

ホーム > 製品情報 > 恒温振とう培養機 > 大型 > BR-300LF

製品情報

大型恒温振とう培養機 バイオシェーカー®

BR-300LF

商品コード： 0013945-000

【在庫限り】 振幅可変式大型タイプのロングセラー。



主な用途

- 大腸菌等の微生物の培養
- 酵母や昆虫細胞の培養

ダウンロードファイル（有用情報）

- 📄 好熱菌および低温菌の培養事例(PDF:1MB)
- 📄 容器形状や振とうの速度・振幅と培養効率について(PDF:0.4MB)
- 📄 総合カタログより バイオシェーカー BR-300LF (PDF)

特長

振とうは往復旋回切換式、振幅は可変

他のBRシリーズと同様に振とう方式を往復と旋廻に簡単切換。いずれの振とうでも250r/minまで使用することができます。また振幅は、10～50mmの範囲で無段階に変更できます。

振とう台は引き出し式、バリエーションも豊富



ロングセラーの本製品ですが、現在のモデルは振とう台が簡単に引き出せるようになっています。これにより容器ホルダーの付け替えなどが楽にできるようになりました。振とう台はツメクランプ用が付属するほか（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います。

仕様

型名	BR-300LF
使用温度範囲	+4℃～+70℃(*1)
温度調節精度	±0.3℃～1.0℃(*2)
振とう方式	往復／旋回切換式
振とう速度	25～250r/min
振幅	10～50mm(無段階可変式)
架台寸法	600×400mm（庫内有効高さ：575mm）
容器架数	三角フラスコの場合：500mlなら15個、5Lなら3個
許容負荷質量	約10kg（振とう台含まず）
使用環境温度範囲	+5℃～+35℃
温度／速度表示	デジタル表示（設定温度/庫内温度切換式）
加熱／冷却方式	ヒーター（700W）、冷凍機（125W）
その他の機能	振とう時間積算計（0.1～999.9h、オートリセット機能付き）、リモート温度設定(使用には別売のプログラムユニットが必要)、庫内照明灯
安全器／安全機能	漏電／過電流ブレーカー、冷凍機高温カット回路、試料保護、高低温、センサー異常診断機能、設定ズレ表示（上限、下限）、センサー異常自己診断表示
外形寸法	1110(*3)×682×1120Hmm
質量	約210kg
電源	AC100V・11A
標準付属品	ツメクランプ振とう台（MT-6040E、ツメクランプは別売）×1、防振パッド×4、ドレン受けポリ瓶（ホース付）×1、スパーサー×4(*3)

価格

¥1,791,000

(*1)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『温度調節制度』を満たせなくなる場合がありますので、定期的に霜取りを行なってください。

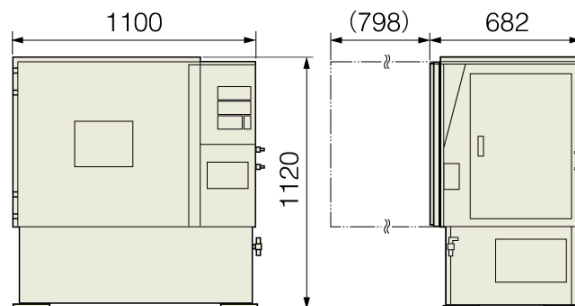
(*2)霜取機能動作直後の温度変化は含みません。また、使用環境温度範囲外では仕様を満たさない場合があります。

(*3)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。

●本製品は大型で重量もあるため、搬送、設置などの費用が別途必要です。

<「バイオシェーカー」および「BioShaker」はタイテック株式会社の登録商標です。>

外形図



別売部品

ツメクランプ振とう台 MT-6040E



ツメクランプやアングルラックを使用するための振とう台

■外形寸法：600×400×42Hmm ■質量：約4Kg

ツメクランプ CF-0050



ツメクランプ振とう台やアングルラックに取付けて三角フラスコを固定するための部品

■適用容器：三角フラスコ50ml

ツメクランプ CF-0100



ツメクランプ振とう台やアングルラックに取付けて三角フラスコを固定するための部品

■適用容器：三角フラスコ100mL

Coning社ディスポーザブルフラスコ125mL

T ...

ツメクランプ CF-0200



ツメクランプ振とう台やアングルラックに取付けて三角フラスコを固定するための部品

■適用容器：三角フラスコ200ml

Thomson社製Ultra Yield 250mLフラスコ

ツメクランプ CF-0250



ツメクランプ振とう台やアングルラックに取付けて三角フラスコを固定するための部品

■適用容器：三角フラスコ250mL

Coning社ディスポーザブルフラスコ250mL

T ...

ツメクランプ CF-0300

ツメクランプ振とう台やアングルラックに取付けて三角フラスコを固定するための部品

■適用容器：三角フラスコ300ml ■標準付属品：スプリング

**ツメクランプ CF-0500**

ツメクランプ振とう台やアングルラックに取付けて三角フラスコを固定するための部品

■適用容器：三角フラスコ 500mL

Coning社ディスポーザブルフラスコ 500mL

**ツメクランプ CF-1000**

ツメクランプ振とう台に取付けて三角フラスコを固定するための部品

■適用容器：三角フラスコ 1L

Coning社ディスポーザブルフラスコ 1L

Therm ...

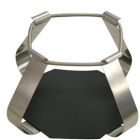
**ツメクランプ CF-2000**

ツメクランプ振とう台に取付けて三角フラスコを固定するための部品

■適用容器：三角フラスコ 2L

Coning社ディスポーザブルフラスコ 2L

Therm ...

**ツメクランプ CF-3000**

ツメクランプ振とう台に取付けて三角フラスコを固定するための部品

■適用容器：三角フラスコ3L ■標準付属品：スプリング、八角形ゴムシート

**ツメクランプ CF-3000DSP**

ツメクランプ振とう台に取付けてディスポ3Lおよび5L三角フラスコを固定するための部品

■適用容器：Coning社ディスポーザブルフラスコ 3L

Thomson社製Optimum G ...

**ツメクランプ CF-5000**

ツメクランプ振とう台に取付けて三角フラスコを固定するための部品

■適用容器：三角フラスコ5L ■標準付属品：スプリング、八角形ゴムシート

NOW
PRINTING

ツメクランプ SF-0500

ツメクランプ振とう台やアングルラックに取付けて振とうフラスコを固定するための部品

■適用容器：振とうフラスコ500ml ■標準付属品：スプリング、八角形ゴムシート

NOW
PRINTING

ツメクランプ SF-1000

ツメクランプ振とう台やアングルラックに取付けて振とうフラスコを固定するための部品

■適用容器：振とうフラスコ1L

Thomson社製Optimum Growth フラスコ 1. ...

NOW
PRINTING

ツメクランプ SF-2000

ツメクランプ振とう台やアングルラックに取付けて振とうフラスコを固定するための部品

■適用容器：振とうフラスコ2L ■標準付属品：スプリング、八角形ゴムシート

NOW
PRINTING

ツメクランプ SF-3000

ツメクランプ振とう台やアングルラックに取付けて振とうフラスコを固定するための部品

■適用容器：振とうフラスコ3L ■標準付属品：スプリング、八角形ゴムシート

**スプリングネット振とう台 MR-4030L**

容器形状を気にしない汎用振とう台

■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)

**試験管用アングルラック AT-1250**

ツメクランプ振とう台に取付けて使用

■適用容器／架数：Φ12mm試験管×50本 ■取り付け数(*)：MT-2925：1(BR-21/22 ...

NOW
PRINTING**試験管用アングルラック AT-1620**

ツメクランプ振とう台に取付けて使用

■適用容器／架数：Φ16.5mm試験管×20本 ■取り付け数(*)：MT-2925：2

M ...

NOW
PRINTING**試験管用アングルラック AT-1650**

ツメクランプ振とう台に取付けて使用

■適用容器／架数：Φ16.5mm試験管×50本 ■取り付け数(*)：MT-2925：1(BR-21/ ...

NOW
PRINTING**試験管用アングルラック AT-1820**

ツメクランプ振とう台に取付けて使用

■適用容器／架数：Φ18mm試験管×20本 ■取付け数：MT-4030：3
MT-7050 ...**ディスポ遠沈管用アングルラック AT-3518**

ツメクランプ振とう台に取付けて使用

■適用容器／架数：50mlディスポ遠沈管×18本
(AT-3518のラック穴径はΦ30.0 ...**三角フラスコ用アングルラック AF-2070**

ツメクランプ振とう台に取付けて使用

■適用容器／架数：三角フラスコ50ml×4個
三角フラスコ100ml×3個

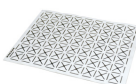
三角 ...

NOW
PRINTING**三角フラスコ用アングルラック AF-2570**

ツメクランプ振とう台に取付けて使用

■適用容器／架数：三角フラスコ50ml×5個
三角フラスコ100ml×4個

三角 ...

**強力スティックシート ST-4030S**

ST-4030よりも強力なスティックシート。三角フラスコや培養ボトルなど底が平らな容器なら置くだけで簡易的に固定/保持できます。

■外形寸法：390×300mm ■使用温度範囲：4～40℃

関連製品

**大型恒温振とう培養機 バイオシェーカー® BR-180LF**

上下二分割ドアで大型容器の出し入れが簡単。キャスターで移動も可能。

■使用温度範囲：+4℃～+70℃(*1) ■温度調節精度：±0.3℃～1.0℃(*2)

**大型恒温振とう培養機 バイオシェーカー® G・BR-200**

2段重ねとリフトアップドア、サイド実験台としても活用可能で大量培養と省スペースを両立。

■使用温度範囲：+4℃～+80℃ ■温度調節精度：±0.3℃～1.0℃(*1)

**大型恒温振とう培養機 バイオシェーカー® G・BR-300**

2段重ねとリフトアップドア、サイド実験台としても活用可能で大量培養と省スペースを両立。

■使用温度範囲：+4℃～+80℃ ■温度調節精度：±0.3℃～1.0℃(*1)

**旋回振とう培養用非接触濁度計 OD-MonitorA&S**

三角フラスコでいつもどおり培養しながら非接触でOD測定!!

■測定環境温度範囲：+15℃～+50℃(組み合わせるバイオシェーカーの温度設定にご注意ください) ■ ...

**旋回振とう培養用非接触濁度計 OD-MonitorB&L**

三角フラスコでいつもどおり培養しながらOD測定できるOD-Monitorに、大型三角フラスコ/高濃度対応モデルが登場! 自動ポンプユニットと組み合わせれば、指定ODでIPTGの自動添加も可能に。

■測定環境温度範囲：+15℃～+50℃(組み合わせるバイオシェーカーの温度設定にご注意ください) ■ ...

**大型恒温振とう培養機 バイオシェーカー® BR-3300**

BRシリーズ最大の容量。25～250r/min、500mLフラスコなら32個架。

■使用温度範囲：+4℃～+70℃(*1) ■温度調節精度：±0.3℃～1.0℃(*2)

**大型恒温振とう培養機 バイオシェーカー® BR-3300B**

BRシリーズ最大の容量。25～250r/min、500mLフラスコなら32個架。実験台と同じ天板付き。

■使用温度範囲：+4℃～+70℃(*1) ■温度調節精度：±0.3℃～1.0℃(*2)

**大型恒温振とう培養機 バイオシェーカー® BR-3300S**

BRシリーズ最大の容量。25～250r/min、500mLフラスコなら32個架。実験台と同じ天板、セーフティドアロック機能付き。

■使用温度範囲：+4℃～+60℃(*1) ■温度調節精度：±0.3℃～1.0℃(*2)

**大型恒温振とう培養機 バイオシェーカー® BR-3300W**

BRシリーズ中最大の容量をさらに倍加。二段振とう台で大量培養。

■使用温度範囲：+4℃～+70℃(*1) ■温度調節精度：±0.3℃～1.0℃(*2)

**大型恒温振とう培養機 バイオシェーカー® BR-3300BW**

BRシリーズ中最大の容量をさらに倍加。二段振とう台で大量培養、実験台と同じ天板付き。

■使用温度範囲：+4℃～+70℃(*1) ■温度調節精度：±0.3℃～1.0℃(*2)

**大型恒温振とう培養機 バイオシェーカー® BR-3300SW**

BRシリーズ中最大の容量をさらに倍加。二段振とう台で大量培養。実験台と同じ天板、セーフティドアロック機能付き。

■使用温度範囲：+4℃～+60℃(*1) ■温度調節精度：±0.3℃～1.0℃(*2)



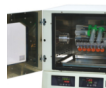
お問い合わせ：
お困り事などご相談を

FAQ：
よくあるご質問

新着情報 [もっと見る]



真空ポンプ価格改定のお知らせ（2024年7月1日ご注文分より）



第62回生物物理学会年会 / IUPAB総会2024附設展示会に出展いたします。(6/24～28 ...



バイオシェーカー 庫内結露発生の予防策と対応策



大型バイオシェーカー BR-330/330W（一段/二段振とう式） 新発売のお知らせ。リニューアル ...



ADS No.35 「ディープウェルプレートを用いた大腸菌および酵母の培養」を公開しました。

製品カテゴリー一覧



恒温振とう培養機
全54機種あります



振とう機
全39機種あります



カスタム培養機
全9機種あります



CO2/マルチガスインキュベータ ...
全7機種あります



ミキサー/ローテーター/スターラ ...
全18機種あります



破砕機
全6機種あります



ブロック恒温槽
全23機種あります

**恒温水槽/振とう恒温槽**

全25機種あります

**投込み式冷却器/理化学向けチラー**

全15機種あります

**恒温庫/ハイブリオープン**

全7機種あります

**遠心式濃縮機/低温トラップ**

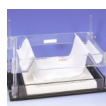
全21機種あります

**凍結乾燥機**

全4機種あります

**酸素センサー/BOD測定機**

全16機種あります

**電気泳動関連製品**

全10機種あります

**バイオ医薬品開発・生産用支援製品**

全1機種あります

**産業向けチラー**

全50機種あります

TAITEC-OnLine

タイテック株式会社 〒343-0822 埼玉県越谷市西方2693-1 TEL：048-988-8359 FAX：048-988-8362、**お問合せメールフォーム**

＊ご購入について、および修理・メンテナンス等のお急ぎの依頼は**お近くのサービスセンター**へお問合せください＊

Copyright (c) 2017 TAITEC CORPORATION All Rights Reserved.

[ホーム](#)[新着情報](#)[製品情報](#)[サービス情報](#)[製品について](#)[導入事例](#)[サービス拠点一覧](#)[カタログ・展示会](#)[アプリケーションデータ](#)[バリデーションサービス](#)[サポートについて](#)[ライフサイエンス](#)[FAQ：よくある質問](#)[その他](#)[産業機器\[チラー\]](#)[規制物質の使用状況（フロンガス、RCF等）](#)[再生医療](#)[タイテックウェビナーアーカイブス](#)[バイオ医薬](#)[タイテックコンテンツサポート](#)[環境試験](#)[会社案内](#)[WEBユーザーサポート](#)[食品検査](#)[会社概要](#)[新規WEBユーザー登録](#)

[代表挨拶](#)

[WEBユーザーログイン](#)

[お問い合わせ](#)

[タイテックとは](#)

[品質・環境への取り組み](#)

[個人情報保護方針](#)

[採用情報](#)