

強制循環式恒温試験機

扉色  
みどり or 白

# Aoba あおば

## 縦型モデル

高性能かつコンパクトなサイズを実現したニューモデル。



内槽背面  
吹き出し式



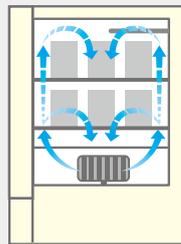
VTRF-72

- これまでのあおば縦型モデルにはない27L、72L、150Lの3サイズ用意しました。
- 恒温槽校正に対応した、新しい循環構造。
- 断熱層を2重構造にする事により、外から熱を受けにくく、中の熱を外に出しにくいので、結果的にもれる熱量が少なく、空調負荷を低減します。
- 新素材 SUS443J1使用。クロムを21%に高めて、SUS304と同等の優れた耐食性。だからサビにくい(内槽、棚板)。

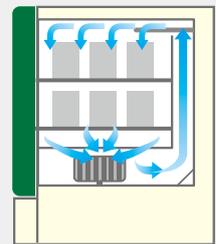
Point 1 小型ながらプロフェッショナルモデル

小型ながら背面に風洞構造を有し、大型と同様の性能と安全性を実現しました。小型でも試験槽校正に対応できるプロフェッショナルモデルです。

従来機種



新機種



型式	標準品		VTRF-27	VTRF-72	VTRF-150	
	無酸化雰囲気仕様		VTRF-27-I	VTRF-72-I	VTRF-150-I	
内容積/質量(約)		27ℓ/35kg		72ℓ/54kg	150ℓ/63kg	
寸法	内寸法(W×D×Hmm) ※突起部分は含みません。		300×300×300	450×400×400	600×500×500	
	棚板有効寸法(W×Dmm)		255×280	405×380	555×480	
	外寸法(W×D×Hmm)		475×495×705	625×605×805	775×710×905	
方式		強制循環式				
電源	電圧		AC100V-1φ			
	最大電流		9.5A	12.5A	15.0A	
	最大消費電力		0.9kW	1.2kW	1.5kW	
使用周囲温度範囲		5~35℃(※性能保証周囲温度23℃±5℃)				
性能	温度範囲		60~260℃			
	JTM K 05	温度変動	100℃	±0.1℃	±0.2℃	±0.1℃
			200℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.2℃
		温度分布	100℃	±1.0℃	±1.5℃	±1.0℃
			200℃	±2.0℃	±2.0℃	±2.5℃
	JTM K 07	温度変動	100℃	±0.4℃	±0.4℃	±0.4℃
			200℃	±0.5℃	±0.4℃	±0.4℃
		温度勾配	100℃	4.5℃	4.5℃	2.5℃
			200℃	8.5℃	12.5℃	6.5℃
		空間温度偏差	100℃	4.0℃	4.5℃	2.0℃
200℃			8.0℃	12.5℃	5.0℃	
最高温度到達時間		40分	55分	70分		
構成	ヒータ容量		0.8kW	1.1kW	1.4kW	
	温度センサ		K熱電対(Wセンサ)			
	ファン/モータ		シロココファン/25W			
棚板		等分質量15kg/枚 ステンレス丸棒(SUS304)2枚付属				
棚段(段ピッチmm)		フリーセット7段(32)	フリーセット10段(32)	フリーセット12段(32)		
外装材		鋼板メラミン焼付塗装仕上げ				
内槽材		ステンレス鋼板(SUS443J1)				
ケーブル孔		左側面1ヶ所 内径35φ				

※扉の開閉は常温で行ってください。  
※ JTM K 05、07 に基づきます。

※無試料時の場合。  
※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。

**注意** ・この装置においては、温度試験を目的とされたものです。 ・槽内に多量な水分を含むものは入れないでください。(但し滴程度の極少量の水分なら可能です) ・製品や部品の保証はいたしますが、検査内容の保証はいたしませんので必要な場合はご一報ください。 ・有機溶剤や有機ガス類は使用しないでください。

JTM K 05 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)に変更となりました。