

# 微量用遠心濃縮機

MICRO CENTRIFUGAL VACUUM CONCENTRATOR

# Micro Vac<sup>TM</sup> MV-100

## 国内初!

バキュームポンプを内蔵した  
卓上小型遠心濃縮機

Micro Vac は、生化学研究用の微量な試料を突沸や発泡させず沈澱・濃縮又は乾燥させるための真空遠心濃縮機です。真空ポンプを内蔵した小型卓上タイプで、1.5ml チューブを 12 本同時処理できます。

### 用途

- DNA / RNA のエタノール沈澱における試料乾燥
- 水 / エタノール混合溶媒系の濃縮



価格(税別) 439,000 円 (真空ポンプ内蔵・ローター付属)

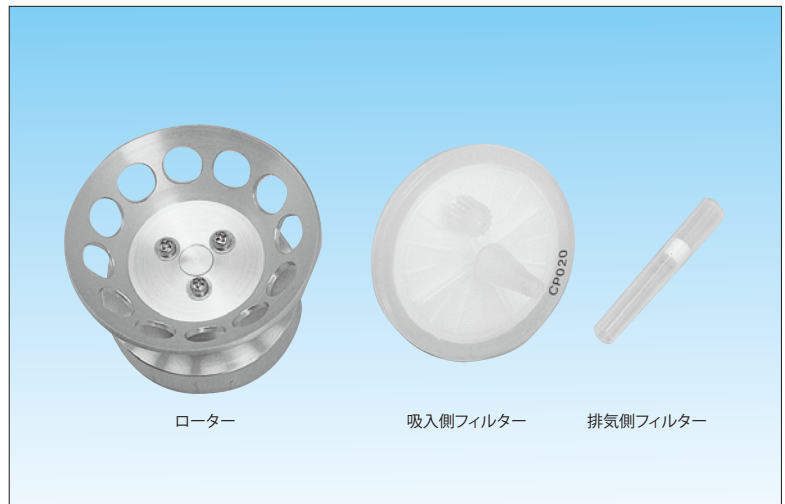
### 特長

- ① **国内初のバキュームポンプを内蔵した微量用遠心濃縮機。**  
高性能のバキュームポンプを本体に内蔵しているため余分な配管・配線が不要です。
- ② **設置スペースが小さく、場所を選びません。**  
本体寸法が 200×205mm とコンパクトなため、小スペースで設置できます。
- ③ **振動・騒音が小さく、クリーンベンチ内で使用可能。**  
防振・防音構造のため、騒音も約 55dB と静かです。
- ④ **1.5ml チューブ×12本架ローター付属。**  
1.5ml×12 本架けローターを標準付属。またローターは簡単に着脱できるのでチャンバー内の掃除が簡単です。
- ⑤ **密閉方式のマグネットドライブ。**  
マグネットドライブ方式のため、真空洩れの心配がなく、安定した濃縮ができます。
- ⑥ **試料に合わせた加熱装置付。**  
加熱選択(ヒーター ON/OFF)機能を採用し、効果的な遠心濃縮を可能にしました。
- ⑦ **エアークリーンフィルターを吸入・排気双方に付属。**  
吸入に 0.2μm、排出側にエアロゾル用フィルターを付属しています。
- ⑧ **フタ開閉安全スイッチ付。**  
フタ開放時は、フタ開閉検知機能によってローターは回転しません。

## ● Micro Vac 仕様

型名	MV-100
回転数	2600rpm/2800rpm (50/60Hz)
ローター駆動	マグネットドライブ駆動
加熱選択	OFF:加熱なし, ON:55°C加熱
真空ポンプ	小型特殊オイルレスポンプ
真空ポンプ性能	5hPa (3.75Torr)
真空計	0~0.1MPa (0~760mmHg)
チューブ架数	1.5ml×12本架
フタ材質	透明アクリル
フィルター	吸入:0.2μm 排気:エアロゾル用
真空解除	手動レバー
安全装置	フタ開閉検知機能
チャンバー	ステンレス鋼板
本体質量	約7.2kg
本体寸法	W200×D205×H228mm
電源	AC100V 3A

## ● 付属部品



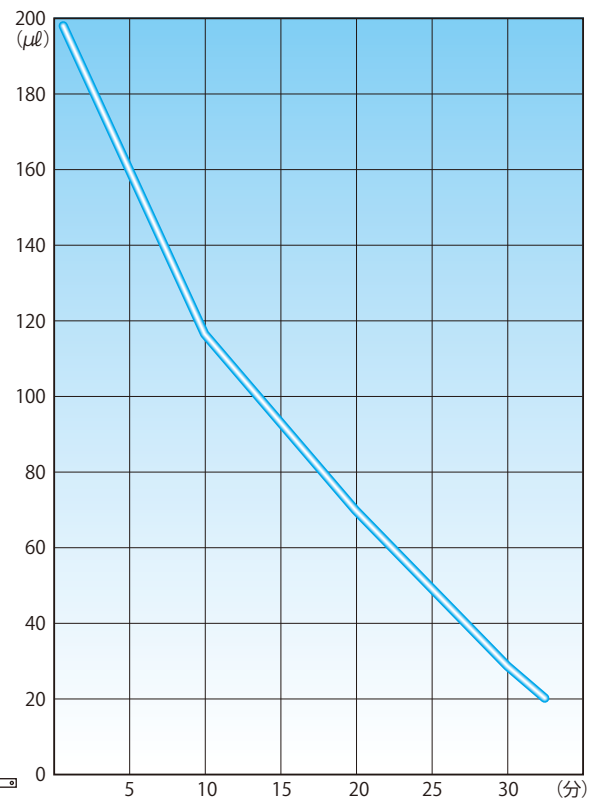
- 特殊使用の場合は、背面の接続口からお手持ちの水流ポンプ又は、真空ポンプやケミカルトラップ等に切り換えてご使用できます。
- 本機は医療機器ではありません。
- 本機は防爆仕様ではありません。

## Micro Vac テクニカルデータ

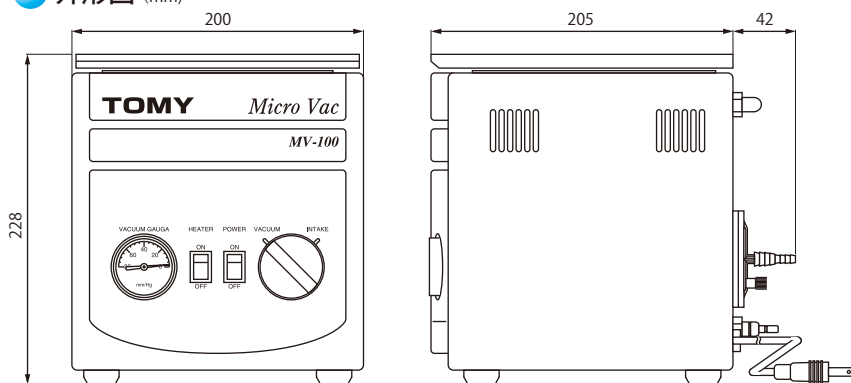
### ● 耐薬品性(例)

薬品名	総合評価	備考
100%エタノール	○	—
70%エタノール	○	
蒸留水	○	60°C以下
プロパノール	○	55°C以下
アセトニトリル	△	特注(耐蝕型)で対応可能
酢酸エチル	△	特注(耐蝕型)で対応可能
酢酸・塩酸	△	特注(耐蝕型)で対応可能
アセトン	△	特注(耐蝕型)で対応可能
クロロホルム・フェノール	×使用不可	

### ● 参考データ 70%エタノール(ヒーターON)200μl×12本架



### ● 外形図 (mm)



販売元 <https://bio.tomys.co.jp>

## 株式会社 トミー精工

本社	〒179-0073 東京都練馬区田柄3-14-17	電話 03-5987-3111
札幌	〒001-0020 北海道札幌市北区北20条西2-1-7	電話 011-728-1311
仙台	〒984-0032 宮城県仙台市若林区荒井5-8-20	電話 022-390-5375
つくば	〒300-0847 茨城県土浦市卸町1-5-5	電話 029-830-5166
神奈川	〒243-0025 神奈川県厚木市上落合351-1	電話 046-220-5371
名古屋	〒480-1117 愛知県長久手市喜婦嶽802	電話 0561-61-0250
大阪	〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-4-6	電話 06-6305-3333
福岡	〒811-2417 福岡県糟屋郡篠栗町中央2-1-15	電話 092-948-1712

総販売元

## 株式会社 トミーメディコ

〒110-0005 東京都台東区上野1-5-2 電話 03-5818-0108

関連企業：トミー沖縄ノボサイエンス株式会社 電話 098-942-5133 / トミーデジタルバイオロジー株式会社 電話 03-5971-8160

●価格および仕様・外観は改良のため何の予告もなく変更する場合があります。実際のご注文・ご購入時には、当社までご確認ください。●このカタログに掲載されている価格には消費税は含まれておりません。