

AT-12S・AT-12R

多機能型恒温振とう培養機

Thermostatic Shaking Incubator



特長

●高精度の温度制御・槽内温度分布・振とう

専用設計のマイコンにより、温度・振とう数をPID制御で正確にコントロールし、槽内温度が均一で安定した培養環境と設定ずれの少ない安定した振とうを行います。

●4つの運転モードから選択

運転モードは次の4パターンから選択が可能です。

①通常運転モード

温度・振とう数を設定し、運転します。

②2ステッププログラム運転モード

温度・振とう数・時間のプログラムが組めます。

2ステップ/2パターンの記憶又は、4ステップ/1パターンの運転もできます。

③オートスタート運転モード

通常運転にオートスタート時間を設定し、設定時間後に運転(温度調節・振とう)を開始します。

④オートストップ運転モード

設定温度に到達後の運転時間を設定し、設定時間後に運転(温度調節・振とう)を停止します。

●振とうパネルはお客様のご要望にあわせて変更できます。

実際にご使用になられるフラスコの種類、大きさ、数量をお知らせください。

標準の振とうパネル以外にも、次ページのようなオプションの振とうパネルもご用意しております。

②2ステッププログラム運転モード例

設定値	1ステップ	2ステップ
温度	25°C	5°C
振とう数	100rpm	20rpm
時間	12h	30h

③オートスタート運転モード例

設定値	
温度	50°C
時間	18h

④オートストップ運転モード例

設定値	
温度	37°C
時間	99h

仕様

●AT-12S・AT-12R

		レシプロ式(往復式) 振とう培養機	ロータリー式(旋回式) 振とう培養機
		AT-12S	AT-12R
寸	外形寸法	W940×D500×H830mm	W950×D570×H830mm
	槽内寸法	W600×D400×H350mm	W610×D470×H400mm
法	振とうパネル寸法	W480×D360mm 500mL振とうフラスコ、12個架(ホルダー付)	W480×D360mm 500mL三角フラスコ、12個架(ホルダー付)
	性能	温度範囲 +5°C~+60°C※ 温度安定度 ±0.1°C 温度分布 ±0.5°C 振とう数 20~200回/分 振とう数調節精度 ±2回 振とう幅 70mm 動作モード ◎通常動作 ◎オートスタート動作 ◎オートストップ動作 ◎2ステッププログラム動作(2パターン記憶)又は2パターンのリンクによる4ステッププログラム動作	
構	制御方式	マイクロコンピューターによる集中制御方式	
	温度制御 振とう制御 時間	PID制御方式、テンキー設定、デジタル表示、温度センサーPt100Ω 振とうモーターのPID制御方式、テンキー設定、デジタル表示、1分~99時間59分、テンキー設定、デジタル表示	
成	ヒーター	600W	600W
	冷凍機 振とうモーター 循環送風機 室内灯	空冷式130W HFC-134a 電子制御式90Wスピードコントロールモーター クロスフローファン 30W	空冷式130W HFC-134a 電子制御式90Wスピードコントロールモーター クロスフローファン 30W
安全装置		●自己診断機能(温度センサー断線・短絡、ヒーター断線、槽内温度過昇、振とうモーター断線及びロック、ヒーター用トライアック)→異常時、ヒーター・冷凍機・振とうモーターは自動停止。 ●電源ブレーカー(AT-24R、AT-24Sは漏電ブレーカー) ●ヒーター異常高温防止サーモ。 ●扉が開いている時は、振とうモーターは自動停止。	
電	源	AC100V 11A 50/60Hz プラグ付きコード2m	AC100V 11A 50/60Hz プラグ付きコード2m
重	量	約150kg	約170kg
価	格	¥1,250,000	¥1,375,000

※周囲温度26°C以下の時

製品のお問い合わせは ☎03-3694-7771

イー・マックス科学器械株式会社