

信頼性試験室



試験室や機械室、冷凍機の組み合わせで、試験条件に応じて最適な装置をご提案

- 容量は最大52.7m³(床面積25.1m²)を対応可能。温湿度範囲は-40~+80°C(10~95%rh)まで制御可能。
用途に応じて最適な装置をご提案いたします。
- 消費電力を大幅に削減した、高精度な新冷凍システムを搭載しています。
(特許出願中)
- 温湿度条件を設定するだけで、設定値までは最大の能力で、到達後は最小の能力で維持できる自動制御システムを使用しています。試験中の扉開閉や発熱負荷変動にも、素早く反応し、常に安定した試験環境を作ります。
- 気流が滑らかに流れる送風システムと、熱交換器の効率をよりよくすることで、温湿度分布をさらに高精度にし、許容発熱負荷も向上しています。
(熱交換器:特許出願中)
- 低温再生除湿システムの開発により、温湿度制御範囲の全域をフロストフリーとし、連続運転時間を延ばします。また、低湿側の制御範囲を広げています。
(オプション)
(特許第5355501号)



型式		TBE	TBL	TBR
電源		AC200V 3Φ 50/60Hz		
調温調湿方式		平衡調温調湿方式(BTHCシステム) 水蒸気分圧制御方式(特許No.2928151)		
性能※1	温度範囲	-40~+80°C	-30~+80°C	-10~+80°C
	湿度範囲	10~95%rh (at+10°C~+80°C)		20~95%rh (at+20~+80°C)
	温(湿)度変動※2	±0.5°C/±4%rh		
	温(湿)度勾配※2	2.5°C/8%rh		
	空間温(湿)度偏差※2	2.5°C/8%rh		
	温度変化速度 下降時間※3	0.4°C/分		
温度変化速度 上昇時間※3	1°C/分			

※1 外圍温度が+5~+32°C、無負荷、無試料時において安定30分後の制御点での測定における性能とします。
 ※2 試験槽の性能表記は、JIS C 60068-3-6:2008(IEC 60068-3-6:2001)及びJTM K09:2009に準拠。
 ※3 JIS C 60068-3-5:2006(IEC 60068-3-5:2001)及びJTM K07:2007に準拠、但し温度検出器の位置は吹出し位置とする。

■価格、詳細仕様等につきましては別途お問い合わせください。

エスペック株式会社

本社

530-8550 大阪市北区天橋3-5-6
Tel:06-6358-4741 Fax:06-6358-5500

●製品に関するお問い合わせは
 □ライフ事業プロジェクト
 Tel:06-6358-3093 Fax:06-6358-5176
 □最寄営業所

●製品の改良・改善のため、仕様および外観、その他を予告なく変更することがあります。
 あらかじめご了承ください。