

ELK Infection Control Series

カートリッジ方式
全自動酸化エチレンガス滅菌器

Eogelk

SA-H160

SA-H360

SA-H540

よりシンプルに! より安全に!
簡単・確実なカートリッジ式全自動ガス滅菌器



SA-H160



チャンバー内容積 約**16**リットル
チャンバー寸法 240(内径)×381(奥行)mm



SA-H160

主な特徴

Simple 簡単な操作

簡単ワンタッチで 全自動運転

ガスカートリッジをセットし、被滅菌物に合わせてコース選択したら、あとはスタートスイッチを押すだけ。点検工程から、完了まで全てを自動運転します。



カートリッジ方式だから、 手間いらず

1回の滅菌にガスカートリッジ1本を使い切ってしまうため、面倒なバルブの開閉や専用器具を使ったボンベの付け替え作業がなくなりました。また、使用後のカートリッジにはガスは残っておらず、そのまま不燃物として廃棄処理できます。



		コンディション	作用温度	作用時間	空気置換時間	エアレーション時間
SA-H160	コースI	20分(可変)	55℃(可変)	2時間(可変)	2時間(固定)	14時間(可変)
	コースII	20分(可変)	55℃(可変)	2時間(可変)	2時間(固定)	14時間(可変)
SA-H360・SA-H540	コースI	40分(可変)	55℃(可変)	2時間(可変)	2時間(固定)	14時間(可変)
	コースII	40分(可変)	55℃(可変)	2時間(可変)	2時間(固定)	14時間(可変)

-H540 専用ガスカートリッジをセットするだけの簡単で確実な滅菌に加え、安全対策もさらに充実しました。

SA-H360・H540



写真はSA-H540

SA-H360

チャンバー内容積 約**36**リットル
チャンバー寸法 320(内径)×483(奥行)mm

SA-H540

チャンバー内容積 約**54**リットル
チャンバー寸法 320(内径)×703(奥行)mm



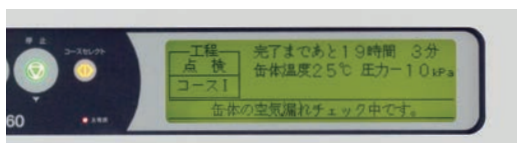
SA-H540
専用架台に1段積み仕様

SA-H540
オプションのSR230に
2段積み仕様

Smart 高機能

多彩な情報を 大型液晶表示パネルでお知らせ

コース、工程、チャンバー内温度・圧力、工程残時間、作業メッセージ、エラーメッセージなど多彩な情報を大型液晶パネルに表示する親切設計です。



定期的に実施できる 保守点検モードを搭載

大型機と同等の保守点検モードを装備しており、フィルターや真空ポンプの劣化、制御時間の誤差などを自主点検する事ができます。

Safety 安全

安全性に優れた カートリッジ方式を採用

全工程が陰圧で処理されるため、極限までガス漏れの危険性を抑える事ができます。

全工程終了後も 追加エアレーションを実施

全工程終了後も被滅菌物内部に残ったわずかな残留ガスがチャンバー内に蒸散する場合があります。このため、一定時間ごとに真空ポンプを作動させ、ドアを開ける直前までチャンバー内の清浄化を行います。

酸化エチレンガス漏れ警報器を 標準装備

付属の警報器がガス漏れをお知らせします。

酸化エチレンガス漏れ警報器
〈EOけんち君〉XH-911G

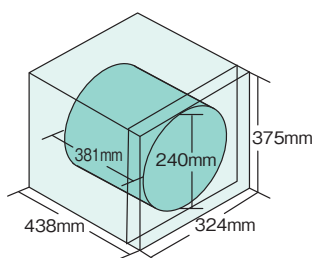
主な仕様
対象ガス 酸化エチレンガス
電源 AC100V50/60Hz
(監視時約1.2W/警報時約1.3W)
外形寸法 70(幅)×25(奥行)×120(高さ)mm
重量 約170g

※仕様は一部変更になる事もあります。

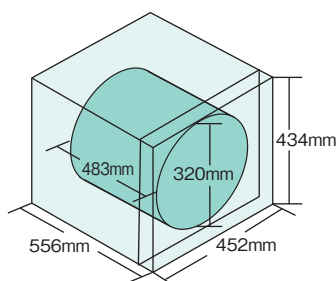


■チャンバーと本体サイズ

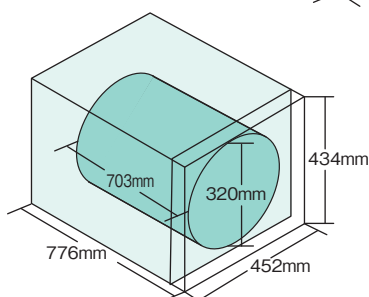
SA-H160



SA-H360



SA-H540



専用オプション

■酸化エチレンガス排ガス吸着器 SA-H160専用

〈クリーンボトル〉

SA-H160に接続して滅菌終了後の排ガスを簡単・安全に吸着処理します。ボトル内に特殊なガス吸着剤を充填したディスポーザブルの酸化エチレンガス吸着器です。滅菌終了後のガスをクリーンボトル内で処理しクリーンな空気として排出します。

クリーンボトル1本でSA-H160専用〈エキテック95 15g〉18本分の処理が可能です。専用ガス18本とのセット販売になりますので、滅菌18回ごとの交換が必要です。



主な仕様

外形寸法	220(直径)×425(高さ)mm
質量	9.3kg
ホース接続継手金具	2個(初回設置時のみ必要)
エキテック95 15g	18本

■工程プリンタ

全ての工程をチェック!見やすい日本語表記の専用プリンター。



〈SP2〉

主な仕様	
印字方式	サーマルラインドット方式
使用用紙	感熱ロール紙 幅58mm、外径40mm 以下
電源	専用ACアダプター
外形寸法	80(幅)×86.5(高さ)×69(奥行)mm
質量	249g

専用カートリッジ

■滅菌ガス〈エキテック95〉



SA-H160型用 〈エキテック95 15g〉

主な仕様	
日本薬局方外医薬品成分	承認番号20500AMZ00683000 酸化エチレン95vol% 二酸化炭素適量
24本入り1箱	



SA-H360型用 〈エキテック95 33g〉

主な仕様	
日本薬局方外医薬品成分	承認番号20500AMZ00683000 酸化エチレン95V/V% 二酸化炭素適量
24本入り1箱	



SA-H540型用 〈エキテック95 50g〉

主な仕様	
日本薬局方外医薬品成分	承認番号20500AMZ00683000 酸化エチレン95V/V% 二酸化炭素適量
24本入り1箱	

イオジェルク SA-H160

イオジェルク SA-H360

イオジェルク SA-H540

方式	カートリッジ式全自動方式		
缶体寸法	240(内径)×381(奥行)	320(内径)×483(奥行)	320(内径)×703(奥行)
缶体内容積	約16リットル	約36リットル	約54リットル
コンディション時間	コースⅠ 20分(可変範囲 10分～48時間)	コースⅠ 40分(可変範囲 10分～48時間)	
	コースⅡ 20分(可変範囲 10分～48時間)	コースⅡ 40分(可変範囲 10分～48時間)	
標準作用温度	コースⅠ 55℃(可変範囲 20℃～60℃)		
	コースⅡ 55℃(可変範囲 20℃～60℃)		
標準作用時間	コースⅠ 2時間(可変範囲 10分～48時間)		
	コースⅡ 2時間(可変範囲 10分～48時間)		
空気置換時間	コースⅠ 2時間		
	コースⅡ 2時間		
エアレーション時間	コースⅠ 14時間(可変範囲 10分～48時間)		
	コースⅡ 14時間(可変範囲 10分～48時間)		
缶体使用圧力	大気圧～76kPa		
空気置換方式	吸排気交互方式	エアフロー方式/吸排気交互方式	
エアレーション方式	吸排気交互方式		
使用滅菌ガス	エキテック95 15g(EO 95 vol% CO ₂ 適量) 1本/1回	エキテック95 33g(EO 95 vol% CO ₂ 適量) 1本/1回	エキテック95 50g(EO 95 vol% CO ₂ 適量) 1本/1回
安全装置	缶体温度ヒューズ・ガス導入エラー警報・缶体温度異常上昇警報		
付加機能	作用温度補償・空気漏れ検出・真空引き不良検出・フィルター目詰まり検出		
使用環境	周囲温度 10℃～40℃ 相対湿度 30%～75% 気圧 860hPa～1060hPa		
電源	AC100V 1.5A	AC100V 2.2A	AC100V 2.5A
電源周波数	50/60Hz		
分類	電撃に対する保護の形式 クラスⅠ機器		
外形寸法 (ゴム足含む)	324(幅)×438(奥行)×375(高さ)mm(ゴム足含む)	452(幅)×556(奥行)×434(高さ)mm(ゴム足含む)	452(幅)×776(奥行)×434(高さ)mm(ゴム足含む)
		専用架台使用時:452(幅)×556(奥行)×1170(高さ)mm	専用架台使用時:452(幅)×776(奥行)×1170(高さ)mm
質量	約25kg	約35kg(専用キャビネット架台 約25kg)	約43kg(専用キャビネット架台 約35kg)
滅菌ガス濃度	酸化エチレンガス 約900mg/リットル		
圧力計	液晶表示部にデジタル表示		
温度計	液晶表示部にデジタル表示		
医療機器の種別	管理医療機器 特定保守管理医療機器 設置管理医療機器		
一般的名称	エチレンオキサイドガス滅菌器(JMDNコード 13740000)		
製造販売業者	株式会社イキ(製造販売業許可番号:25B2X10002)(製造業許可番号:25BZ200007)		
認証番号	222AGBZX00291000	223AGBZX00099000	223AGBZX00100000
専用オプション	酸化エチレンガス排ガス吸着器<グリーンボトル>		
		酸化エチレンガス除去装置<ECO-SR230>	専用キャビネット架台 452(幅)×776(奥行)×755(高さ)mm
		専用キャビネット架台 452(幅)×556(奥行)×755(高さ)mm	専用キャビネット架台 452(幅)×776(奥行)×755(高さ)mm

Option オプション

酸化エチレンガス除去装置

ECO-SR230

人にやさしい環境対策

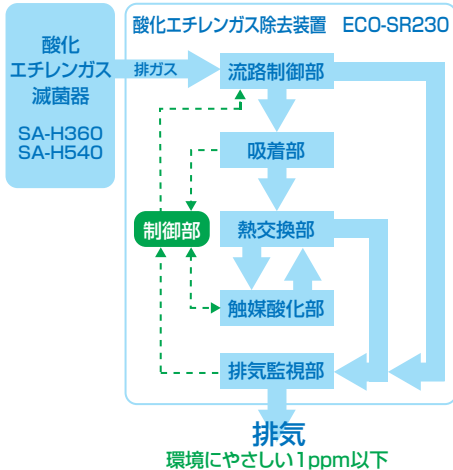
『特定化学物質』の酸化エチレンガスを、安全濃度1ppm以下に処理して排出します。

滅菌器から滅菌終了後に排出される酸化エチレンガスを、触媒燃焼方式を採用した《ECO-SR230》により、環境にやさしいガス濃度まで処理して屋外排気します。

《ECO-SR230》に滅菌器の排気ホースを接続し、装置本体の排気ホースを屋外に誘導するだけで、人体に有害な酸化エチレンガスを1ppm以下に処理して排出します。また、排気EO濃度監視機能をはじめ各種安全機能を装備しておりますので、酸化エチレンガス滅菌器をより安心してご使用いただけます。

概念図

主な仕様



型式	ECO-SR230
方式	触媒による燃焼方式
処理後EO濃度	1ppm以下
安全装置	過電流・漏電ブレーカー 触媒ヒーター温度異常上昇検出 反応槽出口温度異常上昇検出 吸着槽温度異常上昇検出
付加機能	触媒熱電対断線検出 触媒ヒーター断線検出 反応槽出口温度熱電対断線検出 排ガス濃度検出
使用環境	周囲温度 10℃～40℃ 相対湿度 30%～75%
電源	AC100V ±10% 50/60Hz 6A ±10%
外形寸法	452(幅)×776(奥行)×755(高さ)mm
重量	約90kg
対応機種	イオジェルク SA-H360 SA-H540 ※各機種2段階積み仕様も可能

※仕様は一部変更することがあります。

ケミカルインジケータシリーズ PROPPER Manufacturing CO.,INC.

ケミカルインジケータシリーズは、世界各国で信頼され広く愛用されており、確かな滅菌モニタリングをお約束します。

ガスチェックス

E.O.G滅菌検知カード

ISO11140-1 タイプB

特殊なインジケータインクをシルスクリーン処理していますので、滅菌効果の読取り判定が容易に行えます。

E.O.G滅菌検知カード

ガスチェックス	14mm(幅)×200mm(長さ)	250枚/1箱
ガスチェックスミニ	14mm(幅)×100mm(長さ)	250枚/1箱



EOガステープ

E.O.G滅菌工程表示テープ

ISO11140-1 タイプ1

滅菌処理済みと未処理とを区別する包装外部用インジケータテープです。

E.O.G滅菌工程表示テープ

ガステープ	18mm(幅)×54mm(長さ)	12巻/1箱
-------	------------------	--------



エルク滅菌バッグシリーズ

エルク滅菌バッグは、高い“シール性(はがれにくさ)”により、急激な圧力変化に耐え、同時に、優れた“ピール性(はがしやすさ)”により、開封時の紙粉を極力抑えることを可能にしました。

ERシリーズ

ERシリーズは、エルク滅菌バッグに使用している用紙は、英国保健省規格に準じて特殊抄造された滅菌紙を採用しています。

※英国保健省規格: No.TSS/S3330006

ER(ロールタイプ)

長尺物から幅広の被滅菌物まで、さまざまな形や大きさに対応できる豊富なバリエーションがあります。



ERG(ガゼットタイプ) ヒダ付き

ヒダ付きで、被滅菌物の出し入れが容易にできますので、厚みのある物などの滅菌に最適です。



EP(パウチタイプ) 山型シール

三周辺がヒートシールされ、袋状になっているため、被滅菌物を直ちに挿入できます。



商品番号	サイズ	商品番号	サイズ
ER-050EN	50mm×200mm巻	ER-200EN	200mm×200mm巻
ER-070EN	70mm×200mm巻	ER-230EN	230mm×100mm巻
ER-085EN	85mm×200mm巻	ER-250EN	250mm×100mm巻
ER-100EN	100mm×200mm巻	ER-300EN	300mm×100mm巻
ER-130EN	130mm×200mm巻	ER-320EN	320mm×100mm巻
ER-150EN	150mm×200mm巻	ER-350EN	350mm×100mm巻
ER-180EN	180mm×200mm巻	ER-400EN	400mm×100mm巻

商品番号	サイズ
ERG-100EN	100mm×50mm×100m
ERG-150EN	150mm×50mm×100m
ERG-200EN	200mm×70mm×100m
ERG-250EN	250mm×70mm×100m
ERG-300EN	300mm×80mm×100m
ERG-350EN	350mm×80mm×100m

商品番号	サイズ	商品番号	サイズ
EP-0815	80×150mm	EP-1035	100×350mm
EP-0820	80×200mm	EP-1535	150×350mm
EP-0828	80×280mm	EP-2028	200×280mm
EP-1020	100×200mm	EP-2548	250×480mm
EP-1028	100×280mm		

CRシリーズ

CRシリーズは、各国規格に準拠した製品です。

※EN868-3, EN868-5規格およびISO11607-1 (JIS T 0841-1) に準拠

CR(ロールタイプ)

長尺物から幅広の被滅菌物まで、さまざまな形や大きさに対応できる豊富なバリエーションがあります。ロールタイプのため、被滅菌物の長さに合わせて自由にカットして使用できます。



商品番号	サイズ
CR-050EN	50mm×200m
CR-075EN	75mm×200m
CR-100EN	100mm×200m
CR-150EN	150mm×200m
CR-200EN	200mm×200m
CR-250EN	250mm×200m
CR-300EN	300mm×200m
CR-350EN	350mm×200m
CR-400EN	400mm×200m

CRG(ガゼットロールタイプ)

ヒダ付きなので、被滅菌物の出し入れが容易にでき、厚みのある物などの滅菌に最適です。立体的な被滅菌物をCRタイプより少ない幅で収納でき、省コストになります。



商品番号	サイズ
CRG-100EN	100mm×40mm×100m
CRG-150EN	150mm×50mm×100m
CRG-200EN	200mm×55mm×100m
CRG-250EN	250mm×60mm×100m
CRG-300EN	300mm×70mm×100m
CRG-350EN	350mm×80mm×100m



安全に関する ご注意

- ご使用前に「取り扱い説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- 滅菌ガスは、専用滅菌ガスをご使用ください。指定以外の滅菌ガスを使用されますと、爆発したり、装置の故障や滅菌不良が発生するおそれがあります。
- 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、定期的にはバイオシカルインジケータをご使用ください。
- 標準設定値以外のご使用の場合は、必ず滅菌試験にて滅菌条件が十分であることを確認してご使用ください。
- ポリ塩化ビニール製で放射線滅菌したものの再滅菌は、毒性物質の残留が多くなる為滅菌には適しません。
- 滅菌に使用する酸化エチレンガスは、毒性があり、可燃性です。取り扱いやガス排気には充分なご注意が必要です。
- ・本装置を設置する部屋には、換気扇を設けて下さい。
- ・本装置及び専用カートリッジは、40℃以下の場所にて設置・管理してください。
- ・本装置に使用する滅菌ガスは、可燃性ですので周囲は火気厳禁としてください。

●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

製造販売元:株式会社イキ 滋賀県大津市茶戸町2番6号