

バイオシェーカー BR-330/BR-330W

ロングセラーの大型バイオシェーカーがリニューアル。 消費電力(Wh)は従来機の約1/7!! 一段および二段振とう式。

NEW
恒温振とう培養機

特長

- 4℃～70℃の幅広い使用温度範囲
- 振幅が10～50mmの範囲で無段階調節可能
- 三角フラスコの500mLなら15個架、二段式は30個架

別売部品、架数の詳細→P.042～043

用途

- 大腸菌等の微生物の培養
- 酵母や低温菌、昆虫細胞の培養
- その他、振とうと温調を要する試験等



BR-330W

電源コード
[右側面下]

ロングセラーを誇る大型バイオシェーカー 振とうは往復旋回切換式、振幅は可変

微生物の振とう培養など、温調と振とうを要する実験に広くお使いいただけます。ツメクランプ振とう台が付属（ツメクランプは別売）、別売でスプリングネット振とう台なども揃えております。往復/旋回振とうを簡単に切換可能。BR-330は250r/minまで、二段式のBR-330Wでは160r/minまで使用可能です。また振幅は10～50mmの範囲で無段階に変更できます。

プログラム機能が追加

BR-330シリーズはプログラム機能が使用可能になりました。「温度・振とう速度・時間」のセットを9ステップまでプログラムが可能です。たとえば、37℃で培養した後4℃に温度移行してサンプルを保存することができます。（設定法はP.047を参照ください）。

省エネにも貢献

使用环境温度と設定温度により、自動で冷凍機とヒーター出力を制御・最適化する「エコドライブ」機能を搭載しています。当社従来機（BR-300LF）と比べて消費電力が約1/7（37℃時）と大きく省エネです。

設定温度	冷却機能	消費電力
+37℃	ON	約700/780Wh
+37℃	OFF（ヒーターのみ）	約90/110Wh
+70℃	OFF（ヒーターのみ）	約350Wh

参考データ：BR-330にて、室温約25℃、50/60Hzでの消費電力

大きい庫内観察窓。コントロールパネルが一新、 デジタル設定・デジタル表示

新しいBR-330シリーズは前機種の信頼性を引き継ぎつつ、細かな使い勝手を向上しております。外形寸法、庫内容積、架数は従来機BR-300LFシリーズと同等ですが、「庫内観察窓」を大きく庫内を覗きやすくしました。また配置を改善した新しい「庫内灯」により、庫内が見やすくなっています。

さらにコントロールパネルを一新。ダイヤル式の振とう速度設定であった従来機から、温度・速度ともに上下キーによるデジタル設定・デジタル表示に変更しています。



従来機BR-300LFシリーズ

BR-330シリーズ

振とう台の数	1段	2段
型名	BR-330	BR-330W
使用温度範囲/温度調節精度(*1)	+4℃～+70℃、±0.3℃～1.0℃	
振とう方式/振とう速度	往復/旋回切換式、25～250r/min	往復/旋回切換式、25～160r/min
振幅	10～50mm（無段階可変式）	
架台寸法/容器架数例	600×400mm（庫内有効高さ：575mm） 三角フラスコの場合：500mLなら15個、5Lなら3個	600×400mm（各段に納まるサイズは1L三角フラスコ・500mL振とうフラスコまで）、三角フラスコの場合：500mLなら30個、1Lなら18個
扉様式	フロントドア（左開き）	
許容負荷質量	約10kg（振とう台含まず）	各段とも約10kg（振とう台含まず）
使用环境温度範囲(*1)	+5℃～+30℃	
温度/速度表示	デジタル設定、デジタル表示	
加熱/冷却方式	ヒーター（700W）、冷凍機（125W）	
プログラム機能	プログラムは4つ記憶可、1プログラム9ステップ、各ステップ毎に温度/振とう速度/時間を設定可能（時間設定範囲：00h00min～99h59min）、ウェイト機能(*4)あり	
安全器/安全機能	漏電/過電流ブレーカー、高温安全器、冷凍機高温カット回路、モーター電流リミッター、モーター過負荷保護、過電圧保護、ヒューズ（内蔵式）、フィルターチェック機能、異常振動検知時振とう停止機能、温度センサー異常、不揮発メモリー異常、試料保護高低温保護（任意設定）、扉開閉チェック機能、モーター暴走時（異常パルス検知）振とう停止機能	
その他の機能	エコドライブ機能、庫内灯自動点灯機能、庫内連絡孔（2孔）	
外形寸法/本体質量	1110(*2)×662×1120Hmm、約216kg	1110(*2)×662×1120Hmm、約226kg
電源	AC100V・11A	
標準付属品	ツメクランプ振とう台MT-6040E×1（BR-330WはMT-6040E×2）(*3)、防振パッド×4、スペーサー×4、ドレン受けポリ瓶（ホース付）×1	
価格	¥2,280,000	¥2,680,000

(*1)電取機能動作直後の温度変化は含みません。また、使用环境温度範囲外では仕様を満たさない場合があります。(*2)搬入用台車（付属品ではありません）取付時は約1260mmになります。また据付時には両脇にそれぞれ200mm程度の作業スペースが必要です。(*3)別売のツメクランプ等が必要です。(*4)ウェイト機能とは、庫内が設定温度に達してから振とう開始できる機能です。本製品には温度勾配（傾斜）機能はありません。

●低温での連続運転では庫内に霜が発生し、上記の使用温度範囲および温度調節精度を満たせなくなる場合があります。定期的に霜取りを行ってください。●本製品は大型で重量があるため、搬送や設置に関する費用を別途申し受けます。

更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/39> にて

●外形図→P.045 ●振とうを止めずに濁度測定『OD-Monitor』シリーズ→P.046～047 ●温調なしタイプ『ダブルシェーカー NR-150N/二段振とう式 NR-150N』→P.084

大型BR (BR-330/3300シリーズ)用オプション

ツメクランプ振とう台と関連製品

●三角フラスコ用アングルラック

(ツメクランプ振とう台に取り付け、ツメクランプ別途必用)



型名	AF-2570
架数	50mL: 5個、100mL: 4個、200mL: 3個 250~500mL: 2個
MT-6040Eへの取付数	4 (*1)
MT-8060Aへの取付数	5 (*1)
外形寸法	300×110×50Hmm
質量	約0.9kg
価格 (*2)	¥30,000

(*1)アングルラックを30°傾けた場合の個数です。(*2)ツメクランプは別売です。

●ディスポ遠沈管用アングルラック

(ツメクランプ振とう台に取り付けて使用します)



型名	AT-3518
架数	50mL×18本
MT-6040Eへの取付数	4 (アングルラックを45°傾けた場合)
MT-8060Aへの取付数	8 (アングルラックを45°傾けた場合)
外形寸法/質量	285×110×102Hmm、約0.8kg
備考	+50℃以下でご利用ください
価格	¥33,000

●試験管用アングルラック

(ツメクランプ振とう台に取り付けて使用します)

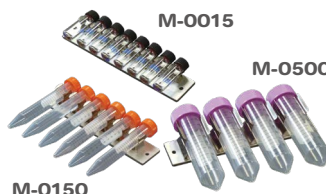


AT-1250

型名	AT-1250	AT-1620	AT-1650	AT-1820
架数	φ12mm ×50本	φ16.5mm ×20本	φ16.5mm ×50本	φ18mm ×20本
MT-6040Eへの取付数	4	6	4	5
MT-8060Aへの取付数	10	16	8	6
外形寸法	250×100× 95Hmm	285×70× 80Hmm	286×110× 100Hmm	320×70× 80Hmm
質量	約0.8kg	約0.6kg	約0.9kg	約0.7kg
価格	¥30,000	¥30,000	¥30,000	¥30,000

(*1)アングルラックの取付数は、長さ160mmの試験管で、アングルラックを45°傾けた場合の個数です。

●チューブホルダー (ツメクランプ振とう台に取り付けて使用します)



M-0150

チューブホルダー M-0150

15mLディスポ遠沈管用、6本架×3

¥39,000 (3セット入)

チューブホルダー M-0015

1.5/2.0mLマイクロチューブや
マイクロバイアル用、8本架×3

¥39,000 (3セット入)

チューブホルダー M-0500

50mLディスポ遠沈管用、4本架×3

¥39,000 (3セット入)

スプリングネット振とう台 (ツメクランプ振とう台に取り付けて使用)

●スプリングネット振とう台とその容器架数 (ツメクランプ振とう台に取り付けて使用)

型名	MR-4030L
	容器の形状によらず簡単に取付けることができる、使い勝手 重視の振とう台です。ツメクランプ振とう台にネジ止めして使用 します。 ●MT-6040Eには、2個まで取り付け可能 ●MT-8060Aには、4個まで取り付け可能
MT-8060Aに4個取り付けた状態	
スプリングネットピッチ	20mm
スプリングネット段数	2段(高さ変更可能)
外形寸法/質量	400×300×88Hmm、約2kg
価格 (1個)	¥43,000

(*1)固定できる容器の種類(大きさ)がツメクランプ振とう台よりも少なくなります。ご注意ください。なお二段式では架数が倍になります。(*2)45°に傾けた場合の本数です。なお、φ16mm未満は試験管立てごとネットで固定してください。

MR-4030L取付個数	1	2	4
φ16mm試験管 (*2)	96本	192本	384本
50mLディスポ遠沈管 (*2)	48本	96本	192本
三角フラスコ 容器架数 (*1)	50mL	24個	48個
	100mL	20個	40個
	200mL	12個	24個
	250mL	9個	18個
	300mL	9個	18個
	500mL	6個	12個
	1L	3個	6個
振とうフラスコ500mL	6個	12個	24個

その他のオプション

●LED光照射ユニット取り付け金具

型名	LC-0950BR
外形寸法/質量	LED光照射ユニットLC-450EXPを、大型BR用のツメクランプ振とう台MT-6040/7050/8060に取り付けるための金具。LED光照射ユニット1枚につき1セット必要。詳しくはP.049-050を参照。
価格	¥34,000

搬入用台車について

大型BR シリーズの本体両側には、搬入時に台車を取り付けられています。これは付属品ではありませんので搬入後は回収させていただきます。

