

世界最小サイズ  
超小型エバポレーター  
ミニエバポ

**MEV-50N**

世界最小サイズ

*Minimum size*

エコロジー&エコノミー

*Ecology & Economy*

研究コストの低減

*Lower costs*

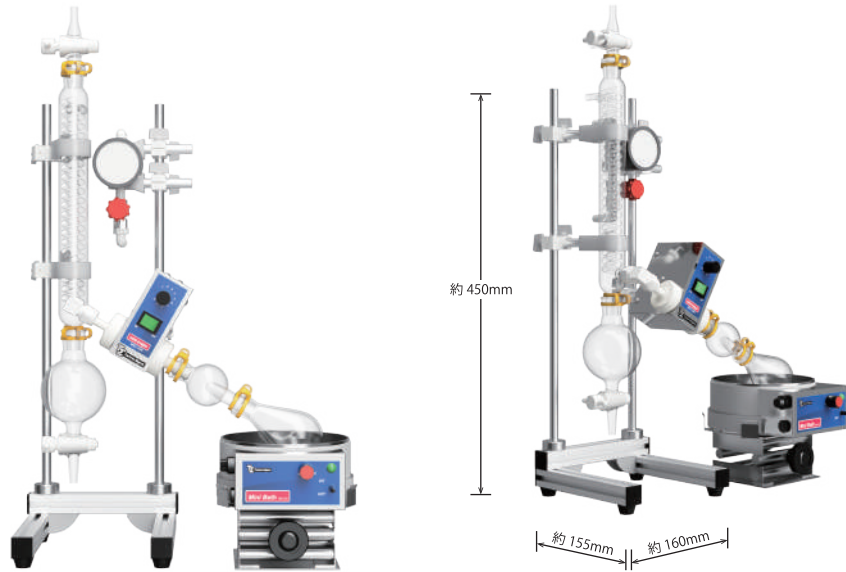
研究の効率アップ

*Increase efficiency*

耐腐食性

*Corrosion resistance*

## ミニエバポ ノーマルシステム



### 構成品

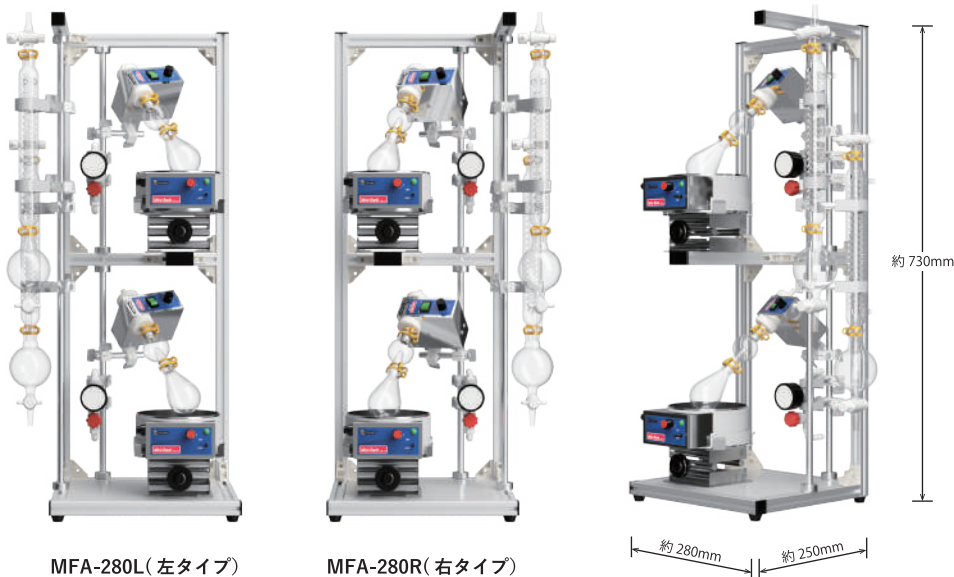
ミニエバポ	ミニバス
ミニジャッキ	凝縮器セット
減圧コントローラー	専用架台
50mL ナスフラスコ	トラップ球
チューブセット	

### 仕様・価格

型番	MFA-160
寸法	W310×D155×H500
希望小売価格	¥317,600

※上記寸法は架台の寸法です。

## ミニエバポ 縦2連システム



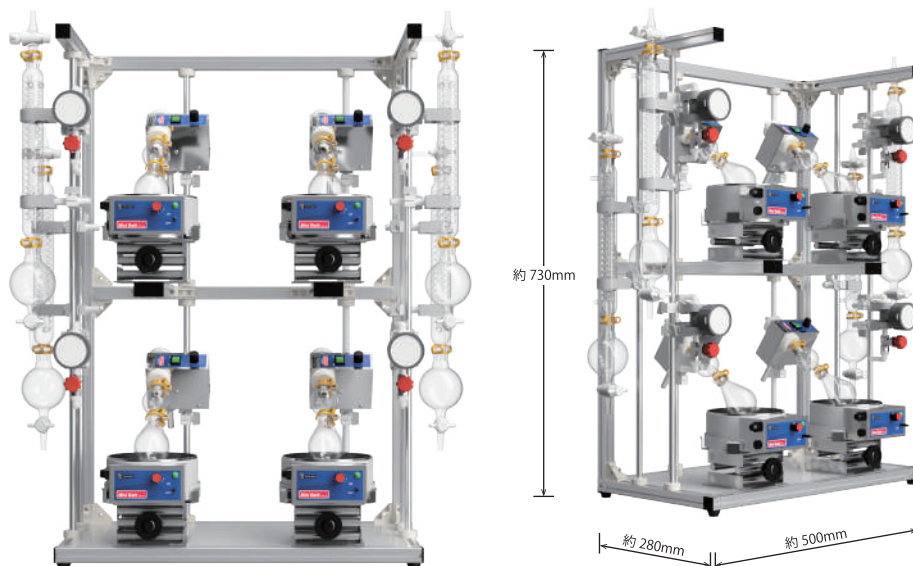
### 構成品

ミニエバポ 2台	ミニバス 2台
ミニジャッキ 2台	凝縮器セット 2個
減圧コントローラー 2個	縦型 2 連架台
50mL ナスフラスコ 2個	トラップ球 2個
チューブセット	配管接続用セット B

### 仕様・価格

型番	MFA-280L(左タイプ) MFA-280R(右タイプ)
寸法	W280×D250×H730
希望小売価格	¥681,750

## ミニエバポ 4連システム



### 構成品

ミニエバポ 4台	ミニバス 4台
ミニジャッキ 4台	凝縮器セット 4個
減圧コントローラー 4個	4 連架台
50mL ナスフラスコ 4個	トラップ球 4個
チューブセット	配管接続用セット A

### 仕様・価格

型番	MFA-500
寸法	W500×D280×H730
希望小売価格	¥1364,500

※写真はイメージです。

## ミニエバポ 本体



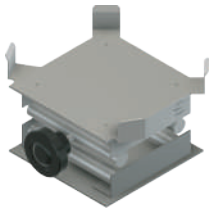
型番	MEV-50N
回転数	0~110rpm
モーター	24V×270mA
ロータリージョイント	¥15/20
真空シール	リップシール+Oリング
接続口径	Φ8短管
電源	AC100~240V×0.45A
寸法	W120×D140×H90
重量	540g
希望小売価格	¥122,000

## ミニバス



型番	MB-120
温度調節範囲(精度)	室温+5~80°C(±5°C)
温度設定	パイメタルサーモ式
安全機能	独立温度ヒューズ、過電流ヒューズ
ヒーター	シリコンコードヒーター
バス材質	SUS410
使用フラスコ容量	100mL以下
電源	AC100V×130W
寸法	Φ120×H50
重量	550g
希望小売価格	¥28,500

## ミニジャッキ



型番	MJ-80
上下調節範囲	55~140mm
寸法	100×100(天板寸法)
希望小売価格	¥12,500

## 冷媒循環装置(クールメイト)



型番	CM-300W
温度調節範囲	-20~20°C(水系冷媒)
冷凍機	空冷式密閉型 300W レシプロ
電源	AC100V 50/60Hz
希望小売価格	¥263,000

## ダイアフラム型ドライ真空ポンプ



型番	DTC-22
排気速度	20/24L/min(50/60Hz)
到達圧力	1000Pa
希望小売価格	¥176,000

## 減圧コントローラー(クランプ付)



クランプ(小)

型番	MCL-17
型番	MPR-6A
接続	PP製継手 外径8mm
圧力調整範囲	-0.1~0MPaG(大気圧)
寸法	W120×D140×H90
希望小売価格	¥29,200

※クランプ(小)が2個含まれている価格です。

## 凝縮器セット(クランプ付)



三方コック

型番	MC3
規格	¥15/20 外径8mm

クランプ(大)×2

型番	MCL-28
----	--------

ジムロート

型番	MCO
規格	¥15/20

クリップ15×2

規格	¥15/20用サイズ
----	------------

PTFE製コック付受器

型番	MRC-100
容量	100mL
規格	¥15/20

希望小売価格	¥58,100
--------	---------

※上記のアイテムが含まれているセット価格です。

## コネクター



・ミニエバポとジムロートの接続用

型番	MUE-8
希望小売価格	¥1,800

## ナスフラスコ



規格	¥15/20		
容量	25mL	50mL	100mL
希望小売価格	¥5,500	¥5,500	¥4,400

## トラップ球



型番	MTS-40
規格	¥15/20
希望小売価格	¥17,300

## リップシール+交換用治具



・交換5回分

希望小売価格	¥4,400
--------	--------

## チューブセット

・シリコンチューブ×12m  
・断熱ホース×12m

希望小売価格	¥58,500
--------	---------

## 配管接続セットB(縦2連システム用)

・逆止弁2個  
・Y字管4個

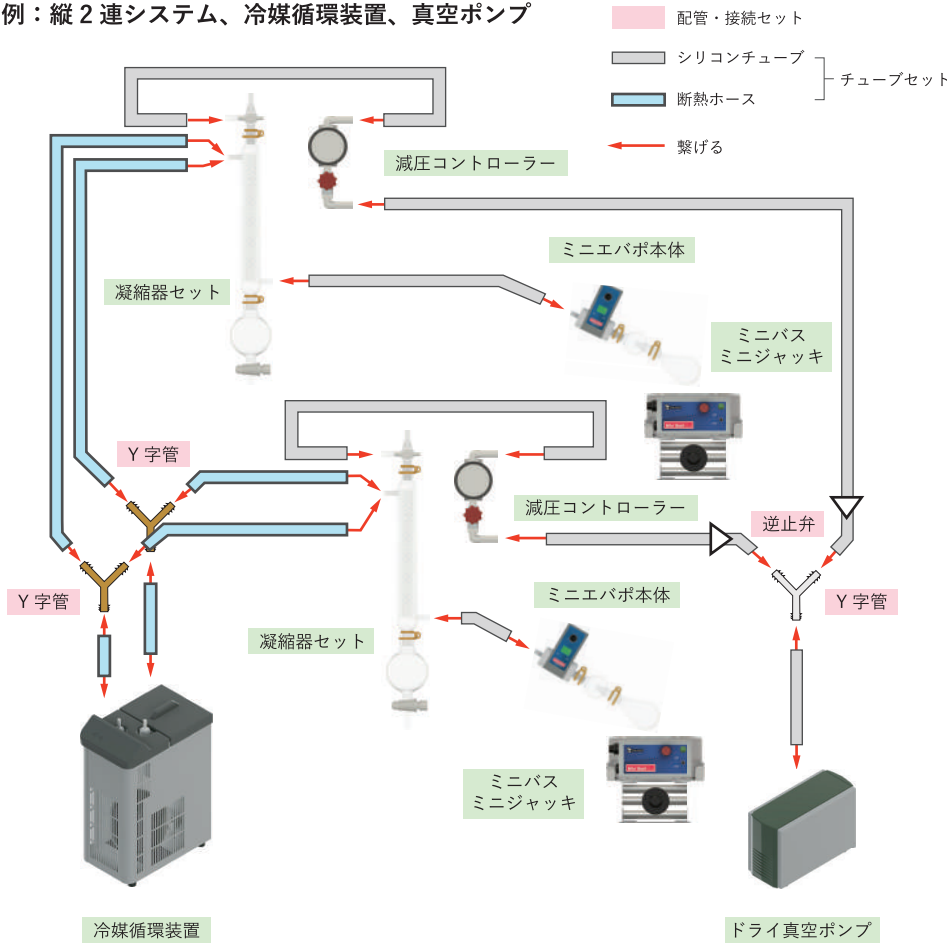
希望小売価格	¥2,700
--------	--------

## 配管接続セットA(4連システム用)

・逆止弁4個  
・Y字管10個

希望小売価格	¥6,400
--------	--------

例：縦2連システム、冷媒循環装置、真空ポンプ



世界最小サイズ

従来型エバポレーターのスペースに  
ミニエバポ 4 台設置可能

研究コストの低減

実験スケールの縮小化による試薬コスト  
廃液処理コストの削減が可能

エコロジー&エコノミー

消費電力は従来型エバポレーターの 1/8(50W)  
真空ポンプや冷媒循環装置を 4~6 台で共有可能

研究の効率アップ

従来型エバポレーターとミニエバポを  
併用し研究のスピードアップに  
1人1台(以上)のミニエバポ利用で効率化

耐腐食性

テフロン製リップシールの使用等  
酸性下での利用を想定した設計  
塩化チオニル、ルイス酸等が入った  
液体の濃縮も可能

価格一覧表

ミニエバポ ノーマルシステム				ミニエバポ 縦2連システム				ミニエバポ 4連システム				
¥317,600				¥681,750				¥1364,500				
ミニエバポ 本体	ミニバス	ミニジャッキ	冷媒循環装置 (クールメイト)	ドライ真空ポンプ (DTC-22)	減圧コントローラー	コネクター	凝縮器セット一式	ナスフラスコ	トラップ球	リップシール + 交換治具	チューブ セット	
											¥58,500	
¥122,000	¥28,500	¥12,500	¥263,000	¥176,000	¥29,200	¥1,800	¥58,100	¥5,500	¥4,400	¥17,300	¥4,400	
											配管・接続用 セット B	
											¥2,700	
											配管・接続用 セット A	
											¥6,400	

Techno Sigma 株式会社テクノシグマ

〒701-2141 岡山市北区牟佐 874 番地 5  
TEL (086) 229-9521 FAX (086) 229-9522  
URL <http://www.techno-sigma.co.jp/>  
E-mail [info@techno-sigma.co.jp](mailto:info@techno-sigma.co.jp)

製造開発元 ICC 株式会社創造化学研究所

〒701-2141 岡山市北区牟佐 1039 番地  
TEL (086) 229-1212 FAX (086) 229-1313  
URL <http://www.icc-ts.com/>  
E-mail [info@icc-ts.com](mailto:info@icc-ts.com)

お問い合わせ、ご用命は