

サーマルストリーム® 恒温恒湿環境試験装置

受注生産品

正面窓が上下にスライド開閉可能な 恒温恒湿試験槽

- 扉半開状態で試料を出入れしながら
-40℃～+100℃の運転が可能です。
- 温度制御範囲 -40℃～+100℃
(150℃仕様も対応可能)
- ワイドな湿度制御範囲20%～95%(恒湿仕様)
- 観察しやすい大型ガラス扉
- 低温運転時でも扉半開運転可能。(時間制限あり)

用途例

- 車載用デバイスの信頼性検査
- 水晶発振器の温度特性検査
- 各種電子部品の温度検査

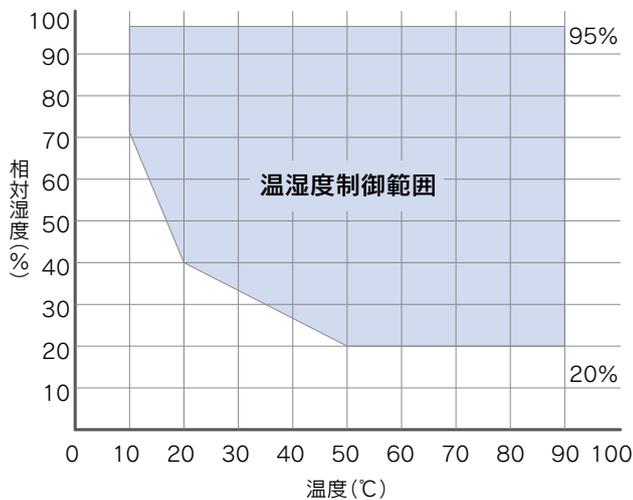


サーマルストリーム® 恒温恒湿環境試験装置仕様

項目	恒温器		恒温恒湿器
	APS-200LL-D	APS-200LLP-D	APS-200LLKP-D
性能 ※1	温度制御範囲※2	-40℃～+100℃	
	湿度制御範囲	-	
	温度分布※3	±0.5℃(-40℃～+60℃時)、±1.0℃(+61℃～+80℃時)、±1.5℃(+81℃～+100℃時)	
	湿度分布※3	±5%	
	温度上昇時間※4	60分以内(-40℃→+100℃)	
	温度下降時間※4	60分以内(+20℃→-40℃)	
	制御方式	PID制御・Pt100Ω・分解能0.1℃	
使用温度範囲	5℃～35℃		
電気特性	電源	三相200V±10%、50/60Hz	
	最大運転電流	23A	26.5A
	電源容量	8kVA	9.2kVA
	遮断器	本体内蔵	
冷媒	R404A		
内装	SUS304		
質量	300kg	320kg	
外形寸法(W×D×H)※5	970×1010×1625mm		

※1 性能はドア全閉時の場合です。 ※2 温度範囲は無負荷、無試料、定格電圧、槽内吹出し位置の温度で周囲温度+10℃～+25℃の場合です。 ※3 温湿度分布は周囲温度+10℃～+25℃、無負荷、無試料時で安定状態におけるJTM規格に準拠した値です。(試料室の中央と各隅8点の測定値のうち、正値と負値の各々を平均したものの絶対値平均) ※4 温度上昇、下降時間は、周囲温度+20℃、無負荷、無試料・定格電圧時、槽内吹出し位置の温度における最大能力を示します。 ※5 突起部分は含みません。 注1) 外部侵入熱により槽内温度は、吹出し位置温度と約2℃～7℃の差が生じます。

●ワイドな恒温恒湿制御



●3機種をシリーズ化。 目的に応じて選定できます。

項目	恒温器		恒温恒湿器
	APS-200LL-D	APS-200LLP-D	APS-200LLKP-D
定置運転	○		
プログラムコントローラ		○	○
温度制御	-40℃～+100℃		
湿度制御	-		20%～95%

オプション

項目	仕様
積算時間計	リセット機構無し
積算時間計	リセット機構付き
警報ブザー	
パトライト (警報用)	
電源ランプ 受電灯	
非常停止スイッチ (警報用)	ブレーカトリップ
記録計	チャート幅60mm
記録計	チャート幅100mm
ケーブル穴	φ35(左側面、ゴム栓付)
ケーブル穴	φ50(左側面、ゴム栓付)

項目	仕様
ケーブル穴	φ100(左側面、ゴム栓付)
棚・棚受 (追加用)	耐荷重10kg
耐荷重棚・棚受	耐荷重30kg ステンレスパンチングメタル
ドア閉用スイッチ追加	両手スイッチ
水道水給水式	減圧弁付属
純水器 (別置き)	オルガノ製 G-5
試料電源制御端子	無電圧 (3A)
外部警報端子	無電圧 (3A)
低湿仕様	

外形寸法図(単位: mm)

