

SX

オートクレーブ SXシリーズ

[SX-300] [SX-500] [SX-700]



TOMY

スマートな使いごこちをご提案します。

SPEEDY AUTOCLAVES SX SERIES



日常生活に欠かせない存在だから、
できるだけスマートに、
そして使いやすい良きパートナーでありたい。

そんな願いを込めて、生まれ変わりました。
スタイリッシュボディに兼ね備えた高性能、
オートクレーブSXシリーズの実現です。

SX

容積はそのままに、スリ

オートクレーブ SXシリーズ

[SX-300] [SX-500] [SX-700]



[SX-300]



[SX-500]



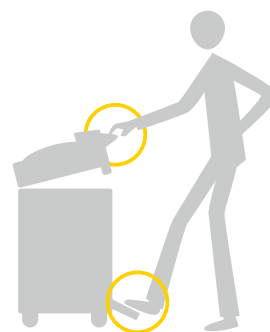
[SX-700]

It's NEW!

カンタン操作“上下開閉ドア”



SXシリーズは、片手片足でカンタンに操作できる上下開閉ドアを実現。開けるときは【ドアを下におさえながら足元のペダルを踏む】だけでドアロックが解除、アシスト構造により軽く持ち上がります。また、閉じるときは【ドアを上から押し込む】だけで、カンタンに閉じることができます。



ム化と機能性にこだわりました。

SPEEDY AUTOCLAVES

設置スペースを大きく節約

省スペース設計の徹底で、本体はとてコンパクト。さらに上下開閉ドアの実現により、スライド式開閉機種で必要となる本体横のスペースは不要。SX オートクレーブならば、数台を並列に設置しても、最小限のスペースでOKです。

冷却ファン標準装備

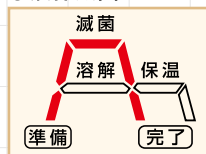
作業時間を短縮する急速空冷機能、缶体冷却ファンを標準装備。タイムアップ後に早く温度を下げたい用途に最適です。冷却ファンを作動させることにより、自然冷却に比べて降温にかかる時間が大幅に短縮されます。

滅菌コースセレクト

通常の滅菌に加えて、液体滅菌コースなど合わせて5コースからベストな滅菌コースを選択できます。

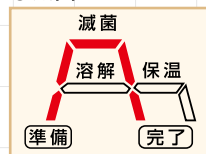


●液体滅菌コース



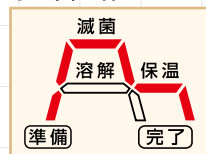
試料の突沸を防ぐ最適なコース設定。

●滅菌コース



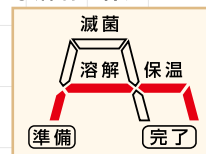
通常の滅菌を行うコースです。

●滅菌～保温コース



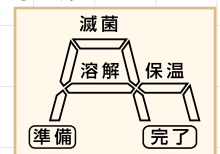
滅菌後、培地が固まるのを防ぎます。

●溶解～保温コース



培地の溶解、保温に大変便利です。

●お好みコース



お好みの運転条件をカンタンに呼び出せます。

見やすい“ワークモニター”

進行状況がひと目でわかるLED表示を操作パネルに搭載。実施中の工程は、LED表示灯の赤色点滅で表示します。



※写真の操作パネル点灯表示は、実際の使用時とは異なります。

運転予約機能

カンタン操作で運転開始時間を予約設定できます。運転開始のセットにより夜間、早朝などの時間が有効にお使いいただけます。

OPTION

被滅菌物センサー

被滅菌物の温度を直接検出するセンサーです。より確実な滅菌を行います。

“運転中”大型表示

わかりやすい“運転中”大型表示を操作パネル上部に装備しました。常圧時と加圧時で表示色が変化します。

自動バリアブル排気

滅菌終了後に自動で排気バルブを開く機能を装備。排気レベルの設定は6段階(液体滅菌ではバリアブルに)可能です。

ドアインターロック

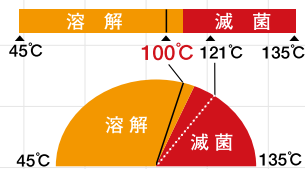
運転中はドアをロックする安全装置、ドアインターロック機構を装備。万一の事故を防ぐ高い安全性を確保しています。

データ出力

温度、圧力データ等を出力できます。外部記録計と接続すれば、温度状況を記録に残せます。

100℃設定も可能

121℃はもちろん、100℃設定などバリエーション豊富な温度設定を可能にしました。45℃から135℃まで、1℃刻みに設定できます(104℃までは溶解モード)。



水位検出装置

空焚きを防止する安全装置、水位検出装置を備えています。滅菌水の微小電解質を通して水位を検出する構造です。

缶体内蒸気微調整機能

滅菌中に温度と圧力のバランスがずれたときには、自動的に微細排気を行なって、最適な蒸気滅菌環境に調整します。

- 液体滅菌機能
- 溶解機能
- 保温機能
- 確認機能
- ラストランメモリー
- 蒸気回収ボトル内蔵
- フラットな缶体内面
- ドア開閉検知機構
- 回収ボトル取付検知機構
- 漏電ブレーカー装備

■主な仕様

型名	SX-300	SX-500	SX-700
使用温度範囲	105~135℃ (0.019MPa~0.212MPa)		
溶解	45~104℃ (0~0.015MPa)		
保温	45~95℃		
最高使用圧力	0.263MPa		0.25MPa
温度表示形式	デジタル		
圧力計表示形式	アナログ		
表示範囲	0~0.4MPa		
熱源	電気ヒーター 1.5kW	電気ヒーター 2.0kW	電気ヒーター 3.0kW
安全装置	・空焚き防止・漏電ブレーカー・ドアインターロック・過温検知・過圧防止・温度センサー故障検知・安全弁		
時間表示形式	デジタル		
表示範囲	0:00~9:59、0~99時間、0~999分、0:00~9:59及び10~99時間 切替可能		
溶解	〃		
保温	0~99時間		
圧力容器の種類	小型圧力容器		
缶体寸法(有効寸法*)	φ325×553mm (φ315×458mm)	φ325×733mm (φ315×638mm)	φ370×774mm (φ360×675mm)
缶体容量	缶体内容積44リットル	缶体内容積58リットル	缶体内容積79リットル
缶体材質	SUS304		
本体寸法(mm)	410W、477D、790H(突起部574D)	410W、477D、970H(突起部574D)	470W、528D、1003H(突起部625D)
本体質量	50kg	60kg	72kg
定格電圧	AC100V		
電源入力	15A	20A	15A
必要な電源	単相AC100V(50/60Hz)15A以上	単相AC100V(50/60Hz)20A以上	単相AC200V(50/60Hz)15A以上
消費電力(発熱量)	1.5kW(1290kcal/h)	2kW(1720kcal/h)	3kW(2580kcal/h)
付属品	ステンレスカゴ(φ300×181mm)1個	ステンレスカゴ(φ300×181mm)2個	ステンレスカゴ(φ345×181mm)2個
医療機器承認番号	22200BZX00308000	22200BZX00313000	22200BZX00315000

※有効寸法とは運転時の安全性を考慮した推奨値です。被滅菌物の量や詰め方によっては缶体内にある穴を塞いだり、蒸気や空気の流れを妨げるなど、さまざまな要因で圧力異常上昇や滅菌が不十分になる場合があります。安全にお使いいただくために、標準付属のステンレスカゴやオプションのステンレスバケツのご使用をお奨めします。

■周辺部品



ステンレスカゴ

カゴ全体がパンチングメタル製で蒸気が回りやすい設計です。



ステンレスバケツ

液体等の滅菌物が漏れない穴なしのバケツです。



バスケット

滅菌バッグの使用に最適。下部は穴なし構造になっています。



ダラム管試験用スタンド

培地入り試験管の滅菌に便利。そのままスタンドにもなります。



滅菌バッグ

機種の缶体寸法に合わせた滅菌バッグをご用意しました。

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

製造販売元

トミー工業株式会社

〒963-6217 福島県石川郡浅川町大字寰輪字山敷田62

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

●価格及び仕様・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。