

加温冷却できる電子冷却水槽では業界最小クラス。 水で4°CがOK!ブロック恒温槽や ミラクルビーズバスとしても使用可能。



特長

- 恒温水槽としてもブロック恒温槽としても使える
- ペルチェで省エネ&ノンフロン、+4°Cでも不凍液は不要
- WTB-ShakerUnitと合わせて振とう恒温槽にも

用途

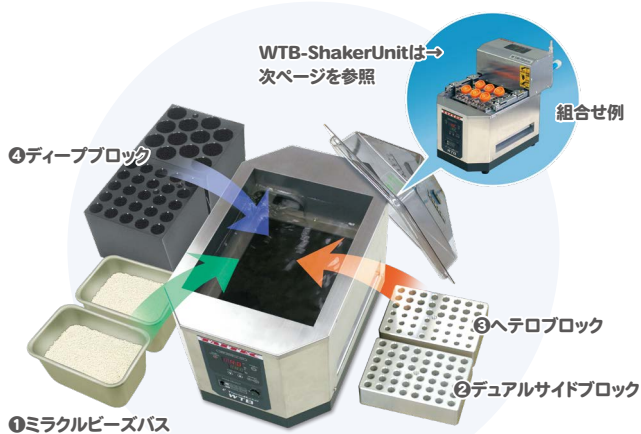
- 試料や試薬の保温や保冷、酵素反応
- 低温でのDNAライゲーション
- 血清の非働化やpH調整対象の温度管理



e-ThermoBucket WTB



各種ブロックが2個入れられる上に
水槽としても使えるなんて、とっても便利だね。



●別売部品：ミラクルビーズバス

型名	適用容器	付属ビーズ	バケット内寸	価格
①ミラクルビーズバス BMB-17 ※EIB/ECBIに標準付属	バット内寸に 納まるもの	直径約2mm 1.7kg付属	開口部101×158mm 底部94×143mm 深さ74mm	¥16,000

●別売部品：アルミブロック

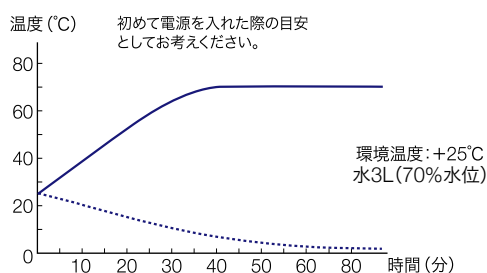
型名	適用容器と架数	外形寸法/備考	価格
②デュアルサイドブロック BAL-8188	0.5mLマイクロチューブ×48 または 1.5mLマイクロチューブ×40	98×150×39Hmm	¥31,000
③ヘテロブロック BAL-8148 ※EHB/ETBIに標準付属	0.5mLマイクロチューブ×24 1.5mLマイクロチューブ×24	98×150×39Hmm	¥27,000

④ディープブロック ※各種容器向けを取り揃えております。詳細はP.123を参照。

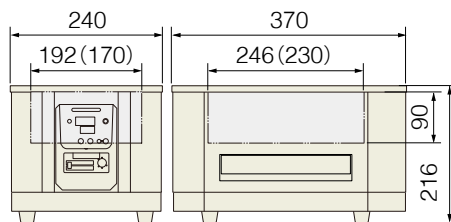
型名	WTB
使用温度範囲	+4°C~+70°C (*1~*3)
温度調節精度	±0.1~0.2°C
水槽容量	70%水位で3L (WTB-ShakerUnit組み合わせ時は最大2L)
温度表示	デジタル温度表示
冷却/加熱方式	ペルチェ素子による加熱冷却
その他の機能	槽内攪拌用スターラー (恒温水槽時に使用)
安全器/安全機能	ヒューズ、過熱保護、過電流保護、過電圧保護試料保護(高/低温)、不揮発メモリー異常、センサー断線診断、オートチューニング異常、警報設定異常
槽内寸法	192×246×90Hmm
外形寸法/質量	240×370×216Hmm (フタ含まず)、約9kg
電源	AC100V・4A
適用バス/ブロック	ミラクルビーズバス、ヘテロブロック、デュアルサイドブロック、ディープブロックいずれも2個入れることが可能
価格	¥298,000

(*1) 環境温度が+30°Cを超える、あるいは+5°Cを下回る場合は、仕様を満たさない場合があります。
(*2) ミラクルビーズバスは保温性の関係で、+50°Cを超える温度での安定した使用はできません。また使用環境温度が+20°C以下では仕様を満たさない場合があります。
(*3) WTB-ShakerUnit組み合わせ時はWTBに付属のフードが使えないため、最高温度が+60°Cになります。また、最低温度は室温-20°Cが限度になります。

温度移行時間の例



外形図



()は槽内に入れることができる試験管立て等の最大寸法です。

更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/129> にて

● 『ディープブロック』 → P.123 ● WTB 用振とうユニット 『WTB-ShakerUnit』 → P.130

WTB-ShakerUnit

e-BucketシリーズのWTBに取り付けて「水」で低温から高い温度まで対応可能なミニ振とう恒温水槽が実現。備え付けのポンプでラクに排水もできます。

特長

- 冷却も可能なミニ恒温槽WTBとの組み合わせ用
- 『バイオシェーカー』と同じ振幅25mmで往復振とう
- 小容量でも室温より下の温度での実験に

用途

- タンパク質発現大腸菌の低温での培養
- 大腸菌の形質転換処理直後の馴化培養
- 酵素反応や溶かした培地の保温等



e-ThermoBucketWTB (別売) 組み合わせ例



手で数回押せば排水が始まる…
サイフォンの原理ね! これで排水がラクになるわ。



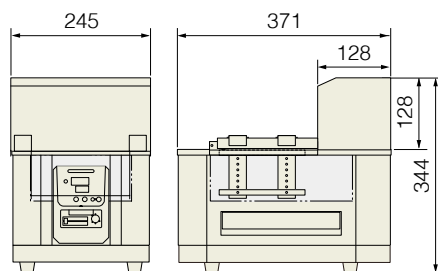
排水ポンプを装備

WTBは構造上、排水用ドレンを装備していません。WTB-ShakerUnitの排水ポンプを使用することで、面倒な排水の手間を大幅に軽減することができます。

外装は清潔なステンレス製

WTBおよびWTB-ShakerUnitの外装はオールステンレス（一部分除く）。

外形図(WTB組み合わせ時)



型名	WTB-ShakerUnit
適用機種	WTB
使用温度範囲	+4°C ~ +60°C
振とう方式/速度	往復振とう、20~200r/min
振幅	25mm
容器架数例	50mLディスポ遠沈管なら8本(約30°傾斜時)、250mLの三角プラスチック/メディウム瓶なら1本
振とう寸法	170×150×80Hmm
許容負荷質量	約1kg(振とう台約0.5kg含む)
振とう速度表示	デジタル表示
その他の機能	速度メモリー×1、排水ポンプ、サービソコンセント×1(10Aまで)
安全器および安全機能	ヒューズ、モーター過負荷安全器、スピードリミットエラー
外形寸法	本体: 245×317×213Hmm(振とう台および突起部除く)、組み合わせ時: 245×371×344Hmm
本体質量	約4.2kg(組み合わせ時: 約13.2kg)
電源	AC100V・0.5A(消費電力: 約5Wh、200r/min時) (*)
標準付属品	スプリングネット振とう台×1
本体価格	¥129,000(WTBは別売)

(*)サービソコンセントの使用に応じて増加します。●本製品は、WTBを水槽として使用する場合に限り適用できます。組み合わせ時はWTBの性能に制限が生じますので、P.129のWTBの仕様および注釈もご確認ください。

フロンフリー、水で+4°Cも可能な振とう恒温槽が実現



e-ThermoBucketWTB

組み合わせ



【振とう】
【ラクラク排水】
をプラス!!



WTB-ShakerUnit

ミニ恒温槽WTBは、ペルチェ素子による電子冷却加熱で省エネ&フロンフリーです。従来の冷凍機式恒温水槽は+7°C以下で使用する際には熱交換部の凍結を防ぐため不凍液が必要でしたが、WTBでは水で4°C(※室温-20°C)から使用することができます。

更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/130> にて

●ミニ恒温槽『e-BucketWTB』→ P.129