

恒温恒湿試験室 (ウォークインチャンバー)

Big Box ビッグボックス

大きいけど標準品。工場で組み立て、
しっかり検査し出荷します。

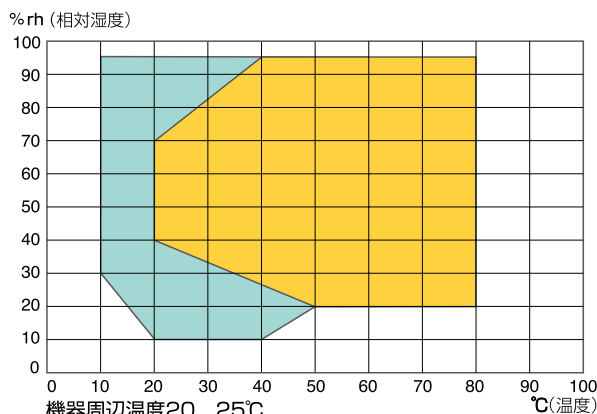
※工場での組み立ては、1坪サイズのみとなります。



TPPR-6800-10

- 電力量大幅削減モデル「みどりシリーズ」のノウハウを継承した環境に配慮した試験装置です。
- Big Box (1坪サイズ) は工場にて完成品として仕上げているため、トラックで運ぶ事が可能。現地での設置作業が短時間で済みます。
※サイズ、仕様により異なる場合があります。詳しくはお問い合わせください。
- ベースモデルより「サイズ、仕様変更」等を自由自在にお客様仕様にカスタマイズいたします。

Big Box 調湿表
運転可能周囲温度 **5~35℃** (※性能保証周囲温度23℃±5℃)



- ※ 部分はオプションにて対応しております。【●湿度なし仕様● 低湿低湿仕様 ●低湿高湿仕様 ●高温高湿仕様】が可能となります。
- ※ 低湿度域 + 20℃ (40~70% rh)、低湿度域 + 20% (50~80℃)、広範囲の温湿度制御ができます。
- ※ +40℃以下の連続湿度運転は、着霜のため運転時間に制限があります。
- ※ 調湿表外の連続運転対応機種も製作いたします。

		1坪サイズ	2坪サイズ	3坪サイズ
型式		TPPR-6800-10	TPPR-13600-10	TPPR-20400-10
内容積/質量(約)		6800ℓ/1100kg	13600ℓ/1500kg	20400ℓ/2000kg
寸法	内寸法(W×D×Hmm) ※突起部分は含みません。	1800×1800×2100	3600×1800×2100	5400×1800×2100
	外寸法(W×D×Hmm)	2410×2350×2450	4400×2350×3000	6200×2350×3000
調湿方式		PID制御方式		
電源	電圧(50/60Hz、変動±10%)	AC200V-3φ		
	最大電流	56A	98A	136A
使用周囲温度範囲		5~35℃(※性能保証周囲温度23℃±5℃)		
性能	温湿度範囲	-10~80℃ 20~95%rh		
	温湿度変動幅	±0.75℃ ±5.0%rh(at50℃30rh)		
	温湿度分布	±0.75℃ ±5.0%rh(at50℃30rh)		
	温度上昇時間(at25℃)	-10→80℃/約60分以内		
	温度下降時間(at25℃)	20→-10℃/約100分以内		
冷凍システム	冷凍方式/冷凍機	空冷式/中低温用屋外設置用冷凍機		
	冷凍機電気容量	2.2kW	3.75kW	4.5kW
	膨張機構/冷却機	定圧膨張弁、温度膨張弁/多段式プレートフィンコイル		
加熱器	ヒータ	NiCr線ストリップヒータ		
	電気容量	10.5kW	18.6kW	24kW
加湿器	ヒータ	水用プラグヒータ		
	電気容量	6.0kW	10kW	15kW
槽内攪拌用送風機		送風モータ60W×2、シロッコファン×2	送風モータ90W×2、シロッコファン×2	送風モータ400W×2、シロッコファン×2
給水方式/水質		自動給水/純水10μS/cm以下推奨		
外装材		カラー鋼板		
内槽材		ステンレス鋼板(SUS304、SUS443J1)NO.4仕上げ		
断熱材		発泡ウレタン		
ケーブル孔/標準装備		左側面1ヶ所 内径50φ/ 蛍光灯1灯、白熱灯2灯、 換気扇、扉観測窓、キャスタ、アジャスタ	左側面1ヶ所 内径50φ/蛍光灯2灯、白熱灯2灯、換気扇、扉観測窓	

※扉の開閉は常温で行ってください。 ※オプション装着時は、温度分布が異なる場合があります。
 ※ JTM K 03 に基づきます。 ※無試料時の場合。
 ※現地での設置作業費は別途お見積となります。 ※上記仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

JTM K 03 は 2012 年より JTM K 07 (温度試験槽 性能試験方法及び性能表示方法) または、
 JTM K 09 (温湿度試験槽 性能試験方法及び性能表示方法) に変更となりました。