

小型簡易遠心機(回転速度可変式)

Nichimate Flush Plus



- マイクロチューブをフラッシュ遠心するための簡易遠心機です。
- 最大10,000rpmの回転速度(最大遠心力5,600×g)で、マイクロチューブのフタ裏に付着したしつこい液滴も簡単にスピンドアウンできます。
- カバーを閉じて遠心開始、カバーを開けるかタイマーで遠心停止の簡単操作です。
- 標準付属の「コンバインド・ローター」で、ローターを交換せずにマイクロチューブ各種を手早く遠心可能です。
- 回転速度とタイマー時間はデジタル表示です。
- 本体の大きさは、販売中のシリーズ機種〈Nichimate Flush〉とほぼ同じです(コンバインド・ローターをNichimate Flushに取り付けることはできません)。



回転速度とタイマー時間はデジタル表示されます。回転速度は1,000rpm単位で変更可能、タイマー時間は秒と分を切替可能です。



カバーは、軽くレバーを押し下げるだけで開けることができます。軽いタッチで開けることができるので、レバーの破損の心配が減りました。



標準付属のコンバインド・ローターは、マイクロチューブ各種(1.5/2.0mL、0.2mL、0.5mL)を同時に載せることができます。

仕様・価格

製品名/製品コード	ニチメイト フラッシュプラス/00-NCF+
回転速度範囲	3,000~10,000rpm(設定単位:1,000rpm)(※1)
最大遠心力(RCF)	500~5,600×g(※1)
回転開始/停止操作	カバー閉で回転開始、カバー開またはタイマーで回転停止(スローストップ仕様)(※2)
タイマー時間設定範囲	0~999秒/1~999分(秒と分を切替式)
使用可能容器と最大架数(※3)	<ul style="list-style-type: none"> ●0.2mLマイクロチューブ/PCRチューブ:シングル×16(24)本または8連×2本 ●0.5mLマイクロチューブ×8(16)本 ●1.5mLまたは2.0mLマイクロチューブ×8本(※4)
本体の外形寸法及び重量	156×176×138Hmm、約1.6kg(ローター含む)
電源	100V、1.0A、50-60Hz(最大消費電力約70W)、3Pプラグ
標準付属品	コンバインド・ローター×1個(取付済)、0.2mL用チューブアダプター×8個、0.5mL用チューブアダプター×8個

- ※1. 負荷や環境温度、使用年数によっては、設定した回転速度(遠心力)に満たない場合があります。なお、モーター寿命は約1,000時間(1日に1時間、年に200日使うとして約5年)です。
- ※2. カバーのロックをはずすとローターの回転停止が始まりますが、完全停止するまではカバーを開けないでください。
- ※3. カッコ内の本数は、チューブアダプターを使用した場合の最大架数です。この場合の本数を同時に載せることはできません。なお、試料容器1本あたりの重量は3gまでにしてください。
- ※4. ネジロタイプはキャップ同士が干渉して全数を載せられない場合があります。
- 遠心時は、重量バランスが偏らないようにマイクロチューブ(試料)を載せてください。
- 本製品は、液滴を簡単にスピンドアウン(フラッシュ遠心)するための簡易遠心機です。核酸のエタノール沈殿等、長時間の遠心を要する用途にはご使用になれません。
- 製造時期により、本体や付属品の外装等の色味や形状等が多少変わる場合があります。あらかじめご了承ください。