



低温滅菌システム

# e-STER700



# ハイスピード低温滅菌をここまで身近にした、 新しいスタンダードを創る「**e-STER700**」

エルクが創ると過酸化水素ガス滅菌器は  
こうなります。

滅菌器に求められる“性能・操作性・安全性”

そのすべての条件を

これまで培ってきた定評ある技術力によって  
高次元で結実。

その上で、かつてないほどの

コストパフォーマンスを実現させました。

スピード低温滅菌を格段に身近なものへと  
変える「e-STER700」。

ここから滅菌・新時代が始まります。



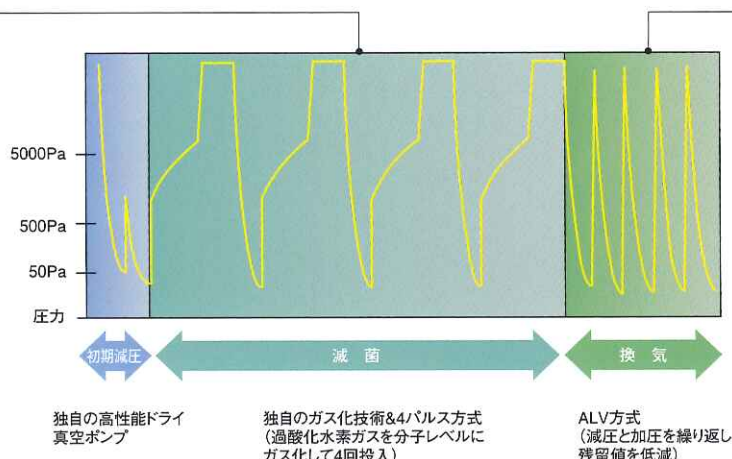
## Performance 高い滅菌性能

### 独自のガス化技術による 高い滅菌性能

独自のガス化技術によって分子レベルまで過酸化水素をガス化することに成功しました。さらに、高性能ドライ真空ポンプの採用で、高レベルの真空度を達成。過酸化水素ガスを4回投入する「4パルス方式」により徹底した滅菌を行います。困難な内腔構造物や複雑な形状、包装物まで確実に滅菌できます。

#### 過酸化水素ガス滅菌法とは

真空状態(50Pa以下)にある滅菌室にガス化された過酸化水素を注入して滅菌する新たな方式。内腔まで滅菌することができ、プラズマなど特殊な装備も必要としません。過酸化水素は化学反応によって水と酸素に分解されるため、排気ダクトも不要で環境保全にもつながります。短時間(約60分)で、安全・安定した滅菌を可能とする、新時代の滅菌テクノロジーです。

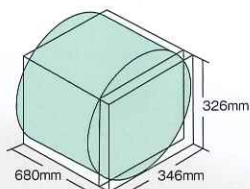




## Operation 高い操作性

### 使いやすく、効率的な角型チャンパー

チャンパーは四隅まで無駄なく使える角型にして、フルサイズコンテナが収まる容量(76リットル)を実現しました。さらに、簡単に引き出せる棚板を3枚標準装備しているので、スペースを有効利用しながら一度に多数の滅菌が可能です。



実容量は丸型チャンパー100リットル以上に匹敵。



フルサイズコンテナがなんなく取ります。



高さ調整可能なスライド棚。すべての棚は手前にスライドするので、奥の物も簡単に取り出せます。

### フットスイッチ付き自動ドア

ドアはタッチパネル操作またはフットスイッチで、自動的に下方へスイングダウン。前面への出っ張りが少ないだけでなく、開閉に左右差がなく、日本の医療施設の様々なスペース事情にもお応えします。



衛生面に配慮して、パネルにふれずにドア開閉ができるフットスイッチを採用。両手がふさがっている時にも便利です。



ドアは自動で下方にスイングして開きます。

### 完全日本語表示液晶パネル

ふれるだけのタッチパネル操作。液晶部は日本語(漢字)表記の大きな文字で視認性を高めています。また、エラー発生時には赤色に変化して音とともにお知らせします。



### 内部確認がしやすいLEDライティング&ビューポート

滅菌室内は明るい白色LEDライトで照らし、収納時の配置や回収時の取り忘れも目で確認できます。また、ドアを閉めたまま滅菌状態が確かめられるビューポートも装備しています。



滅菌中の内部確認ができるビューポート。



滅菌室内を確認できるLEDライティング。

エラー発生時は赤色に変化してお知らせします。

## Safety 高い安全性

### 安全性を高めるALV(オルタネートベンチレーション)方式

独自のガス化技術によって、過酸化水素を粒子より細かな分子レベルでチャンパー内に供給するので、液体による残留の心配がありません。さらに滅菌の最終工程では、減圧と加圧を入念に繰り返す、ALV(オルタネートベンチレーション)方式を採用。包装物やコンテナ内部の過酸化水素残留値までも低減させるため、安心して取り出せます。



滅菌カートリッジは衝撃にも強い二重構造。使用回数・使用期限も自動検知してお知らせします。

## Recording 記録

### 工程プリンタとSDカードを標準装備

サイクルごとの工程記録が自動でプリントアウトされます。またそのデータは、同時にSDカードにも保存されます。SDカードのデータは、表計算ソフトで簡単に閲覧が可能、長期にわたってのバックアップになるので安心です。



主な仕様

外形寸法(mm)	1630(H)x750(D)x640(W)
容量	76L
重量	260kg
電源 / 消費電力	三相AC200V 50/60Hz / 2kW
扉	スイングダウン自動扉
過酸化水素供給手段	カートリッジ方式
滅菌温度	50°C
処理時間(サイクル)	約60分
プリンター	感熱式(標準装備)
SDカード	データ保存用(標準装備)
その他	ステータス表示(LCD)
管理医療機器	特定保守管理医療機器
承認番号	23300BZX00074000
一般名称	過酸化水素ガス滅菌装置
販売名	低温滅菌システム e-STER700
日本製	

3色のカラーバリエーション



ロイヤルブルー

シチリアンオレンジ

プレミアムブラック

専用アクセサリから消耗品まで、  
すべてラインアップされていますので、  
ランニングコストの面でも高い  
コストパフォーマンスを発揮します。

滅菌バッグ専用メディカルシーラー

hawo hm850DC-V

ドイツhawo社で開発された新世代型のシーラーです。国際標準規格に準拠したバリデーション機能を搭載し、滅菌バッグのシーリングを確実に処理します。



エルク滅菌バッグ  
e-SR シリーズ



エルク滅菌バッグe-SRシリーズは、独自の製法により新しく開発された、過酸化水素ガス対応の滅菌バッグです。素材の均一性に優れ、滅菌剤の透過性とバリア性をバランスよく兼ね備えています。

規格	サイズ	規格	サイズ
e-SR 100	100mm×150m	e-SR 250	250mm×100m
e-SR 150	150mm×150m	e-SR 300	300mm×100m
e-SR 200	200mm×150m	e-SR 350	350mm×100m

ケミカルインジケータ  
e-CARD

過酸化水素ガス滅菌用のマルチパラメータインジケータです。規定のSV値によって変色します。滅菌効果判定のパラメータのひとつとして活用下さい。



250枚 / 箱

※掲載の商品は、予告なしに改良、仕様の変更を行う場合があります。また、掲載の商品の色は印刷上、実際の色と多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。



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、正しくお使いください。
- アルコール・ガソリン・ガスなど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。
- 電源は必ず三相AC200V 20A以上の専用電気配線に接続してください。なお、アースは必ずD種(第3種)接地工事されているものに接続してください。
- 滅菌器は、労働安全衛生法に基づく小型压力容器に分類されますので、定期的自主検査を行ってください。
- 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、定期的にはバイオロ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



<http://www.elkc.co.jp>

株式会社 エルクコーポレーション

営業統括本部  
〒566-0012 摂津市庄屋1丁目14番12号 ☎(06) 6382-7009  
〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目17番4号 ☎(03) 3814-8229

■商品に関するお問い合わせは下記まで

札幌(011)736-0010・仙台(022)236-3621・新潟(025)243-6391・さいたま(048)663-2221  
東京第一(03)3814-7851・東京第二(03)3814-7850・横浜(045)474-6661・名古屋(052)531-6231  
金沢(076)237-7511・京都(075)691-5101・大阪第一(06)6382-3787・大阪第二(06)6382-8701  
神戸(078)651-2601・岡山(086)232-6721・広島(082)232-1341・福岡(092)472-0241  
鹿児島(099)266-3141

本社 / 〒540-0011 大阪府中央区農人橋1丁目1番22号 大江ビル9階 ☎(06) 6942-4901 (代)

製造販売元: 株式会社エルクエスト  
千葉県富里市大和741

マネジメントシステム認証取得  
Certified Management System  
-ISO 9001, JIS Q 9001

