

強制循環式恒温試験機

フォーミュラシリーズ

そよかぜ Rタイプ



VTR-111

安全と安心のベーシックタイプです。

- 高効率のらせんヒータでシロッコファンを取り囲むように配置することで、省電力ながらパワフルな性能を実現しました。
- 試料の容量に合わせて27ℓから150ℓまで、4サイズを用意しました。
- 新素材 SUS443J1 使用!クロム含有量を21%に高めた耐食性に優れた新素材。
- 棚板1枚と棚受け1組が標準で付属します。

自然対流式恒温試験機

フォーミュラシリーズ

こすもす Nタイプ



VTN-111

高断熱構造で実現した
高性能と低コストの両立。

- ファンを使わない自然対流式ですので、薬品や粉末など飛散を避けたい試料に最適です。
- 新素材 SUS443J1 使用!クロム含有量を21%に高めた耐食性に優れた新素材。
- 試料の容量に合わせて27ℓから150ℓまで、4サイズを用意しました。
- 高い信頼性を誇る多面加熱型のパイプヒータを採用しました。
- 棚板1枚と棚受け1組が標準で付属します。

		そよかぜRタイプ				こすもすNタイプ			
型式		VTR-111	VTR-113	VTR-114	VTR-115	VTN-111	VTN-113	VTN-114	VTN-115
内容積/質量(約)		27ℓ/32kg	72ℓ/47kg	91ℓ/51kg	150ℓ/60kg	27ℓ/30kg	72ℓ/44kg	91ℓ/48kg	150ℓ/57kg
寸法	内寸法(W×D×Hmm) ※突起部分は含みません。	300×300×300	450×400×400	450×450×450	600×500×500	300×300×300	450×400×400	450×450×450	600×500×500
	棚板有効寸法(W×Dmm)	251×276	401×376	401×396	545×478	251×276	401×376	401×396	545×478
	外寸法(W×D×Hmm)	465×445×720	615×545×820	615×595×870	760×645×920	465×445×720	615×545×820	615×595×870	760×645×920
方式		強制循環式				自然対流式			
電源	定格電源	AC100V-1φ				AC100V-1φ			
	最大電流	9.5A	12.5A	13.5A	15.0A	6.0A	10.0A	10.0A	12.0A
	最大消費電力	0.9kW	1.2kW	1.3kW	1.5kW	0.6kW	1.0kW	1.0kW	1.2kW
使用周囲温度範囲		5~35℃(※性能保証周囲温度 23℃±5℃)				5~35℃(※性能保証周囲温度 23℃±5℃)			
性能	温度範囲	60~260℃				60~260℃			
	温度変動幅	±0.1℃ at 100℃ ±0.2℃ at 200℃、260℃				±0.1℃ at 100℃ ±0.2℃ at 200℃、260℃			
	温度分布 (±℃)	100℃	1.5		2.0		2.0		
		200℃	2.0	3.0	2.5	5.0	6.0	2.5	3.0
		260℃	2.5	4.0	3.0	7.0	7.5	3.0	3.5
最高温度到達時間	約45分	約50分		約60分	約40分	約50分		約60分	
構成	ヒータ容量	0.8kW	1.1kW	1.2kW	1.4kW	0.6kW	1.0kW		1.2kW
	温度センサ	K熱電対(Wセンサ)				K熱電対(Wセンサ)			
	ファン	25W				-			
棚板		等分質量15kg ステンレス鋼板(SUS443J1) 1枚付属				等分質量15kg 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6段(32)	フリーセット9段(32)	フリーセット10段(32)	フリーセット12段(32)	フリーセット6段(32)	フリーセット9段(32)	フリーセット10段(32)	フリーセット12段(32)
外装材/内槽材		鋼板メラミン焼付塗装/ステンレス鋼板(SUS443J1)				鋼板メラミン焼付塗装/ステンレス鋼板(SUS443J1)			
ケーブル孔		左側面1ヶ所 内径35φ				左側面1ヶ所 内径35φ			

※扉の開閉は常温で行ってください。

※底面に直接試料をおく、使用方法はお控えください。

※ JTM K 05 に基づきます。

※オプション装着時は、温度分布が異なる場合があります。

※無試料時の場合。

※仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

※価格には消費税が含まれておりません。

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。