

ADVANTEC®

● 恒温器

TBA033DA / TBP103DA・107DA

CONSTANT TEMPERATURE IMMERSION DEVICE



TBP103DA

# 恒温器 TBA033DA / TBP103DA・107DA

CONSTANT TEMPERATURE IMMERSION DEVICE

## 手軽に幅広く使える恒温器。

### 特長

- 専用の水槽に載せるだけで、槽内の温度制御ができます。TBA033DA、TBP103DAは、水槽が付属しています。
- TBP103DA・107DAは、攪拌調整機能付きです。波立ちを抑えたい場合に有効です。
- タイマー運転を設定できます。
- フロート式空焚防止装置および温度調節器付属の自己診断機能による二重の安全装置で過熱を防止します。

### 用途例

恒温条件下での各種反応試験や培地の保温などに使います。

### 別売品

品名	型式	適応製品	仕様	価格(税抜き)
ステンレス水槽	TB001920	TBP103DA・107DA	内槽：SUS 槽内寸法：W298mm×D238mm×H150mm 最高使用温度：180℃	¥44,100
	TB001930		内槽：SUS 槽内寸法：W325mm×D300mm×H150mm 最高使用温度：180℃	¥61,800
バスカバー	TB001940	TBA033DA	—	¥14,000
	TB001950	TBP103DA	—	¥15,600
TB001960	外径10.5mm、R $\frac{1}{4}$ 、水用		¥14,800	
外部循環ノズル	TB001970	TBP107DA	外径10.5mm、R $\frac{1}{4}$ 、シリコンオイル用	¥16,100
バスクランプ※	TB001980	TBP103DA	—	¥11,100
冷却コイル	TB001990	TBP103DA・107DA	—	¥22,100

※ バスクランプは、TBP103DA標準付属水槽以外の水槽をご使用の場合に必要となります。

### 仕様

型式		TBA033DA	TBP103DA	TBP107DA
性能	使用温度範囲(℃)※1	室温+5~70	室温+5~80(付属水槽使用時は70まで)※3	室温+5~180(水は80まで)
	温度調節精度(℃)	±0.07	±0.05	±0.07
構成	使用周囲温度	5℃~35℃		
	温度調節器	マイコンPID制御		
規格	運転形態	定値運転、タイマー運転(オートスタート、オートストップ)		
	温度センサー	サーミスター		白金測温抵抗体 Pt100Q
付属品	ヒーター	SUS パイプヒーター		
	ヒーター容量	300W	1kW	
規格	攪拌方式	プロペラ式	プロペラ噴流式(可変)	
	水槽	ポリプロピレン樹脂		
規格	安全装置	自己診断機能(過熱、過冷却、温度センサー断線、ヒーター断線)、空焚防止装置(液面フロート)、独立過熱防止装置		
	質量	過電流保護ヒューズ	サーキットプロテクター	
規格	槽内寸法(有効寸法)(mm)	W166×D290×H97(W158×D197×H70)	W194×D337×H157(W180×D240×H140)	—
	外形寸法(mm)	W200×D105(325)×H207(215)※4	W138(220)×D150(424)×H312(335)※4	W138×D150×H312
規格	槽内容量(約L)	4.6	9	—
	電源(50Hz/60Hz)	AC100V 4A	AC100V 11A	
規格	必要電源設備	AC100V 15A		
	質量(約kg)	2.5	3.5	
付属品	専用ポリプロピレン水槽1個	ポリプロピレン水槽1個	—	
価格(税抜き)		¥65,800	¥93,300	¥122,000

※1 性能は、室温20℃、無試料の場合です。

※2 最高使用温度は、使用条件、使用周囲温度などによって異なります。

※3 室温+5℃以下で使用される場合は、投げ込みクーラー、冷却水循環装置と組み合わせてご使用ください。

※4 ( )内の寸法は、付属水槽にセットした場合の寸法です。

● 専用水槽以外の水槽を使用される場合は、ご照会ください。

### 安全に関する注意

- ご使用前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

お問合先

販売元 アドバンテック東洋株式会社

ADVANTEC®

営業所 札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・柏・東京・西東京・横浜・新潟・富山・静岡・名古屋・四日市・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・高松・北九州・福岡・大分  
出張所 盛岡

製造元 株式会社東洋製作所

URL <https://www.ADVANTEC.co.jp/>

- 製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
- ADVANTECは、東洋連紙衛またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

326-K-01-24030