

e-Bucketシリーズ

卓上でマイクロチューブ等を手軽に加熱冷却できる
フロンフリーの恒温槽。ミラクルビーズバスと
アルミブロックで使い勝手重視。



e-IceBucket EIB



e-CoolingBucket ECB



e-HeatingBucket EHB



e-ThermoBucket ETB



e-FreezingBucket EFBN

特長

- 10°C～+70°Cの使用温度範囲で5機種
- フロンフリーで低温も可能(EHBは加熱のみ)
- 使い勝手重視『ミラクルビーズバス』[EFBN以外]

用途

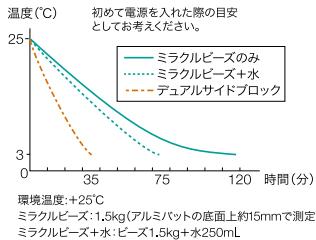
- 氷バケツの代用[EIB]、酵素反応等
- 低温でのDNAライゲーション[EHB以外]
- COLD SHOCKや低温応答実験[EFBN]

型名	EIB	ECB	EHB	ETB	EFBN
使用温度範囲	+3°C固定	+3°C～+20°C (*1)	+30°C付近～+70°C (*1,2,3,5)	+3°C～+70°C (*1,2,4,5)	-10°C～+20°C (*6)
温度調節精度	±1°C以内				
標準付属バス	ミラクルビーズバス(BMB-17)		ヘテロプロック(BAL-8148)		プロックは別売
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冷却		ヒーターによる加熱	ペルチェ素子による加熱冷却	ペルチェ素子による冷却
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				
外形寸法	170×240×220Hmm				
質量	本体約2.2kg+ミラクルビーズバス約1.8kg		本体約2.2kg+ヘテロプロック約1.2kg		本体約2.2kg+アルミブロック
電源	AC100V・1A				
適用バス／プロック	ミラクルビーズバス、ヘテロプロック、デュアルサイドプロック				4種類のプロック(P.128を参照)
価格(フード付属)	¥98,000	¥108,000	¥118,000	¥132,000	¥139,000

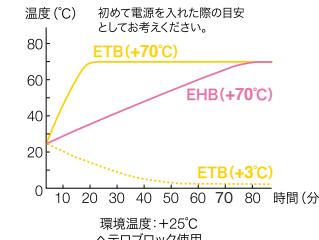
(*1)環境温度が+30°Cを超える、あるいは+5°Cを下回る場合は、仕様を満たさない場合があります。(*2)ミラクルビーズバスは保温性の関係で、+50°Cを超える温度での安定した使用はできません。(*3)使用環境温度が+25°C以下では仕様を満たさない場合があります。
(*4)使用環境温度が+20°C以下では仕様を満たさない場合があります。(*5)水槽として使用した場合(水槽としてのご使用は別売のeB-ShakerUnit使用時に限定)は、使用温度範囲がEHBでは+50°Cまで、ETBでは+55°Cまでになります(使用環境温度が+5°C～+30°Cの場合)。
(*6)環境温度が+35°Cを超える、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。

温度移行時間の例(EIB/ECB/EHB/ETB/EFBN)

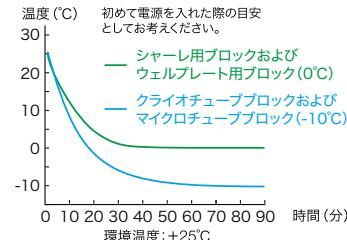
EIB/ECB



EHB/ETB



EFBN

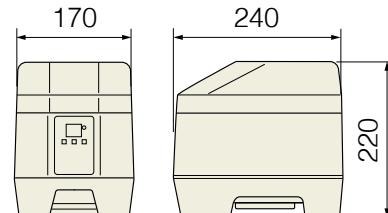


ECB 設置例 大阪公立大学 様



ETB 設置例 静岡県立大学 様

外形図(共通)



更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/127> にて

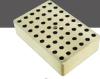
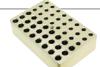
●ミニ恒温槽用振とうユニット『eB-ShakerUnit』→ P.128

e-Bucketシリーズ オプション

●別売部品：ミラクルビーズバス(EIB/ECB/EHB/ETB用)

型名	備考	付属ビーズ	パケット内寸	価格
 ミラクルビーズバス BMB-17 ※EIB/ECBに標準付属	直径2mmのビーズを満たしたパットです。形状を気にせず容器を挿すことができます。ビーズは水洗いやオートクレーブが可能です。	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(EIB/ECB/EHB/ETB用)

型名	適用容器と架数	外形寸法/備考	価格
 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 (0.5mLと1.5mL用の面をリバーシブルで使用できます。)	98×150×39Hmm	¥31,000
 ヘテロブロック BAL-8148 ※EHB/ETBに標準付属	0.5mLマイクロチューブ×24 および 1.5mLマイクロチューブ×24 (0.5mLと1.5mLの2種類を同時に使用できます。)	98×150×39Hmm	¥27,000

●別売部品：アルミブロック(EBFN用)

型名	適用容器と架数	外形寸法/備考	価格	型名	適用容器と架数	外形寸法/備考	価格
 マイクロチューブブロック BAL-1120	1.5mLマイクロチューブ x20	67.5×93×35Hmm	¥25,000	 シャーレ用ブロック BAL-6002	ø60mmディッシュ×2	84×136×43Hmm	¥25,000
 クライオチューブブロック BAL-1320	2.0mLクライオチューブ x20	67.5×93×35Hmm	¥25,000	 ウェルプレート用ブロック BAL-0001	ウェルプレート×1	84×136×43Hmm	¥25,000

● 外形寸法はアルミブロックの大きさになります。アルミブロックにはすべて発泡スチロールの断熱材カバー（100×150×45Hmm程度）が付属します。

eB-ShakerUnit

e-BucketシリーズのEIB/ECB/EHB/ETBに取り付けて 振とう恒温水槽として使用できます。

- 特長**
- EIB/ECB/EHB/ETBとの組み合わせ用
 - 振とう速度150r/min、振幅10mm
 - スプリングネット振とう台が付属

用途

- 酵素反応等のインキュベーション
- 大腸菌の形質転換処理直後の馴化培養
- 溶かした培地の保温等

e-ThermoBucketETB (別売)
組み合わせ例



『e-Bucket』(EIB/ECB/EHB/ETB)の水槽化について

WTB、EBFN を除く『e-Bucket』シリーズを振とう恒温水槽として使用するために必要です。

本製品による振とうには、槽内の水を搅拌して温度の偏りをなくす効果もあります。なお、本製品の組み合わせ時にはビーズバスやアルミブロックは使用できません。付属のスプリングネット振とう台を使用します。



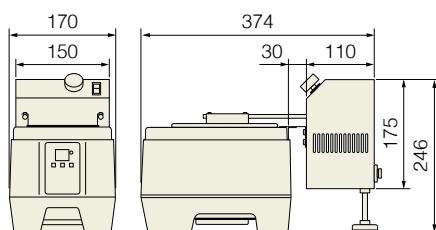
ポリ水槽C型の有効利用

別売のアタッチメントを使用すれば、ユニット恒温槽『サーモミンダー』シリーズ（132、134 ページ）に付属の『ポリ水槽C型』に本製品を取り付けサーモミンダーを振とう恒温槽にできます。

ポリ水槽C型(別売)組み合わせ例



外形図(EIB/ECB/EHB/ETB組み合わせ時)



型名	eB-ShakerUnit
適用機種	EIB、ECB、EHB、ETB (*1)
振とう方式／速度	往復振とう、30～150r/min
振幅	10mm
容器架数例	1.5/2.0mLマイクロチューブなら20本(約30°傾斜時) (*2) 50mLディスポ遠沈管なら4本(約30°傾斜時) (*3)
振とう台寸法	85×115×20Hmm (高さは70Hmm程度まで変更可能) (*3)
許容負荷質量	約0.5kg (振とう台約0.29kg含む)
その他の機能	サービスコンセント×1 (14Aまで)
安全器／安全機能	ヒューズ、過電流保護、過電圧保護
外形寸法	本体：150×276×246Hmm (振とう台および突起部除く) 組み合わせ時：170×374×246Hmm
本体質量	約3kg (組み合わせ時：約5.2kg)
電源	AC100V・0.25A (消費電力：約4Wh、150r/min時) (*4)
標準付属品	スプリングネット振とう台×1、アルミパット×1
本体価格	¥109,000 (EIB/ECB/EHB/ETBは別売)

(*1) EBFNには使用できません。(*2) 1.5/2.0mLマイクロチューブは、垂直に立てれば24本を載せることができます。(*3) 50mLディスポ遠沈管のような長い容器を使用する場合は、振とう台のスプリングネットの位置を上げてください(出荷時は底板より20Hmmの高さになっています)。(*4) サービスコンセントの使用に応じて増加します。●本製品はe-Bucketシリーズ(123ページ)を水槽として使用する場合に限り適用できます(本製品を用いなければ、WTBを除くe-Bucketシリーズを水槽として使用することはできません)。●本製品をe-Bucketに組み合わせた場合、e-Bucket付属のコードは使用できません。また、使用温度範囲がEIBが+50°Cまで、ETBが+55°Cまでになります。

●オプション

品名/型名	備考	価格
ポリ水槽C型	最小内寸：180×320×155Hmm 耐熱温度：+70°C	¥8,000
ポリCアタッチメント PCA-01	eB-ShakerUnitをポリ水槽C型に取り付けるための部品	¥8,000

更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/128> にて

●ミニ恒温槽『e-Bucket』シリーズ→ P.127 ●ポリ水槽 C 型が付属するユニット恒温槽『サーモミンダー』シリーズ→ P.136/138