

ESPEC

ワイドビュー恒温(恒湿)器

PWL・PWU



仕様

型式	PWL-2KP	PWL-3KP	PWL-4KP	PWU-2KP	PWU-3KP	PWU-4KP	
電源電圧	AC200V 3φ 3W 50/60Hz						
最大負荷電流	22.5A	23.0A	36.0A	15.0A		28.0A	
調温(調湿)方式	平衡調温調湿方式(BTHCシステム)			平衡調温方式(BTCシステム)			
運転可能外囲温度範囲	0~+40℃						
性能※1	温度範囲	-40~+120℃					
	湿度範囲	20~98%rh			—————		
	温度変動幅	±0.3℃(-40~+100℃) ±0.5℃(+100.1~+120℃)					
	湿度変動幅	±2.5%rh			—————		
	温度 -40~+100℃	±0.5℃		±1.0℃	±0.5℃	±1.0℃	
	分布 +100.1~+120℃	±0.75℃		±1.5℃	±0.75℃	±1.5℃	
	湿度分布	±3.0%rh		±5.0%rh	—————		
	温度上昇時間	-40から+120℃まで 50分以内					
	温度下降時間	+20から-40℃まで 60分以内					
	構成	外殻	ステンレス鋼板(SUS430 CP種 ヘアライン仕上げ)				
内槽		ステンレス鋼板(SUS304 CP種 2B研磨仕上げ)					
断熱材		グラスウール+硬質ポリウレタンフォーム(本体用)					
冷凍システム	冷凍機	全密閉型ロータリー圧縮機(HFC系冷媒対応用)					
	冷凍方式	機械式単段圧縮冷凍方式(空冷式凝縮器)					
	冷凍機容量	1.5kW		1.5kW×2	1.5kW	1.5kW×2	
	膨張機構	電子式自動膨張弁方式					
	冷却器	プレートフィンクーラ(除湿器兼用) 1台			プレートフィンクーラ 1台		
	冷媒	R404A					
	加熱器	ニクロムストリップファイヤヒータ					
加湿器	SUS316製 シーズトヒータ						
槽内攪拌用送風機	クロスフローファン		シロッコファン	クロスフローファン		シロッコファン	
装備品		ケーブル孔(内径φ50mm 1個)、室内灯(蛍光灯)、積算時間計、タイムシグナル(2点)、キャスタ(アジャスタフット付)、電源コード					
	観測窓有効視野(mm)	W470×H720	W570×H820	W970×H970	W470×H720	W570×H820	W970×H970
付属品	ケーブル孔ゴム栓(φ50mm)、棚(棚受2組、棚板2枚)、ガラス管ヒューズ、湿球用ウィック(PWLのみ)、ユーザーズマニュアル						
内法(mm)※2	W500×H750×D600	W600×H850×D800	W1000×H1000×D800	W500×H750×D600	W600×H850×D800	W1000×H1000×D800	
外法(mm)	W910×H1590×D1039	W1010×H1690×D1239	W1410×H1970×D1239	W910×H1590×D1039	W1010×H1690×D1239	W1410×H1970×D1239	
槽内容積(L)	225	408	800	225	408	800	
本体重量(kg)	310	370	560	300	360	550	
給水	給水方式	ポンプ給水方式				—————	
	給水タンク(機械室正面に設置)	20L		40L		—————	
	水質	導電率 0.1~10μs/cm				—————	

※1 外囲温度が+23℃における無試料、冷凍能力の設定が自動制御の場合。有効内容量(槽内各壁面から相対する面間の1/6を除く内容量)における性能。温湿度範囲、変動幅、分布はJTM K01-1998(日本試験機工業会による恒温恒湿槽の性能基準)に準拠しています。

※2 突起部は含まず。