

# 恒温培養器 TVNシリーズ

INCUBATOR

保証期間

4年

## 庫内温度の均一性に優れた培養器。

### 特長

- プログラム運転を簡単に設定できます。
- エアジャケット方式での加熱のため、庫内温度の均一性に優れています。
- 強化ガラス製の内扉を備えた二重扉構造により、庫内温度を乱すことなく庫内を観察できます。
- 温度調節器に付属する安全装置とは別に、感熱式の独立過熱防止装置を装備して二重に装置の過熱を監視し、これを防止します。
- 扉は、左開き(標準仕様)、右開き選択可能ですので、ご注文時にご指定ください。



### 仕様

型式		TVN380DC	TVN480DC	TVN680DC	TVN680TC
対流方式		エアジャケットによる自然対流式			
性能	使用温度範囲	室温+5℃~80℃			
	温度調節精度	±0.2℃ at 37℃			
	温度分布精度	±1℃ at 37℃			
	温度上昇時間	約70分 室温→37℃			
	使用周囲温度	5℃~35℃			
構成	温度調節器	マイコンPID制御(TC-SVIシステム)			
	運転形態	定値運転、プログラム運転(最大100ステップ)1分~99時間59分			
	温度センサー	白金測温抵抗体 Pt100Ω			
	ヒーター	鉄-クロムコイルヒーター			
	ヒーター容量(W)	150	300	400	650
	内装	SUS304			
	扉	二重扉(内扉強化ガラス)			
扉パッキン	シリコンゴム <sup>※2</sup>				
安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー異常、ヒーター断線、SSR短絡、周囲温度異常)、独立過熱防止装置、制御回路保護ヒューズ、キーロック機能、過電流・漏電ブレーカー				
規格	庫内寸法(mm)	W310×D310×H300	W460×D460×H450	W610×D510×H500	W610×D510×H995
	外形寸法(mm)	W440×D485×H660	W590×D635×H810	W740×D685×H860	W750×D685×H1,560
	庫内容積(約L)	29	95	156	310
	棚段数・ピッチ	5段・48mm	9段・45mm	9段・48mm	18段・48mm
	排気口	φ28mm 2個			
	電源(50Hz/60Hz)	AC100V 1.5A	AC100V 3A	AC100V 4A	AC100V 6.5A
	必要電源設備	AC100V 15A			
	質量(約kg)	30	50	60	105
付属品	棚板2枚、棚受4本、脚キャップ4個			棚板4枚、棚受8本、車輪止め2個	
価格(税抜き)	¥175,000	¥218,000	¥265,000	¥410,000	

<sup>※1</sup> 性能は、使用周囲温度23℃、定格電源電圧、排気口閉、無試料の場合です。

<sup>※2</sup> シリコンゴムパッキンは、フッ素ゴム製に変更可能ですので、ご照会ください。

● AC200V単相仕様につきましては、ご照会ください。

● 別売品につきましては、最終頁をご参照ください。

### 温度調節器

#### TC-SVIシステム

- 表示器の文字サイズを大きくし、視認性が向上。
- PID制御方式で高い温度調節精度を実現。
- 最大100ステップ(1パターンの場合のみ99ステップ)のプログラム運転を行えます。

