

オイルバス スターラー用

OIL BATH FOR MAGNETIC STIRRER

ADVANTEC®

別売品

品名	型式	適応製品	仕様	価格(税抜き)
ステンレス棚板	TB001400	TBX183SB・183FA	耐荷重5kg	¥ 6,100
	TB001410	TBX223SB・223FA		¥ 7,300
	TB001420	TBX273SB・273FA		¥ 8,600
	TB001450	TBX203RA・203HA		¥ 6,100
	TB001460	TBX243RA・243HA		¥ 7,300
	TB001470	TBX283RA・283HA		¥ 8,600
制御ユニット (油加熱用)	TB001600	TBX183SB・203RA・183FA・203HA	液体膨張式 温度調節器 ヒーター容量 800W	¥ 39,700
	TB001610	TBX223SB・243RA・223FA・243HA	液体膨張式 温度調節器 ヒーター容量 1.2kW	¥ 46,400
	TB001620	TBX273SB・283RA・273FA・283HA	液体膨張式 温度調節器 ヒーター容量 1.27kW	¥ 49,600
	TB001650	TBX183SB・203RA・183FA・203HA	マイコンPID制御 温度調節器 ヒーター容量 800W	¥ 72,500
	TB001660	TBX223SB・243RA・223FA・243HA	マイコンPID制御 温度調節器 ヒーター容量 1.2kW	¥ 78,800
	TB001670	TBX273SB・283RA・273FA・283HA	マイコンPID制御 温度調節器 ヒーター容量 1.27kW	¥ 85,100
液槽	TB001700	TBX183SB・183FA	角型 槽内容量：約3.8L	¥ 9,500
	TB001710	TBX223SB・223FA	角型 槽内容量：約8L	¥ 12,100
	TB001720	TBX273SB・273FA	角型 槽内容量：約12L	¥ 19,900
	TB001750	TBX203RA・203HA	丸型 槽内容量：約3.7L	¥ 9,500
	TB001760	TBX243RA・243HA	丸型 槽内容量：約7.6L	¥ 12,100
	TB001770	TBX283RA・283HA	丸型 槽内容量：約10L	¥ 14,300
温度計ホルダー	TB001850	全製品	ステンレス製 3個	¥ 1,200
支柱	TB001870		φ10mm × L400mm	¥ 2,000
角型ムッフ	TB001880		—	¥ 1,800
クランプ	TB001890		—	¥ 2,300

制御ユニット、液槽組合せ一覧表

温度調節器	ヒーター容量	槽形状 槽内容量(約L) 型式	角型			丸型		
			3.8	8	12	3.7	7.6	10
液体膨張式	800W	TB001600	○			○		
	1.2kW	TB001610		○			○	
	1.27kW	TB001620			○			○
マイコンPID制御	800W	TB001650	○			○		
	1.2kW	TB001660		○			○	
	1.27kW	TB001670			○			○

オイルバス スターラー用

TBX183SB・223SB・273SB
203RA・243RA・283RA
183FA・223FA・273FA
203HA・243HA・283HA

OIL BATH FOR MAGNETIC STIRRER



TBX223SB



TBX283HA

お問合せ先

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-03-23040

アドバンテック東洋株式会社

オイルバス スターラー用

OIL BATH FOR MAGNETIC STIRRER

豊富なラインナップにより用途に応じて使用できるオイルバス。

特長

- 用途に応じて角型液槽タイプと丸型液槽タイプを選択できます。
- 温度調節器は、液体膨張式タイプとマイコンPID制御タイプを選択できます。
- 持ち運びに便利な把手付きです。
- 制御ユニットは取外し可能で、液槽(油槽)の清掃が容易に行えます。
- 耐久性の高いステンレスパイプヒーターを採用しています。
- 安全装置として独立過熱防止装置と過電流保護ヒューズを装備しています。



仕様(液体膨張式 温度調節器タイプ)

型式	TBX183SB	TBX223SB	TBX273SB	TBX203RA	TBX243RA	TBX283RA
槽形状	角型			丸型		
使用温度範囲	室温+5℃~230℃					
温度調節精度	±3.5℃ at 200℃ (攪拌時)					
温度分布精度	±1.5℃ at 200℃ (攪拌時)					
温度上昇時間	約40分 室温→230℃	約60分 室温→230℃	約90分 室温→230℃	約40分 室温→230℃	約60分 室温→230℃	約75分 室温→230℃
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	1.27kW	800W	1.2kW	1.27kW
槽材質	SUS304					
安全装置	独立過熱防止装置、過電流保護ヒューズ					
槽内寸法(mm)	W180×D180×H120	W220×D220×H170	W270×D270×H170	内径200×H120	内径240×H170	内径280×H170
外形寸法(mm)	W260×D295×H165	W300×D385×H215	W350×D435×H215	W270×D355×H165	W310×D400×H215	W350×D445×H215
槽内容量(約L)	3.8	8	12	3.7	7.6	10
電源(50Hz/60Hz)	AC100V 8A	AC100V 12A	AC100V 12.7A	AC100V 8A	AC100V 12A	AC100V 12.7A
必要電源設備	AC100V 15A					
質量(約kg)	2.7	3.2	3.7	2.5	3	3.3
付属品	温度計ホルダー1個、過電流保護ヒューズ1個					
価格(税抜き)	¥48,500	¥59,000	¥72,500	¥48,500	¥59,000	¥63,900

※性能は、室温20℃、シリコンオイルSRX310を使用し、無試料の場合です。

●油量の最低レベルは液槽(油槽)の約半分までです。

仕様(マイコンPID制御 温度調節器タイプ)

型式	TBX183FA	TBX223FA	TBX273FA	TBX203HA	TBX243HA	TBX283HA
槽形状	角型			丸型		
使用温度範囲	室温+5℃~250℃					
温度調節精度	±0.3℃ at 200℃ (攪拌時)					
温度分布精度	±1.5℃ at 200℃ (攪拌時)					
温度上昇時間	約40分 室温→250℃	約60分 室温→250℃	約100分 室温→250℃	約40分 室温→250℃	約60分 室温→250℃	約85分 室温→250℃
使用周囲温度	5℃~35℃					
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	800W	1.2kW	1.27kW	800W	1.2kW	1.27kW
槽材質	SUS304					
安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー断線)、独立過熱防止装置、過電流保護ヒューズ					
槽内寸法(mm)	W180×D180×H120	W220×D220×H170	W270×D270×H170	内径200×H120	内径240×H170	内径280×H170
外形寸法(mm)	W260×D350×H165	W300×D390×H215	W350×D440×H215	W270×D360×H165	W310×D405×H215	W350×D450×H215
槽内容量(約L)	3.8	8	12	3.7	7.6	10
電源(50Hz/60Hz)	AC100V 8.1A	AC100V 12.1A	AC100V 12.8A	AC100V 8.1A	AC100V 12.1A	AC100V 12.8A
必要電源設備	AC100V 15A					
質量(約kg)	2.9	3.4	3.9	2.7	3.2	3.5
付属品	温度計ホルダー1個、過電流保護ヒューズ1個					
価格(税抜き)	¥85,900	¥97,000	¥112,000	¥85,900	¥97,000	¥105,000

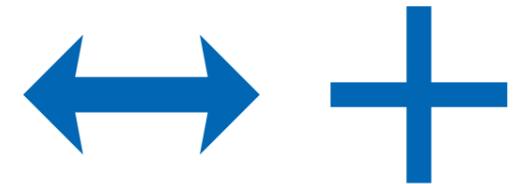
※性能は、室温20℃、シリコンオイルSRX310を使用し、無試料の場合です。

●油量の最低レベルは液槽(油槽)の約半分までです。

オイルバス スターラー用

OIL BATH FOR MAGNETIC STIRRER

制御ユニットと液槽(油槽)は、
取付け⇄取外しが可能！
液槽(油槽)の清掃、熱媒体の交換が
容易！



- 制御ユニットと液槽(油槽)の取付け⇄取外しは、不安定な場所やスターラーの上で行わないでください。
- 劣化したオイルは、引火点が下がり火災の原因になるおそれがありますので、劣化したオイルは交換してください。
- ヒーターやセンサーに汚れが付着したまま運転すると、故障の原因になりますので、1週間に1度、ヒーターやセンサーの清掃を行ってください。
- オイルの熱膨張を考慮し、試料が入った状態で設定温度に到達したときに7分目から8分目になるよう給油してください。

昇温時間

