

# 冷蔵保存安定性試験器

業界初！+5℃において  
[±3℃]を保証。  
フロストフリーで長期連続  
運転が可能！

## ■ ICHガイドラインに準拠した温度分布

ICHガイドラインに記載されている冷蔵庫での長期保存試験+5℃±3℃、12か月の安定性試験に対応します。試験槽内における温度差を「温度最大最小幅」とし、温度+5℃においては[±3℃]を保証します。温湿度制御範囲全域においては[±2℃±5%rh]を保証します。

## ■ 低温度で連続運転(特許出願中)

+5℃～+30℃の温度運転においては、蒸発器の霜つきを防ぐため、冷媒の方向を定期的に切り替えるフロストフリー運転を行います。試験を中断することなく連続運転が行えます。



## ■ 安心の湿度センサー

高分子薄膜静電容量式の湿度センサーの採用により、メンテナンスフリーの長期連続運転試験が可能です。

## ■ メーカーならではの信頼性の高いバリデーション

エスペックはJCSS制度の認定業者として信頼性の高いバリデーションを提供いたします。

型式		CRH-212	CRH-222	CRH-232
調温(調湿)循環方式		平衡調温調湿方式(BTHCシステム)、バーチャルエアジャケット方式		
運転可能外圍温度		+5～+40℃		
性能	温湿度範囲	-20～+85℃/50～90%rh		
	温湿度変動※1	±0.5℃/±3%rh(設定温度-20～+30℃) ±0.3℃/±3%rh(設定温度+30.1～+85℃)		
	温湿度勾配※1	2.0℃/±5%rh(設定温度+20～+60℃) 3.0℃(設定温度-20～+19.9℃、+60.1～+85℃)		
	温度最大最小幅※2	±5℃(設定温度-20℃)、±3℃(設定温度+5℃)		
	温湿度最大最小幅※2	±2℃/±5%rh以内(温湿度保証範囲)		
内容積		235L	470L	794L

※1 JIS C60068-3-6:2008、JTM K09:2009に準拠。外圍温度が+5～+35℃、相対湿度65±20%、定格電圧、無試料の場合とします。

※2 ICHガイドラインQ1Aの(長期保存試験、加速試験の保存条件)の基準幅±2℃/±5%rhならびに5℃±3度、-20℃±5℃を満足する仕様であり、設定値に対して、温度/湿度安定状態で任意の時点における有効空間内の温度/湿度の差の最大値を示します。外圍温度が23℃±5℃、相対湿度65±20%rh、定格電圧、無試料の場合とします。

■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 大阪市北区天神橋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。