

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



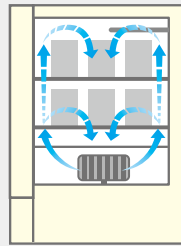
VTRF-72

- 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)。

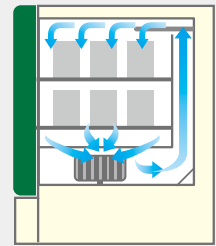
Point 1 小型ながらプロフェッショナルモデル

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。