

# ウォーターバス 並列スターラー用TBS451PB

WATER BATH FOR MULTI-POSITION MAGNETIC STIRRER

並列スターラー用のウォーターバス。

## 特長

- 耐久性が高いステンレス槽です。
- 槽内の温度分布を均一にする攪拌器を装備しています。均一で安定した温度制御ができます。



TBS451PB

## 仕様

型式		TBS451PB
性能	使用温度範囲	室温+7℃~80℃ <sup>※1</sup>
	温度調節精度	±0.5℃ at 液温50℃
	温度分布精度	±1.5℃ at 液温50℃
	温度上昇時間	約100分 室温→80℃
	使用周囲温度	5℃~35℃
構成	温度調節器	マイコンPID制御
	温度センサー	白金測温抵抗体 Pt100Ω
	ヒーター	SUS316L パイプヒーター
	ヒーター容量	1kW
	攪拌方法	プロペラ式
規格	槽材質	SUS304
	安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー断線、CPU異常)
	槽内寸法(有効寸法)	W550mm×D307mm×H100mm [W450mm]
	外形寸法	W560mm×D320mm×H275mm
	槽内容量	約16L
	電源	AC100V 50Hz/60Hz 10.5A
	質量	約9.5kg
価格(税抜き)		¥156,000

※1 性能は、室温20℃、無試料の場合です。

※2 70℃以上でご使用の場合は、上ふたを使用してください。

● 温度上昇にともなう熱媒体の膨張など、水槽外へのあふれを防止するため、水槽内の水位は、水槽上部より20mm以下でご使用ください。

● 並列スターラーについては、ご照会ください。

## 別売品

品名	型式	仕様	価格(税抜き)
上ふた(輪状ふた 6組付)	TB000650	輪状ふたφ55mm・φ85mm・φ115mm	¥32,300

## 用途例

試料の湯煎、保温、溶解などに使います。

### 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、東洋濾紙㈱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。

316-K-04-23040

ADVANTEC®

# ウォーターバス TBMシリーズ TBS221AA・271AA・451PB WATER BATH



TBM212AA

アドバンテック東洋株式会社

# ウォーターバス TBMシリーズ

WATER BATH

同時に複数の試料を（最大12）扱える  
マルチポジションタイプ。

## 特長

- 1列6個用から2列12個用までの4種類を用意しています。
- 自動給水をする水位調節器を装備しています。水位を任意に調節でき、排水時にも便利に使用できます。
- 過熱防止装置を装備しています。



TBM212AA

## 仕様

型式	TBM106AA	TBM204AA	TBM206AA	TBM212AA
使用温度範囲	室温+5℃～沸騰温度			
温度調節精度	±3℃ at 液温70℃			
温度分布精度	±5℃ at 液温70℃			
温度上昇時間	約35分 室温→沸騰温度		約45分 室温→沸騰温度	約60分 室温→沸騰温度
使用周囲温度	5℃～35℃			
温度調節器	液体膨張式			
ヒーター	SUS316L パイプヒーター			
ヒーター容量(kW)	1.4	1.2	1.4	4
内槽	SUS304			
安全装置	過熱防止装置、過電流・漏電ブレーカー			
槽内寸法(有効寸法)(mm)※2	W830×D150×H100(H45)	W325×D300×H100(H45)	W500×D300×H100(H45)	W920×D320×H100(H45)
外形寸法(mm)	W900×D290×H210	W450×D420×H210	W630×D420×H210	W1,050×D435×H260
槽内容量(約L)	12	9	14	29
ふた穴数	1列6個	2列4個	2列6個	2列12個
有効口径	大 φ115mm、中 φ85mm、小 φ55mm			
電源(50Hz/60Hz)	AC100V 14A	AC100V 12A	AC100V 14A	AC200V 単相 20A ※
必要電源設備	AC100V 20A	AC100V 15A	AC100V 20A	AC100V 単相 30A
質量(約kg)	14	11	14.5	25
付属品	ステンレスふた1枚、輪状ふた1組、棚板1枚、支柱2本、ムッフ1式、横棒1本、クランプ1式、温度計(0℃～100℃)1本			
価格(税抜き)	¥140,000	¥122,000	¥140,000	¥222,000

※1 性能は、室温20℃、無試料で輪状ふたを載せた場合です。

※2 有効寸法は、水槽縁より20mm下の水面から棚板までの寸法です。突起部分は含みません。

※ 電源プラグは、付属していません。

● 温度上昇にもなる熱媒体の膨張など、水槽外へのおふれを防止するため、水槽内の水位は、水槽縁より20mm以下でご使用ください。

● 熱媒体に水以外を使用しないでください。

## 別売品

品名	型式	適応製品	仕様	価格(税抜き)
クランプ	TB000510	TBM106AA	—	¥ 2,000
	TB000540	TBM204AA・206AA・212AA	2連	¥ 2,800
輪状ふた(大、中、小1組)	TB000490	全製品	φ55mm・φ85mm・φ115mm	¥ 2,800
輪状ふた押え	TB000500		—	¥ 8,600
冷却水分配器セット※	TB000520	TBM106AA	クランプ 6個	¥ 43,000
	TB000550	TBM204AA	クランプ(2連) 2個	
	TB000560	TBM206AA	クランプ(2連) 3個	
	TB000530	TBM212AA	クランプ(2連) 6個	

※ 各セットには分配器(ジョイント付)、横棒(ジョイント付)が付きま。

## 輪状ふた使用例

輪状ふた押えは、沸騰温度で使用する時、容器の入っていないところの輪状ふたを押さえるために使用します。また、容器の浮上り防止にも使えます。



TBM212AA+TB000500+三角フラスコ

# ウォーターバス TBS221AA・271AA

WATER BATH

簡単操作で、使いやすい実用型。

## 特長

- 自動給水をする水位調節器を装備しています。水位を任意に調節でき、排水時にも使用可能です。
- さまざまな用途に対応するために、別売品として、バスケットふた、輪状ふたを用意しています。
- 過熱防止装置を装備しています。



TBS221AA

## 仕様

型式	TBS221AA	TBS271AA
使用温度範囲	室温+5℃～沸騰温度	
温度調節精度(℃)	±3 at 液温70℃	
温度分布精度	±5℃ at 液温70℃	
温度上昇時間	約45分 室温→沸騰温度	約55分 室温→沸騰温度
使用周囲温度	5℃～35℃	
温度調節器	液体膨張式	
ヒーター	SUS316L パイプヒーター	
ヒーター容量	800W	1.2kW
内槽	SUS304	
安全装置	過熱防止装置、過電流ブレーカー	
槽内寸法(有効寸法)(mm)	W220×D220×H170(H140)	W270×D270×H170(H140)
外形寸法(mm)	W310×D390×H240	W360×D440×H240
槽内容量(約L)	8	12
電源(50Hz/60Hz)	AC100V 8A	AC100V 12A
質量(約kg)	7	8
付属品	棚板1枚、支柱1本、ムッフ1個、クランプ1個、温度計(0℃～100℃)1本※2	
価格(税抜き)	¥131,000	¥141,000

※ 性能は、室温20℃、無試料の場合です。

● 温度上昇にもなる熱媒体の膨張など、水槽外へのおふれを防止するため、水槽内の水位は、水槽上部より20mm以下でご使用ください。

## 別売品

品名	型式	適応製品	仕様(φmm)	価格(税抜き)
バスケットふた	TB000630	TBS221AA	40・56・72・95	¥ 16,500
	TB000620		45・75・105・135	¥ 12,400
輪状ふた	TB000640	TBS271AA	45・75・105・135・165・195・225	¥ 14,900



TBS221AA+TB000620



TBS221AA+TB000630



水位調節器

● 輪状ふた、バスケットふたは、別売品です。