

- 保証期間中でも次のような場合は有料修理となります。
 - ①－使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
 - ②－お買い上げ後の落下、転倒および輸送等の振動による故障または損傷。
 - ③－火災・地震・水害・落雷・その他の天災地変ならびに異常電圧その他の外部要因による故障または損傷。
 - ④－本書の提示がない場合。
- 本保証書は培養物等の損傷に対する補償を行うものではありません。
- 弊社は東京を拠点としており、現地への出張修理は行っておりません。保証期間の内外に関わらず、修理の際は事前にご連絡の上、商品を弊社までご送付ください。なお、保証期間外の往復送料および諸費用はお客様のご負担となります。
- 本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

尚、ウェブページから保証書登録をして頂くと、保証期間を15か月に延長し、別途保証書を発行させていただきます。

以下のQRコードからご登録ください。

製品に関するお問い合わせ



株式会社 チヨダサイエンス

東京都千代田区鍛冶町1-8-6
TEL:03-5294-7701 FAX:03-5294-7752
E-mail: technical@chiyoda-s.jp
Web: <http://www.chiyoda-s.jp/>

保証書登録は
こちらから



取扱説明書

型番 : BV1007

BenchMixer MP™

マイクロプレートボルテックスミキサー



製品紹介 :

BenchMixer MP は、あらゆる種類のマイクロプレート、1.5/2.0mL チューブ、15mL チューブ、および 50mL チューブを混合できる高速ボルテックスミキサーです。標準のカップヘッドに加え、マイクロプレートや各種サイズのチューブ用のアタッチメントが付属しています。「タッチ」操作または「連続」操作で使用可能です。本装置には、タイマーとデジタル速度制御機能が搭載されています。シンプルでコンパクトな設計により、実験台のスペースを最大限に活用できます。



株式会社 チヨダサイエンス

同梱品：

BV1007 × 1 台	BenchMixer MP
BV1007-HEAD 1 個	標準カップヘッド
BV1007-HOLDER 1 個	プレートホルダー
BV1007-1520 1 個	1.5/2.0mL チューブ用フォームインサート
BV1007-150 1 個	15mL チューブ用フォームインサート
BV1007-500 1 個	50mL チューブ用フォームインサート

安全に関する注意事項：

本機器をご使用になる前に、本取扱説明書をお読みいただき、以下の安全上の注意事項をご確認ください

- 本機器への給電には、必ず純正の電源アダプターをご使用ください。
- 本機器は、水平で平らな場所に設置してください。
- 本機器は微細な軌道混合運動を行います。液体の溢れやこぼれを防ぐため、混合の際は蓋やカバーをご使用ください。
- チューブラックやホルダーを取り付ける際は、必ず本機の電源が切れていることを確認してください。
- 液体がこぼれた場合は、表面を拭き取り、乾かしてから再度操作してください。
- 本機の動作中は、絶対に本機を移動させないでください。
- 操作を行う前に、アタッチメントがしっかりと固定されていることを確認してください。
- サンプル容積の振動は、本装置の最大負荷を超えないようにしてください。

保証書

この度は弊社商品をご購入いただき誠に有難うございます。

ご購入日から1年を保証期間とさせていただきます。保証期間中に、取扱説明書に従った正常な使用状況において故障した場合には本書の記載内容に基づき無料修理いたしますので、お買い上げの販売店にご依頼いただけますようお願い申し上げます。また、修理に際しては本書コピーをご提示ください。

【保証書についてお願い】

シリアルNo、ご購入日、お客様情報などの未記入箇所は、大変お手数ですがお客様ご自身でご記入の上、大切に保管してください。

製 品 名	マイクロプレートボルテックスミキサー BenchMixer MP™
型 番	BV1007
シリアル No.	
ご購入日	

お客様

貴社名/ご所属機関名	
部署名/学部・研究室名	
ご担当者氏名	

販売店

会社名	
-----	--

メンテナンスおよびサービス：

本機器には、定期的な清掃以外の日常的なメンテナンスは特に必要ありません。清掃は、湿らせた布または 70%のイソプロピルアルコール溶液を使用して行ってください。ゴム製のカップヘッドやプラスチック製の筐体を損傷させる可能性のある溶剤の使用は避けてください。

故障：	アラート：	原因：
電源が入らない	デバイスのランプが点灯しない	電源障害：電源プラグが正しく差し込まれていないか、スイッチング電源に不具合があるか、または内部回路基板の故障
機器が動作しない（エラーアラーム）	速度インジケータ：0001	部分的な基板の故障
	速度インジケータ：0002	モーターの故障

仕様：

型番	BV1007
回転数範囲	200～3,000 rpm
動作方式	オービタル
外形寸法	22.6×13.4×5.5cm
耐荷重	1 kg
動作モード	「タッチ」または「連続」
重量	4 kg
電源	100V、20W

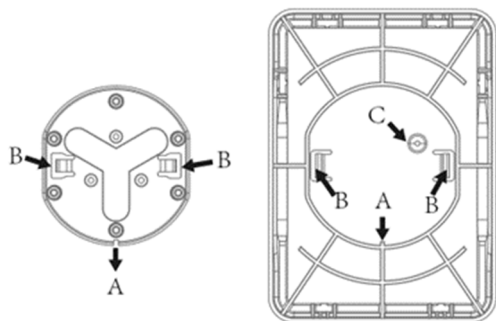
設置について：

製品をお受け取りになりましたら、輸送中に破損がないかご確認ください。万が一破損が確認された場合は、製品をご使用になる前に、販売元までご連絡ください。

1. 機器を平らで安定した場所に置いてください。
2. 本体の背面にあるポートに電源コードを差し込んでください。
3. 電源スイッチが「OFF」になっていることを確認してください。
4. ご希望のアタッチメント（カップヘッドまたはマイクロプレートホルダー）をお選びください。

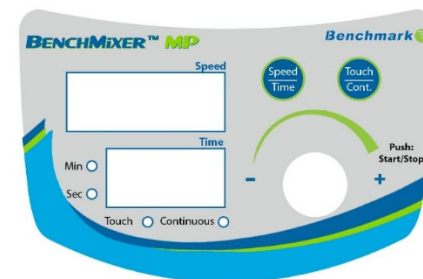
- カップヘッドを取り付けるには、ゴム製のアタッチメントを中央のプラットフォームの上に置くだけです。ゴム製のカップヘッドには、プラットフォームに固定するための突起が付いています。

- マイクロプレートホルダーを取り付けるには、まずプラスチック製のタブをプラットフォームの穴に差し込んで片側を固定します。次に、もう一方の側のタブを、最初に固定した側と反対側の穴に押し込みます。しっかりと固定されると、「カチッ」という音が聞こえます。(対応する部品は、下の画像で「B」とマークされています)



これで、装置の電源を入れることができます。

操作方法：



- **速度／時間：**速度または時間を調整するには、「speed/time」ボタンを押してください。秒と分の値を選択し、表示の点滅が止まるまで約3秒間お待ちください。その後、右側のダイヤルを使用して速度の値を選択してください。
- **モードの切り替え：**「タッチ」モードと「連続」モードを切り替えるには、「タッチ／連続」ボタンを押し込んでください。
- **連続モード：**時間と速度の設定が完了したら、「スタート／ストップ」ボタンを押し、ボルテックスを開始してください。装置がボルテックスを開始し、設定速度に達するとタイマーが開始されます。ボルテックスを停止するには、「スタート／ストップ」ボタンを押すか、タイマーが終了するまでお待ちください。
- **タッチモード：**
 - **ユニバーサルチューブホルダー：**「スタート／ストップ」ダイヤルを使用して速度値を設定してください。その後、チューブを渦動装置に直接押し当ててください。装置は設定値まで加速し、チューブを離すまで動作を継続します。
 - **マイクロプレート／マルチチューブホルダー：**「スタート／ストップ」ダイヤルを使用して速度値を設定してください。その後、「スタート／ストップ」ダイヤルを押したままにしてください。装置は設定速度まで加速し、「スタート／ストップ」ダイヤルを離すまで動作を継続します。