BUILT-IN STEAM GENERATOR
STERILIZER K SERIES

蒸気発生器内蔵 高圧蒸気滅菌装置

udono sterilization system



滅菌システムの専門メーカー

ウドノ医機

蒸気発生器内蔵

ボイラー不要の蒸気滅菌装置

温度記録計は滅菌を確認します。

蒸気発生器内蔵型は確実な蒸気滅菌をシンプルな構造で得られます。

貯水型蒸気発生器を内蔵。

電気ヒーター式蒸気発生器は、熱効率/保守性共に優れます。外缶の蒸気は、全量回収されます。消費するのは、滅菌時に内缶が使用する蒸気だけ、満水1回で2～3回の連続運転が可能です。

自動操作式です。

デジタルタイマーの採用とシンプル回路で、故障の発生を無くしました。かんたんで、確実な滅菌操作が得られます。

温度記録計は標準装備しました。

滅菌の確認に欠かせない、温度記録計の記録幅は100mmです。現在温度もデジタル表示して、確認性に優れます。

安心設計です。

使いやすさと安全性を追求した、電気ヒーターの空焚防止、滅菌温度の自動制御も完備して、手軽にそして安心してご使用いただけます。そして、最高使用圧力がさらに向上して、安全性を提供します。

滅菌性能もハイレベル。

高性能真空ポンプは実力を語ります。前真空脱気は滅菌効果、乾燥効果にも持てる力を提供します。

安全性をロングセラーが示します。

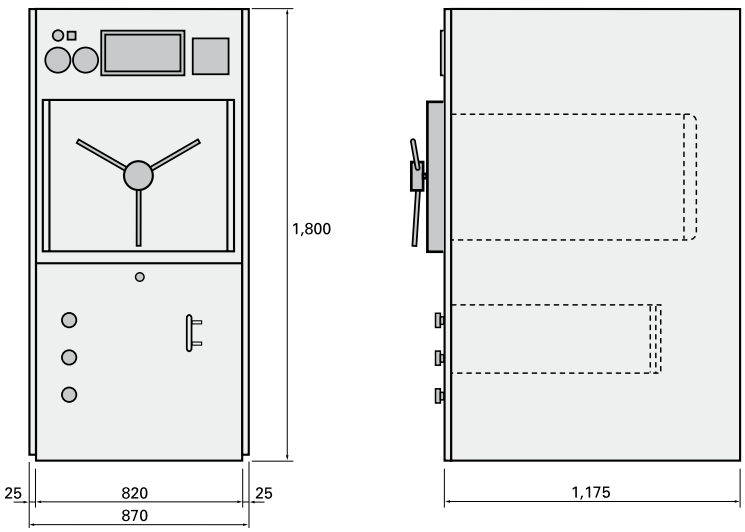
扉ロック機構は、運転中の扉誤操作を防止して、明かりがロックを知らせます。変わらぬ安全は、最新技術をシンプル回路に搭載しました。

保守も容易な構造です。

万が一発生した制御機構の保守点検、電気ヒーターの整備交換は、全て前面から作業できます。後部保守スペースも少なくなって、業務領域にも余裕ができました。

取扱い上の保安機構が完備しています。

始動回路インターロック/扉締付け確認ランプ/運転中扉誤操作防止機構/そのほかにも、完了時槽内残圧確認扉開放防止機構など、“安全にしかも完全に”を提供します。



滅菌工程

① **電源投入**　電源ONで、電気ヒーターが作動し、蒸気を外缶に満たします。
設定圧力になると自動OFF、以後設定圧力に自動制御されます。

② **始　動**　滅菌物を入れ扉を閉止して、その後始動ボタンを押してください。
運転が開始されます。

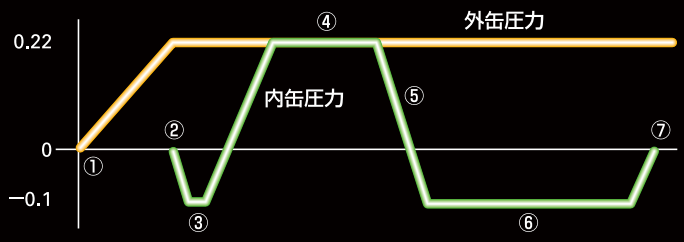
③ **真　空**　滅菌効果向上のため、空気を排除します。
真空設定点に到達後、所定時間真空を行います。

④ **滅　菌**　設定圧力で滅菌が開始され、設定時間滅菌を行います。
発生したドレンは、トラップにより排出されます。

⑤ **排　蒸**　滅菌が終了後、内缶の残存蒸気を、大気圧まで排出します。

⑥ **乾　燥**　高真空ほど沸点は低く、水分の蒸発を促し乾燥は良くなるので、
真空ポンプの性能が問われます。
設定時間乾燥を行います。

⑦ **完　了**　内缶に除菌空気を導入して完了です。





BUILT-IN STEAM GENERATOR STERILIZER
K SERIES

滅菌槽

呼称	KRECA-556-S-＊	KRECA-559-S-＊
槽内寸法（mm）	間口:500 高さ:500 奥行:600	間口:500 高さ:500 奥行:900
内容積（L）	150	230
蒸気発生器	貯水型電気ヒータ加熱	
最高使用圧力 内缶／外缶	0.25MPa	
常用圧力	0.22MPa	
常用最高温度	135℃	
タイマー／設定切替	滅菌:0～999／乾燥:0～999（時・分・秒）	
槽内材料	内缶・扉:SUS304／外缶:SS400 蒸気発生器:SUS304	
扉締付／扉開閉	回転式放射棒／スイング式手動開閉	
缶体構造規格	第一種圧力容器	

寸法／基礎設備／真空

呼称	KRECA-556-S-＊	KRECA-559-S-＊
外形寸法（mm）	間口:870　高さ:1,800　奥行:1,175	
設置寸法（mm）	間口:1,600　高さ:2,200　奥行:1,600	
配管設備	給水:20A　排水／排蒸:25A	
電源	AC 200V　3φ　50A	
設置形態	キャビネット型（パネル型製作可）	
重量（kg）	600	700
真空ポンプ	水封式真空ポンプ	
前真空/乾燥方式	真空脱気／真空乾燥方式	

主な仕様

工程記録	温度記録計 100mmチャート 現在温度デジタル表示機能付き
滅菌開始	圧力検知にてタイマースタート
滅菌保証	圧力低下検知にて滅菌タイマーリセット
保安機構	始動回路インターロック 低水位検出 ヒーター空焚防止回路 始動後扉開放防止機構 完了後残圧時扉開放防止機構

＊T1:棚板1段。T2:棚板2段。MT:台車・棚車。
パネル型製作承ります。型式はKREPAとなります。
Kシリーズには両扉仕様はありません。

滅菌システムの専門メーカー

株式会社ウドノ医機

http://www.udono.com E-mail:sales@udono.com

本社・楢原工場認証取得

●本社

〒192-0063 東京都八王子市元横山町2-1-9
TEL（042）642-6301　FAX（042）644-8350
営業部TEL（042）642-6153　FAX（042）642-4784

●楢原工場

〒193-0803 東京都八王子市楢原町1453-2
TEL（042）625-3661　FAX（042）627-6334

■ 医療機器製造業許可番号　13BZ002083
■ ISO取得番号
ISO9001　認証番号 12 100 24862 TMS
ISO13485　認証番号 Q1N 08 04 54008 001

東北営業所

〒030-0842 青森県青森市大字浦町字奥野83-10 センチュリー八甲田102
TEL（017）774-6259　FAX（017）775-4012

大阪営業所

〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-1-9
TEL（06）6330-1052　FAX（06）6330-1053

九州営業所

〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王2-7-33 マルシン山王ビル
TEL（092）433-4155　FAX（092）433-4157

東京サービスセンター

〒192-0063 東京都八王子市元横山町2-1-9
TEL（042）642-6153　FAX（042）642-4784

仙台サービスセンター

〒981-0904 宮城県仙台市青葉区旭ヶ丘4-3-3
TEL（022）301-6166　FAX（022）301-6167

名古屋サービスセンター

〒487-0025 愛知県春日井市出川町2-4-15 春日井WELL'S21-A
TEL（0568）53-3636　FAX（0568）53-3637

熊本サービスセンター

〒861-8006 熊本県熊本市北区龍田9-4-34 丸利ビル
TEL（096）215-8182　FAX（096）215-8183

タイサービスセンター

STERILE TECHNOLOGIES CO., LTD.
（ステリテクノロジー）
142 Moo2, Petkasem Rd., T.Srakathiam, A.Muang, Nakornpathom Province,
73000 Thailand
TEL +66-34-200828　FAX +66-34-200830

装置正面のバルブの位置が、標準品は右バルブ仕様になります。左バルブ仕様はオプション設定となります。

©udono 2011 1219 1000