e-Bucketシリーズ

CFC Free [EHB除く]

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。

●製品Web　More information

e-IceBucket EIB

e-CoolingBucket ECB

e-HeatingBucket EHB

e-ThermoBucket ETB

e-FreezingBucket EFBN

おもな特長

●-10℃～+70℃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』[別売:EFBN以外]

おもな用途

●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]
●COLDSHOCKや低温応答実験[EFBN]

型名	EIB	ECB	EHB	ETB	EFBN
使用温度範囲	+3℃固定	+3℃～+20℃ (*1)	+30℃付近～+70℃(*1～3)	+3℃～+70℃ (*1～3)	-10℃～+20℃ (*4)
温度調節精度	±1℃以内				
標準付属バス	ミラクルビーズバス(BMB-17)		ヘテロブロック(BAL-8148)		なし
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+ヘテロブロック約1.2kg		本体約2.2kg+アルミブロック
電源	AC100V・1A				
適用バス／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				4種類のブロック(下記を参照)
価格(フード付属)	¥82,000	¥92,000	¥98,000	¥113,000	¥113,000

(*1)環境温度が+30℃を超える、あるいは+5℃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℃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℃以下では仕様を満たさない場合があります。(*3)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℃まで、ETBでは+55℃までになります(使用環境温度が+5℃～+30℃の場合)。(*4)環境温度が+35℃を超える、あるいは+5℃を下回る場合は、仕様を満たさない場合があります。

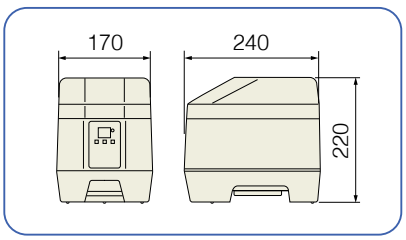
●別売部品:ミラクルビーズバス(EIB/ECB/EHB/ETB用)

型名	適用容器	付属ビーズ	バケット内寸	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バットです。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2㎜ 1.7kg付属	開口部101×158mm 底部94×143mm 深さ74mm	¥13,000

●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	¥26,000
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	¥23,000

■外形図(共通)



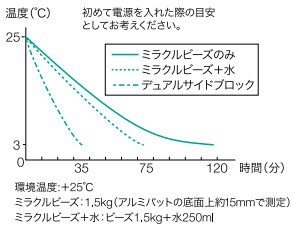
●別売部品:アルミブロック(EFBN用)

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×20	67.5×93×35Hmm	¥21,000
クライオチューブブロック BAL-1320	2.0mLクライオチューブ×20	67.5×93×35Hmm	¥21,000
シャーレ用ブロック BAL-6002	φ60mmディッシュ×2	84×136×43Hmm	¥21,000
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	¥21,000

● 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。

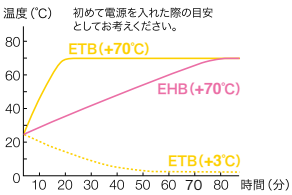
■温度移行時間(EIB/ECB/EHB/ETB/EFBN) ※製品の仕様は前ページをご覧ください

EIB/ECB



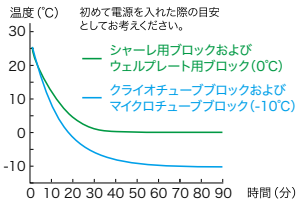
環境温度:+25℃
ミラクルビーズ:1.5kg(アルミバットの底面上約15mmで測定)
ミラクルビーズ+水:ビーズ1.5kg+水250ml

EHB/ETB



環境温度:+25℃
ヘテロブロック使用

EFBN



環境温度:+25℃

eB-ShakerUnit

e-BucketシリーズのEIB/ECB/EHB/ETBに取り付けることで、振とう恒温水槽として使用できるようになります。e-Bucketで振とうが必要な場合に。

●ミニ恒温槽『e-Bucket』シリーズ➡P.120 ●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.130/132

おもな特長

- ●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

●製品Web More information

おもな用途

往復振とう

- ●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、EFBN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、槽内の水を撹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。

スプリングネット振とう台(付属)

■ポリ水槽C型の有効利用

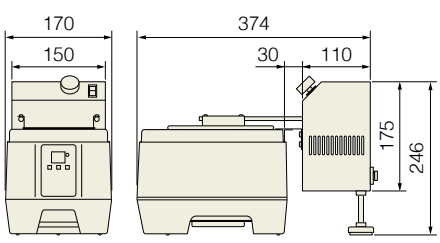
別売のアタッチメントを使用すれば、ユニット恒温槽『サーモミンダー』シリーズ(130、132ページ)に付属の『ポリ水槽C型』に本製品を取り付けサーモミンダーを振とう恒温槽にできます。

ポリ水槽C型(別売)組み合わせ例

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:150×110×175Hmm(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、アルミバット×1
本体価格	¥95,000(EIB/ECB/EHB/ETBは別売)

(*1) EFBN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。70Hmm程度まで変更可能です)。(*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(120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付属のフードは使用できません。また、使用温度範囲がEHBが+50℃まで、ETBが+55℃までになります。

■外形図(EIB/ECB/EHB/ETB組み合わせ時)



●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℃	¥6,000
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	¥4,000