

# AUTOCLAVE

オートクレーブ

**FLS-1000** ラボ用

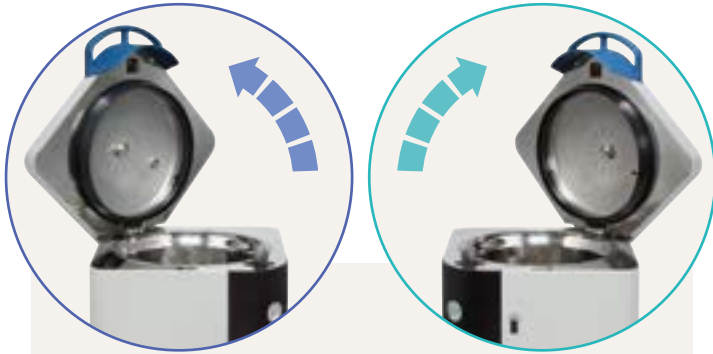
左開き？

あなたはどっち



設置向きを選べる

# 左開き 右開き 新しい蓋のかたち



開閉軸



しかも  
軽い  
開閉設計

蓋の開閉軸を図のように設計したことで、左右どちらからも蓋の開閉が可能です。設置場所の状況により左向き、右向きをお選びいただけます。

## 蒸気を避ける フレキシブルドア

上図のように蓋が斜めに開くため、蒸気を極力避けることができる「フレキシブルドア機構」を採用しました。

危険  
回避



見  
やすい

## 操作者の正面に 可動できる ワークモニター

操作パネルは設置する本体正面の向きに合わせて90度回転スライドが可能です。

可動範囲  
90度



## 各種便利機能

ペダル式ドアロック解除

運転予約

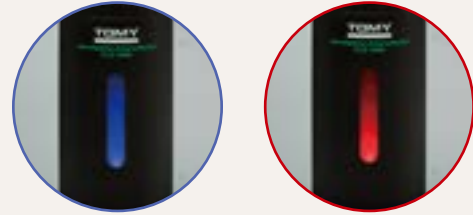
「運転中」大型表示灯

排気レベル設定（6段階）

## FLS-1000独自のお知らせ機能

### 排気タンクの満水をお知らせ

冷却水が満水になると赤色に照光し、運転がスタートできない安全機能が働きます。



### 滅菌用水交換お知らせ機能

滅菌用水の汚れによる缶体腐食を予防するため、一定の回数運転を行うと滅菌用水交換表示灯が点灯し交換時期をお知らせします。

### 自主検査時期お知らせ機能

自主検査時期が近付くとパネルに「CHECK」と表示され、忘れがちな点検時期を事前にお知らせする便利な機能です。

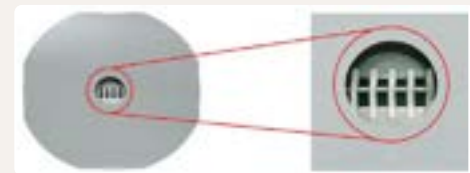
## 時間を短縮。冷却ファン標準装備

タイムアップ後に早く温度を下げたい用途に最適です。冷却ファンを作動させた場合、自然冷却に比べて降温時間が約60分(\*)短縮されます。

※空運転時、122℃→60℃、滅菌用水6ℓ、周囲温度25℃

## 滅菌用水の水位がわかりやすい

スノコ中心部の穴に波形状の「滅菌用水確認板」を採用。被滅菌物が極力、水に浸ることがないように水位が見やすい設計となっています。



## 目詰まりしにくい排水管

排水管が従来製品よりも太くなり目詰まりしにくくなりました。排水時に培地などが詰まるイライラが軽減されます。

## 各種セーフティー機能

ドアインターロック

温度センサー故障検知

蒸気排出口（背面設置）

圧力センサー故障検知

漏電ブレーカー

排気バルブ故障検知

過温検知・過圧検知

安全弁

缶体内蒸気微調整

投入口が低くてラク！

## 高さ79cmの ローテーブル設計

入れ  
やすい

### 困りごとを考えた、 人にやさしい取り組み

使う人の負担を軽減したいと考え、大口径で可能な限りローテーブルを実現。

出し入れしやすく、チャンバーの奥まで手が届き、お手入れもしやすい、やさしい製品となっています。

作業がグンと効率化

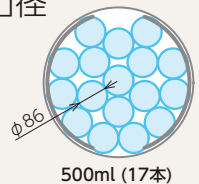
## 45cmの大口径

作業  
が  
早い



間口 45cm の大口径

間口の広い45cmワイドチャンバーを採用。500mlのメジウム瓶を、カゴ1段で17本収納が可能です。



500ml (17本)

詳しくは

TOMY FLS-1000

検索

FLS-1000製品情報ページ★から

収納量（試薬瓶・ケージ等） 参考資料

★同ページ内に「滅菌タイムラグ(遅れ時間)」の参考データもございます。

## 100ℓの缶体容量

一気に  
処理



TOMYオートクレーブラインアップの中で最大となる缶体容量100ℓを実現しました。かさばる物を滅菌したり、処理量が多いお客様にもご満足いただける製品です。

5リットル  
三角フラスコを  
4本収納！



【特注スタンド】にて対応可能です。

※サイズによってはオートクレーブに収まらない場合もあります。詳しくはお問い合わせください。

### プリンター

ドキュメント管理ツールとして、運転条件や各種データをプリントアウトすることができます。



### センサー用カプラー

被滅菌物温度センサーなどの接続に、着脱可能なワンタッチカプラーをご用意しました。(保護カバー付)



### 記録計／外部センサー

オートクレーブとは独立した温度センサーと外部記録計で、缶体内の温度記録が可能です。

※特注にて対応いたします。  
詳しくはお問い合わせください。

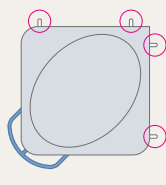


### データ出力

温度、圧力などの各種データを最大5出力までアナログ出力することができます。



### 転倒防止ワイヤー 取付金具



### ステンレスカゴ ACA-1100B

パンチングメタル製



### ステンレスバケツ ACA-1000KS

液体などの滅菌に。



### バスケット ACA-1000TP

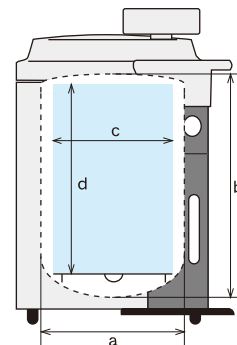
廃棄物の滅菌に最適。  
下部が穴なし構造になっています。(別売フタ有)



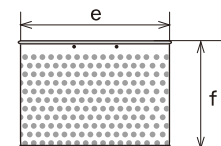
### 主な仕様

型名		FLS-1000
使用温度範囲		10.5 ~ 123℃ (標高区分による)
最高使用圧力		0.193MPa
温度	表示形式	デジタル
	表示範囲	-15 ~ 175℃
圧力計	表示形式	アナログ
	表示範囲	0 ~ 0.4MPa (レッドゾーン: 0.193MPa)
熱源		電気ヒーター 3.5kW
安全装置		空焚き検知、漏電ブレーカー、ドアインターロック、過温検知、過圧検知、温度センサー故障検知、圧力センサー故障検知、排気バルブ故障検知、安全弁減菌用水不足検知、缶体ドア開閉確認、排水扉検知、排気タンク満水検知
時間	表示形式	デジタル
	設定範囲	0:01 ~ 9:59 (切り替え可能)
圧力容器の種類		小型圧力容器
缶体寸法		Φ450 × 678mm
有効寸法		Φ440 × 501mm
缶体容量	缶体内容積 100 リットル	
	有効内容積 76 リットル	
缶体材質		SUS304
本体寸法		600 W × 600 D × 940Hmm (680 W × 680 D × 1,022Hmm ペダル、操作パネル含む) 天板高さ 785Hmm
本体質量		108kg
電源入力		18A
必要な電源		単相 AC200V 50/60Hz 20A
電源コード長さ・プラグ形状		2.8m ・ Ⓔ
消費電力 (発熱量)		3.5kW (3,010kcal/h)
価格 (税別)		1,080,000 円

### 各部寸法図



- ・缶体寸法  
[a: 内径] × [b: 内寸]
- ・有効寸法 (※)  
[c: 有効径] × [d: 有効深さ]



- ステンレスカゴ
- ・内寸法  
[e: 内径] × [f: 高さ]

※有効寸法とは運転時の安全性を考慮した推奨値です。

製品の詳細情報満載

TOMY FLS-1000

検索

販売元 URL: <http://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消費税は含まれておりません。