

ELK Infection Control Series

高圧蒸気滅菌器

エルクレーブ テーブルトップシリーズ

エルクレーブ・フルオート

MAC-580

エルクレーブ・オート

MAC-280

MAC-260

充実した機能と洗練されたデザイン!!
実績と信頼のエルクレーブシリーズ



高圧蒸気滅菌器 エルクレーブ・フルオート

MAC-580

安心と安全を追求した
ハイグレードタイプ。

主な特徴

ISO/TS 17665-2の高圧蒸気滅菌条件に準拠
標準的な滅菌温度・滅菌時間・乾燥時間を3パターン化しています。

■標準設定パターン

種 類	滅菌温度	滅菌時間	乾燥時間
1	134℃	5分	30分
2	121℃	20分	30分
水の滅菌	115℃	35分	—

※標準設定以外の滅菌・乾燥条件を設定しメモリーすることも可能です。
※水の滅菌・水のための滅菌に使用します。

各社CI(ケミカルインジケータ)のSV値と整合

多くのCIは121℃もしくは134℃にてSV値(変色条件)が設定されています。
より安心してCIによる滅菌条件の確認・設定ができます。

さらに安全性を追求したインターロック機構を採用

運転中及び非使用時(電源OFF時)は自動的にドアロックがかかり、誤って開閉しないよう安全性を追及しました。

操作・確認しやすい大型フロントパネル

滅菌温度・滅菌時間・乾燥時間等の設定・確認など簡単に操作できます。
又、注水から完了まで、プロセスモニターに表示されますので、現在の工程が一目で確認できます。

水の滅菌が可能

標準設定115℃により、水を滅菌することができます。

乾燥ヒータ新制御方式により、乾燥性能を向上

新制御方式の乾燥ヒータにより、従来と比較して、チャンパー内の結露量が少なくなり、高性能なコンプレッサーを内蔵していますので、乾燥時にドアを開けることなく、安全で確実な乾燥を行います。

仕上がり時刻を予約できる予約タイマー機能を搭載

3日後までの仕上がり時刻が予約ができる
便利な予約タイマー機能を搭載しました。

制御基板をポッティング処理

制御基板をポッティング処理(ウレタンゴムコート)していますので、防湿・防塵に優れ安心してご使用いただけます。

別売専用プリンタ接続で、滅菌データをプリントします

滅菌処理した日付、滅菌温度、時間等の滅菌データ及び乾燥時間を出力できる
ターミナルを標準装備しました。

操作部

モダンで清潔感あふれる カラーリング

ランプ表示部のパネルはパールホワイト、デジタル表示部は、数字がくっきりと際立つブラックのカラーリングです。

■デジタル表示部

滅菌温度・滅菌時間・乾燥時間・時刻などを表示します。

■滅菌温度ボタン

滅菌温度の表示・設定をします。

■完了予定ボタン

完了予定時刻を表示します。

■蓋ロックランプ

フタが開かないようロックされているとき点灯します。

■ストップボタン

運転・予約の解除をします。

■スタートボタン

滅菌・乾燥のスタートをします。

■圧力計

チャンパー内の圧力を表示します。

■工程ランプ

進行している工程をランプで点灯表示します。

■アップ・ダウンボタン

滅菌温度・滅菌時間・乾燥時間・時刻・予約時刻の設定をします。

■滅菌時間ボタン

滅菌時間の表示・設定をします。

■乾燥時間ボタン

乾燥時間の表示・設定をします。

■時刻ボタン

時刻表示および時刻設定をします。

■予約ボタン

予約時刻の表示・設定をします。
予約タイマーのスタート、解除の前に押します。

■電源スイッチ



■注水口

貯水タンクへの注水は、天面部からだけでなく、フロント部からも注水できますので、ビルトイン設計にも最適です。

■貯水タンク水位計

■インターロック機構

■内蔵フィルター

二重フィルター構造で、異物をシャットアウト! フィルター清掃も前面から簡単に行えます。

別売オプション



専用トレイ(3枚入)

寸法:160(W)×300(D)×20(H)mm



滅菌バッグ専用網かご

寸法:170(W)×310(D)×100(H)mm



専用ステンレス角カスト

寸法:160(W)×310(D)×127(H)mm



18cm丸カスト

寸法:180(φ)×146(H)mm



専用プリンター

寸法:142(W)×203.5(D)×132(H)mm

高圧蒸気滅菌器 エルクレーブ・オート

MAC-280

シンプルなデザインで
使いやすさを追求した基本タイプ。



主な特徴

被滅菌物に最適な条件を標準設定

標準的な滅菌温度・滅菌時間・乾燥時間を4パターン化しています。

■標準設定パターン

種 類	滅菌温度	滅菌時間	乾燥時間
1	132℃	10分	30分
2	126℃	15分	30分
3	121℃	20分	45分
水の滅菌	115℃	30分	—

※標準設定以外の滅菌・乾燥条件を設定しメモリすることも可能です。

※標準設定滅菌時間の短縮はできません。※水の滅菌:水のみの滅菌に使用します。

操作・確認がしやすい大型フロントパネル

滅菌温度・滅菌時間・乾燥時間等の設定・確認など簡単に操作できます。

工程確認が一目でわかるプロセスモニター

注水から完了まで、プロセスモニターに表示されますので、現在の工程が一目で確認できます。

水の滅菌が可能

標準設定115℃により、水を滅菌することができます。

乾燥ヒータ新制御方式により、乾燥性能を向上

新制御方式の乾燥ヒータにより、従来と比較して、チャンパー内の結露量が少なく、快適な乾燥を行います。

制御基板をポッティング処理

制御基板をポッティング処理(ウレタンゴムコート)していますので、防湿・防塵に優れ安心してご使用いただけます。

きめこまやかな安全設計

圧力安全弁、温度過昇防止装置、温度ヒューズ、電流ヒューズ、蓋スイッチ、CH点検表示等、きめこまやかな安心設計です。

別売専用プリンタ接続で、滅菌データをプリントします

滅菌処理した日付、滅菌温度、時間等の滅菌データ及び乾燥時間を出力できるターミナルを標準装備しました。

高圧蒸気滅菌器 エルクレーブ・オート

MAC-260

見やすいデジタル表示で
操作が簡単な普及型。



主な特徴

普及型ベストセラー機がさらに機能を充実

■標準設定パターン

種 類	滅菌温度	滅菌時間	乾燥時間
1	132℃	10分	30分
2	121℃	20分	60分

※標準設定以外の滅菌・乾燥条件を設定しメモリすることも可能です。

滅菌温度をマイコンでコントロール

チャンパー内の蒸気温度を検知して、マイコンで滅菌温度をコントロールします。

滅菌温度の設定

被滅菌物に合わせて、121℃、132℃の滅菌温度が選択できます。

簡単な操作手順

「スタート」ボタンを押すだけで、注水から滅菌完了まで自動進行、フタを半開きにして再度「スタート」ボタンを押すと乾燥が始まります。

見やすいデジタル表示

滅菌温度、滅菌時間、乾燥時間の設定・確認がデジタル式で見やすい表示。

制御基板をポッティング処理

制御基板をポッティング処理(ウレタンゴムコート)していますので、防湿・防塵に優れ安心してご使用いただけます。

プロセスモニター

滅菌器の動作工程をプロセスモニターで表示、一目で確認。工程が完了するとバーサイン表示とアラームで告知します。

きめこまやかな安全設計

安全弁、空だき防止装置、空だき防止温度ヒューズ、蓋を完全に閉めないで始動しない蓋スイッチなど、安全対策は万全。

滅菌のモニタリングにはOKカード・ベーパーラインを!



OKカード(250枚/1箱)
製品寸法:14(W)×200(D)mm



OKカードミニ(250枚/1箱)
製品寸法:14(W)×100(D)mm



ベーパーライン(100枚/1袋)
製品寸法:21(W)×52(D)mm



FAIL:不合格

PASS:合格

主な仕様

エルクレープ・フルオート		MAC-580	エルクレープ・オート		MAC-280	エルクレープ・オート		MAC-260
販売名・型式	高圧蒸気滅菌器 エルクレープ・フルオート MAC-580		高圧蒸気滅菌器 エルクレープ・オート MAC-280		高圧蒸気滅菌器 エルクレープ・オート MAC-260			
注水方式	前面・上側注水		上側注水					
乾燥方式	チャンバー蓋閉方式(※コンプレッサー内蔵)		チャンバー蓋半開き方式					
表示部	温度計	30～140℃(デジタル表示)		30～141℃(デジタル表示)				
	圧力計	0～0.4MPa						
滅菌温度	115℃(水の滅菌)/121℃/134℃		115℃(水の滅菌)/121℃/126℃/132℃		121℃/132℃			
タイマー	滅菌	最大90分まで延長可能						
	乾燥	0～90分(※水の滅菌0分)				0～90分		
安全装置	圧力安全弁	0.27Mpa		0.25Mpa				
	温度過昇防止装置	138℃(TH1),144℃(TH2),180℃(TH2)		136℃(TH1),142℃(TH2),180℃(TH2)				
	温度ヒューズ	2個(滅菌ヒータ:169℃,乾燥ヒータ:214℃)		169℃				
	電流ヒューズ	15A(2個)		20A				
	蓋スイッチ	3個		1個				
	CH点検お知らせ機能	該当(一定回数使用後CH表示)		該当(機器使用開始4～6年後CH表示)		該当(一定回数使用後CH表示)		
最高使用圧力	0.27Mpa		0.25Mpa					
電撃保護の形式	クラスⅠ 機器							
チャンバー寸法	228(内径)×338(奥行)mm チャンバー入口径200(内径)mm							
チャンバー収容能力	18cm丸カスト2個/専用トレイ3枚/専用角カスト1個のいずれか収容可能							
貯水タンク容量	約4L		4L					
電源	単相交流100V 50/60Hz		単相交流100V 50/60Hz		単相交流100V 50/60Hz			
	(滅菌時:1,000W/乾燥時:400W(最大時:1,000W))		(滅菌時:1,000W/乾燥時:1,000W)		(滅菌時:1,000W/乾燥時:400W)			
外形寸法	470(幅)×470.5(奥行)×379(高さ)mm					448(幅)×398(奥行)×365(高さ)mm		
製品質量	約30kg		約27kg		約18kg			
医療機器の種別	管理医療機器(クラスⅡ)・特定保守管理医療機器							
一般的名称	小型未包装品用高圧蒸気滅菌器(JMDNコード:40547020)							
製造販売承認番号			22000BZX01443000		22000BZX01442000			
製造販売認証番号	224ABBZX00017000							
製造販売元	三洋テクノソリューションズ鳥取株式会社(鳥取市立川町7丁目101番地)							
別売品	18cm丸カスト,専用トレイ,専用角カスト,専用プリンタ,滅菌バッグ専用網かご							

※水の滅菌:水の滅菌のみに使用

 安全に関するご注意	●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。 ●アルコール・ガソリン・ガスなどの可燃性のものは爆発の恐れがありますので、滅菌器の中に入れてください。 ●電源は必ず交流100V、15A以上の専用電気配線に接続してください。 ●チャンバー内は圧力が0.2MPaの高圧になります。危険防止のため、1年に一回の点検を行って安全確認をしてください。 ●一定回数ご使用いただくと、デジタル表示に「CH」と点滅表示します。これは定期点検の時期を示しております。お買上の販売店へ点検をご依頼ください。 ●チャンバー・バックとチャンバーにゴミや異物が付着しますと、蒸気漏れやエラーの原因となります。こまめにお手入れください。 ●標準設定滅菌温度以外でご利用される場合は、必ず滅菌試験を実施して、滅菌時間を決定して下さい。 ●滅菌状態の管理は必ず行ってください。日常的にはケミカルインジケータを、定期的にはバイオリジカルインジケータをご使用ください。

●ご注文・お問い合わせは下記へどうぞ

Canon

キヤノンライフケアソリューションズ株式会社

<http://www.canon-lcs.co.jp>

本社 〒108-0075 東京都港区港南2丁目13番29号 キヤノン港南ビル (03) 6719-7040

製造元: 三洋テクノソリューションズ鳥取株式会社
鳥取市立川町7丁目101番地