

強制循環式恒温試験機

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

扉色
みどり or 白

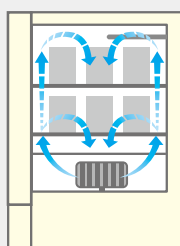
- これまでのあおば縦型モデルにはない27L、72L、150Lの3サイズ用意しました。
- 恒温槽校正に対応した、新しい循環構造。
- 断熱層を2重構造にする事により、外から熱を受けにくく、中の熱を外に出しにくいので、結果的にもれる熱量が少なく、空調負荷を低減します。
- 新素材 SUS443J1使用。クロムを21%に高めて、SUS304と同等の優れた耐食性。だからサビにくい(内槽、棚板)。

Point
1

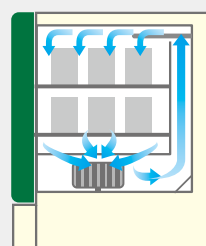
小型ながらプロフェッショナルモデル

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
寸法	内容積／質量(約)			27ℓ／35kg	72ℓ／54kg	150ℓ／63kg
	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
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			シロッコファン／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。

※無試験料の場合。
※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。