

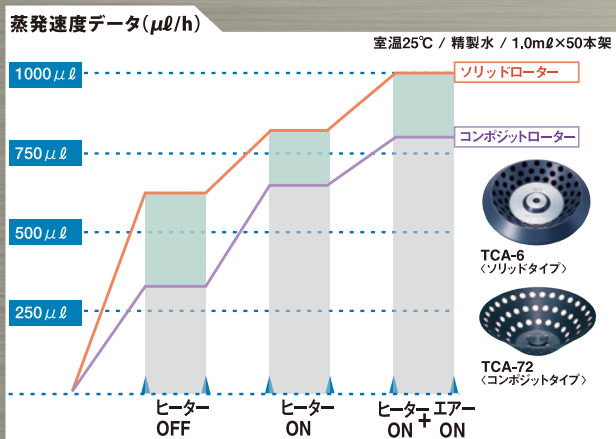
# CC-105



## C E N T R I F U G A L C O N C E N T R A T O R

### 1 3つの組み合わせで濃縮時間を短縮

加熱濃縮モード: 400Wバンドヒーターを採用。  
ソリッドローター: 熱伝導効果で短時間濃縮が可能。  
エアモード: 外気導入運転を併用することにより加熱効率をアップさせます。



### 2 遠心条件を登録できる 便利なメモリー機能

使用頻度の高い遠心濃縮条件を2つまで登録できます。  
また前回の運転条件も記憶。  
同条件での運転に大変便利な機能です。

### 3 酸やアルカリにも優れた耐蝕性

シール性の高いマグネットドライブ方式を採用。  
さらにチャンバ内をテフロンコーティングしました。

### 4 突沸や発泡なしの安心機能

真空ポンプとの連動方式とディレイ運転機能を採用。  
スタート時やストップ時の突沸や発泡を解消しました。

# システムでより安全に、効率よく

## 遠心濃縮機

遠心濃縮機に付随する各製品をカスタマイズすることで、用途に適した効率的な遠心濃縮システムの構築が可能です。



■ CC-105

## 冷却トラップ

遠心濃縮機から排気された水系、有機溶媒系を効率よく回収し、大気への流出を大幅に低減するとともに、真空ポンプを保護します。フロンガスは環境に配慮し、オゾン層破壊係数0の冷媒を使用しています。

-45°C



■ TU-450

## 冷却トラップ用フタ ガラストラップセット



### ■ TU-450用フタA (ノズル付)

水系試料のトラップに使用する給排気口付きフタです。SUS304製。



### ■ ガラストラップセットA<sup>※</sup>

廃液をガラストラップ内に回収し、酸・有機溶媒系からトラップ槽を保護します。

-100°C



■ TU-1000



### ■ TU-1000用フタB (ノズル付)

トラップ内ノズル部はテフロン製を採用。酸・有機溶媒系に対応できます。



### ■ ガラストラップセットB<sup>※</sup> (低沸点溶媒用)

スパイラル構造を採用。回収率が従来型のガラストラップに比べてアップします。

※ガラストラップセット内容

ガラストラップ、クランプ、ユニバーサルクランプ、塩ビ製フタ

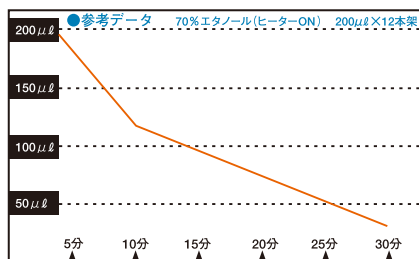
## 微量用遠心濃縮機



## 国内初。バキュームポンプを内蔵。

微量用遠心濃縮機 MV-100

# Micro Vac



- 1 設置スペースが小さく、場所を選びません。
- 2 振動・騒音が小さく、クリーンベンチ内で使用可能。
- 3 1.5mℓチューブ×12本架けローター付属。
- 4 エアイベントフィルターを吸入・排気双方に付属。

型名	MV-100
回転数	2600 rpm / 2800 rpm (50/60Hz)
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
チューブ架数	1.5mℓ×12本架
フタ素材	透明アクリル
フィルター	吸入: 0.2μm 排気: エアロソル用
本体寸法	W200×D205×H228mm
本体重量	約7.2kg
電源	AC100V 3A

製品カタログを  
ご用意しております。

標準価格  
**439,000円**  
(ローター及び真空ポンプ付)

# 溶媒の回収率をアップ。

## 真空ポンプ

用途に応じてお選びいただけます。

### 油回転真空ポンプ

高真空 (10<sup>-2</sup>Pa) 用のポンプとして優れた性能を発揮。安全性も、逆流防止機構・ガスバラスト機構・強制給油機構・強制空冷機構・過電流保護回路を装備。「GCD-051X」は特殊表面処理 (クリーンエス) を施した高耐蝕型ポンプです。



■ GLD-051



■ GCD-051X

### ダイヤフラム型真空ポンプ

到達圧力真空度200Paを実現した高真空タイプ。接ガス部にPTFEを採用。有機溶媒系、腐蝕性溶媒系をサンプルに含む場合の吸引に適したポンプです。



■ DTU-20

## ワゴン

本体にポンプや冷却トラップを組み合わせてご使用の際にコンパクトに収納ができ、省スペース化が図れます。自由に移動ができるキャスタ付きです。



■ ワゴン500



■ ワゴン1000

## 遠心濃縮システム

スタンダードシステム例



本体	CC-105
冷却トラップ	TU-450
TU-450用フタA	
ポンプ	GCD-051X
ワゴン500	

1,243,000円

耐蝕型システム例



本体	CC-105
冷却トラップ	TU-1000
ガラストラップセットB (低沸点溶媒用)	
ポンプ (ダイヤフラム型)	DTU-20
ワゴン1000	

1,635,000円

## オプション (CC-105システム用)

ポンプの手前で、ガス状の溶媒分子を吸着除去します。



- 適用機種  
GLD-051 GCD-051X DTU-20
- ・ケミカルフィルターハウジング 左  
(ケミカルフィルターカートリッジ用ケース)
- ・ケミカルフィルターカートリッジ5中  
(アルカリ・アンモニア・RI用(活性炭)・有機溶媒用)
- ・ケミカルフィルターカートリッジ1右  
(酸用、水用)

油回転ポンプの排気口からのオイルミストをトラップします。



- 適用機種  
GLD-051 GCD-051X
- ・オイルミストトラップ 左  
OMT-050A (GLD-051用)
- ・オイルミストセパレーター 中  
OMC-050 (GCD-051X用)
- ・固定リング 右  
KF-25 (OMC-050固定用)



## 遠心濃縮機仕様

回転数	1,400/1,700rpm (50/60Hz)
加熱選択	OFF：加熱なし、LOW：40℃まで加熱、HIGH：65℃まで加熱
吸引口径	外径13.5mm
使用ヒーター	バンドヒーター 400W
駆動モーター/方式	インダクションモーター/マグネットドライブ
チャンバー	SUS304 テフロンコーティング
本体寸法	315W×335D×350Hmm (突起部を除く)
本体質量	21kg
電源容量	単相 AC100V 6A 50/60Hz
価格	472,000円

## オプション仕様

型番	価格
ケミカルフィルター ハウジング	お問合せください
ケミカルフィルター カートリッジ 1 (酸, 水)	お問合せください
ケミカルフィルター カートリッジ 5 (アルカリ, アンモニア, RI)	お問合せください
オイルミストトラップ OMT-050A (GLD-051用)	22,000円
オイルミストセパレーター OMC-050 (GCD-051X用)	74,000円
固定リング KF-25 (OMC-050固定用)	14,000円
真空ホース異径アダプター 持続口径φ13×φ10mm	15,000円

## 冷却トラップ仕様

型名	TU-450	TU-1000
最低到達温度	-45℃	-100℃
チャンパー容積	約1.3ℓ	約1.3ℓ
チャンパー材質	SUS304	SUS304
本体寸法	380W×370D×322Hmm	420W×510D×475Hmm
本体質量	27kg	56kg
電源及び定格電流	単相 AC100V 50/60Hz 7A	単相 AC100V 50/60Hz 13A
価格	416,000円	760,000円

## トラップ仕様

型名	価格
ガラストラップセットA	85,000円
ガラストラップセットB	85,000円
TU-450用フタA	43,000円
TU-1000用フタB	43,000円

## 油回転真空ポンプ仕様

型名	GLD-051	GCD-051X (耐蝕型)
排気速度	50 ℓ / min (50Hz), 60 ℓ / min (60Hz)	
最高到達圧力	0.67Pa*	
使用オイル量	500~800ml	
使用オイル	SMR-100	SO-M
周囲温度範囲	7~40℃	
本体寸法	166W×399D×223Hmm	166W×423D×223Hmm
本体質量	14kg	15kg
価格	150,000円	235,000円

\*ピラニ真空計による計測値 (マクラウド真空計による測定の場合、1桁低い値になります)

## ダイヤフラム型真空ポンプ仕様

型名	DTU-20 (耐蝕型ダイヤフラム)
排気速度	20 ℓ / min (50Hz), 23 ℓ / min (60Hz)
最高到達圧力	200Pa
周囲温度範囲	5~40℃
本体寸法	161W×327D×217Hmm
本体質量	7.5kg
価格	235,000円

## ワゴン仕様

型名	ワゴン500	ワゴン1000
本体寸法	657W×574D×547Hmm	757W×604D×697Hmm
価格	77,000円	83,000円

## CC-105専用ローター仕様

型番	最大遠心加速度	処理容量	タイプ	価格
TCA-6	225/330G	1.5ml 微量チューブ×60本	S	236,000円
TCA-7	230/340G	直径13×長さ100mm×36本	S	248,000円
TCA-8	230/335G	直径15×長さ105mm×2本	S	280,000円
TCA-72	225/330G	1.5ml 微量チューブ×72本	C	110,000円
TCA-73	230/340G	直径13×長さ100mm×36本	C	110,000円
TCA-74	230/335G	直径15×長さ105mm×24本	C	110,000円
TCA-76	240/360G	50ml×6本+15ml×12本*	C	110,000円
TCP-11	210/310G	マイクロプレート96穴×2枚	M	165,000円

●ソリッドローター：S / コンポジットローター：C / マイクロプレート用ローター：M  
※有効チューブ径 (φ) 50ml用：φ29mm / 15ml用：φ16.5mm



**TCA-6** <ソリッドタイプ>  
1.5ml×60(本)：1,400/1,700rpm：  
225/330G：  
**236,000円**



**TCA-72** <コンポジットタイプ>  
1.5ml×72(本)：1,400/1,700rpm：  
225/330G：  
**110,000円**



**TCA-76** <コンポジットタイプ>  
50ml×6(本)+15ml×12(本)：  
1,400/1,700rpm:240/360G：  
**110,000円**



**TCP-11** <マイクロプレート用>  
マイクロプレート×2(枚)：  
1,400/1,700rpm：210/310G：  
**165,000円**

●最高回転数および最大遠心加速度は50/60Hzにおける数値を表記しています。

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

製造元

# トミー工業株式会社

〒179-0073 東京都練馬区田柄3-14-17

関連企業：株式会社トミーメディコ 電話 03-5818-0108 / トミー沖繩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

●当社製品及び取扱商品の価格・仕様・外観は予告なく変更する場合や、取り扱いを中止する場合がございます。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。