

強制循環式恒温試験機

扉色  
みどり or 白

# Wakaba わかば

## 横長ワイドモデル

電力量最大50% OFF  
時代に合わせた節電モデル。



右部側面  
吸い込み式



VTEC-18

- 従来機種より電力量が最大で50% OFF。
- クロム含有量を21%に高めた耐食性にすぐれた「新素材 SUS4431J1」を使用。
- 3段積みや2段積み設置が可能となり同時に温度別試験が可能です。
- 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。
- 右部吸込ファンの為、棚板、試料を気にする事なく槽内温度が均一になり、温度分布が向上しました。

### Point 1 スペースの有効活用

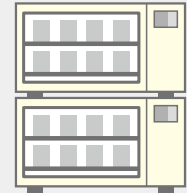
当社従来機種では縦型が主流でした。しかし、リサーチの結果、使用していないスペースがありました。新機種は従来と同じスペースで違う試験が可能、本当に必要なスペースと本当に必要な電力だけにし、省エネを実現いたしました。

#### 従来機種

スペースが余っていた縦モデル

#### 新機種

スペースを有効活用した横長モデル



型式	標準品		VTEC-18	VTEC-40	VTEC-75	VTEC-154	
	無酸化雰囲気仕様		VTEC-18-I	VTEC-40-I	VTEC-75-I	VTEC-154-I	
内容積/質量(約)			18ℓ/28kg	40ℓ/38kg	75ℓ/49kg	154ℓ/65kg	
寸法	内寸法(W×D×Hmm) ※突起部分は含みません。		300×300×200	400×400×250	500×500×300	600×600×430	
	棚板有効寸法(W×Dmm)		249×276	349×376	449×476	549×576	
	外寸法(W×D×Hmm)		755×485×385	855×585×435	970×685×485	1070×785×615	
方式			強制循環式				
電源	電圧		AC100V-1φ				
	最大電流		5A	8A	10A	14A	
	最大消費電力		0.5kW	0.8kW	1.0kW	1.4kW	
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	温度変動幅	100℃ 200℃	±0.1℃			
		温度分布	100℃	±0.8℃	±1.0℃	±0.5℃	±1.0℃
			200℃	±2.0℃	±2.0℃	±1.5℃	±2.5℃
		最高温度到達時間		約60分			
	JTM K 07	温度変動	100℃ 200℃	±0.4℃			
		温度勾配	100℃	2.0℃			
			200℃	4.0℃			
		空間温度偏差	100℃	1.5℃			
			200℃	3.0℃	4.0℃		4.5℃
温度変化速度	上昇	2.4℃/分	3.5℃/分				
構成	ヒータ容量		0.4kW	0.7kW	0.9kW	1.3kW	
	温度センサ		K熱電対(Wセンサ)				
	ファン		25W				
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4段(32)	フリーセット5段(32)	フリーセット7段(32)	フリーセット10段(32)	
外装材			鋼板メラミン焼付塗装仕上げ、背面ガルバリウム鋼板				
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				
標準装備			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、温湿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。