LHU)

### ● 安全装置

- 電源用漏電遮断器
- 空焚防止器
- 温度ヒューズ
- 冷凍機過負荷継電器 (LHは除く)
- 上・下限温湿度警報機能
- パーンアウト検出回路
- ウォッチドグタイマ
- 送風機用温度スイッチ
- 冷凍機自動遅延回路 (LHは除く)
- 温度過昇防止器
- 電磁ポンプ保護用フロートスイッチ

### ● 付属品

- 棚板(ステンレス鋼線製)————— 2枚
- 棚受(ステンレス鋼板SUS304製)————— 2組
- 給排水ホース(速脱ソケット付ホース・φ9mm) — 1本
- 湿球ウィック(24枚入り)————— 1箱
- ブラシ(加湿皿清掃用)————— 1本
- コンセントアダプタ(100、115V仕様のみ) — 1個
- ユーザーズマニュアル(取扱説明書)————— 1式
- 製品保証書————— 1部

### ● オプション

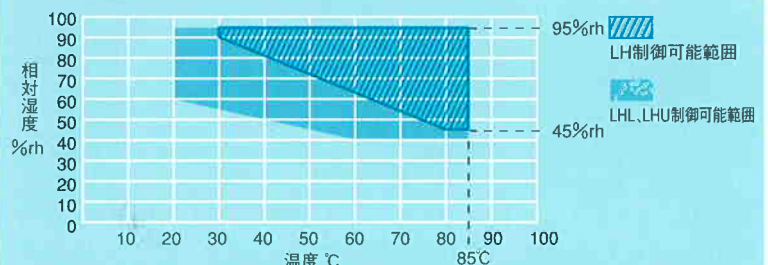
- 試料電源制御端子
- 通信機能(RS-485、E-BUS、GP-IB、RS-232C)
- 通信ケーブル
  - RS-485 5、10m
  - E-BUS 5、10m
  - GP-IB 2、4m
  - RS-232C 1.5、3、5、10m
- 熱電対
  - ケーブル孔
- 内扉
  - ケーブル孔ゴム栓
- 棚板・棚受
  - 可搬式給水タンク
- 本体架台
  - 湿球ウィック
- キャスタ
  - 特別スペアパーツ
- 異電圧仕様
  - AC115V 1φ 60Hz
  - AC220V 1φ 50/60Hz
  - AC230V 1φ 50/60Hz



型式	LH-113	LHL-113	LHU-113	
調温調湿方式	平衡調温調湿方式(BTHCシステム)			
電源・最大電流	AC100V 1φ 50/60Hz・15A			
運転可能外囲温度範囲	0~+40℃			
性能※1	温湿度制御範囲	(外囲温度+10)℃~+85℃/ 45~95%rh	+5~+85℃/ 40~95%rh	-20~+85℃/ 40~95%rh
	温湿度変動幅	±0.5℃/±3%rh		
	温湿度分布	±2.0℃/±6%rh		
構成	外殻材料	防錆処理冷間圧延鋼板メラミン樹脂焼付塗装		
	内槽材料	ステンレス鋼板(SUS304 CP種、2B研磨仕上)		
送風機	プロペラファン			
加熱・加湿器	加熱：ニクロムストリップワイヤヒータ 加湿：シーズドヒータ			
冷凍機	—————	空冷式全密閉型圧縮機(HFC134a)		
装備品	ドレンロフィルタ、ケーブル孔(φ25mm)、電源コード			
容積(L)	105			
内法(W×H×Dmm)※2	500×600×390			
外法(W×H×Dmm)※2	650×1090×805			
重量(kg)	85	95	100	
標準価格(円)	750,000	960,000	1,090,000	

※1 外囲温度が+23℃における無試料時の場合。性能表示はJTM K01-1998に準拠。  
※2 突起部分は含まず。

### ● LH、LHL、LHU 温湿度制御可能範囲図 (外囲温度が+23℃において)



[ご注意] ●LH-113は除湿用冷凍機を搭載しておりません。従って本器の設置されている環境条件(通風性、外囲温湿度の変動等)により、この温湿度制御可能範囲の特に低温範囲が異なりますので充分ご注意下さい。