

強制循環式恒温試験機

Aoba あおば

縦型モデル

お客様のご要望の多い
サイズを標準製品化。



内槽背面
吹き出し式



VTEC-300

扉色
みどり or 白

- 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)。
- 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。
- 新構造「内槽背面吹き出し構造」背面全体を吹き出し循環構造にする事により、槽内温度分布を向上。

Point
1

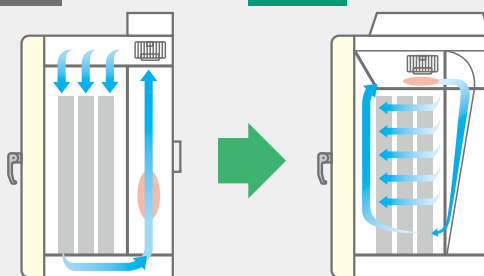
縦型モデルの高性能の秘密

従来機種の循環構造を見直し、パネルや木材などの薄い試料を試験するときの槽内循環を考え、新機種では、背面全体を吹き出しにした「内槽背面吹き出し構造」にいたしました。循環構造をよくしたことで、多量の試料を設置しても「送風循環効率向上」、「槽内温度分布の向上」を実現いたしました。

従来機種

新機種

「内槽背面吹き出し構造」



型式	標準品			VTEC-300	VTEC-300-H
	無酸化雰囲気仕様			VTEC-300-I	VTEC-300-I-H
内容積／質量(約)					300ℓ／145kg
寸法	内寸法(W×D×Hmm) ※突起部分は含みません。			600×500×1000	
	棚板有効寸法(W×Dmm)			549×476	
	外寸法(W×D×Hmm)			845×940×1670	
	方式			強制循環式	
電源	電源電圧			AC200V-1φ	
	最大電流			16A	
	最大消費電力			3.2kW	
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℃	60～300℃
	JTM K 05	温度 変動幅	100℃	±0.1℃	
			200℃		
		温度 分布	100℃	±1.0℃ ±2.0℃	
			200℃		
	最高温度到達時間			約60分	約90分
	JTM K 07	温度 変動	100℃	±0.5℃	
			200℃		
		温度 勾配	100℃	2.0℃ 6.5℃	
			200℃		
		空間温 度 偏差	100℃	2.0℃ 6.5℃	
			200℃		
温度変化速度			上昇 6.0℃/分		
構成	ヒータ容量			3.0kW	
	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／60W×2	
棚板					等分質量15kg/枚 ステンレス鋼板(SUS443J1) 1枚付属
棚段(段ピッチmm)					フリーセット29段(30)
外装材／内槽材					鋼板メラミン焼付塗装仕上げ、背面ガルバリウム鋼板／ステンレス鋼板(SUS443J1)
ケーブル孔					左、右側面2ヶ所 内径35φ
標準装備					キャスト、アジャスタ

※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。