WXIII

除染・滅菌用洗浄器

udono sterilization system



洗浄効果と共に、
院内感染防止に威力を発揮します。

滅菌システムの専門メーカー

ウドノ医機

先進の除染・滅菌用洗浄器

Xシリーズ技術の総和と共に感染防止をお届けします。

いま、除染・滅菌用洗浄器は新たな次元を迎えました。
未来を見つめる確かな目で、高度滅菌性能と先進技術の証として答えた「WXⅢ」。
滅菌制御に革新をもたらしたF値制御は使いやすく進化をとげ、蒸気滅菌装置になくてはならない制御として広く活用されています。
「未来に向かって」を提案するウドノ医機から、除染・滅菌用洗浄器に求められる「短時間で、確実に得られる、感染防止」と言う不変のテーマを希求した、「WXⅢ」がここに完成しました。
大型7.7インチカラー液晶ディスプレイによる操作性と視認性、刻々と変化する運転状況を表示する滅菌トレンド、トラブルには迅速な対応を支援する異常メッセージの数々など、「XⅢ」の性能を余すところなく洗浄滅菌装置に移植しました。
次代でも確実な滅菌を提供し、培った技術を広くご利用頂くために、「滅菌保証」する機構や、「内部を診る」ための装備を標準化しました。
除染・滅菌用洗浄器「WXⅢ」は、“安全にしかも完全に”を実践しつつ、感染防止を提案いたします。



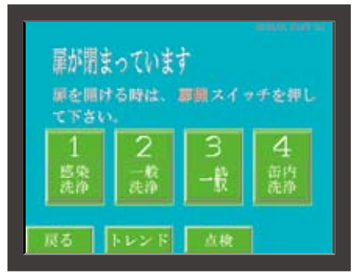




忙しい人たちへワンキックスライドドア。

多忙を究める業務の軽減に、両手が塞がっていてもドアの開閉を補佐します。
フットスイッチは装置パネルに取付けました。床掃除の邪魔にもならず軽快な操作が可能です。

処理工程は4工程保有します。



「一般洗浄工程」は洗浄水による環境汚染の危険が無い時にお奨めします。
洗浄用シャワーで洗浄し排水を確認後、給蒸・滅菌工程を経て真空乾燥を行い、完了します。

「一般工程」は緊急に必要となった機材を滅菌するときに便利な工程です。

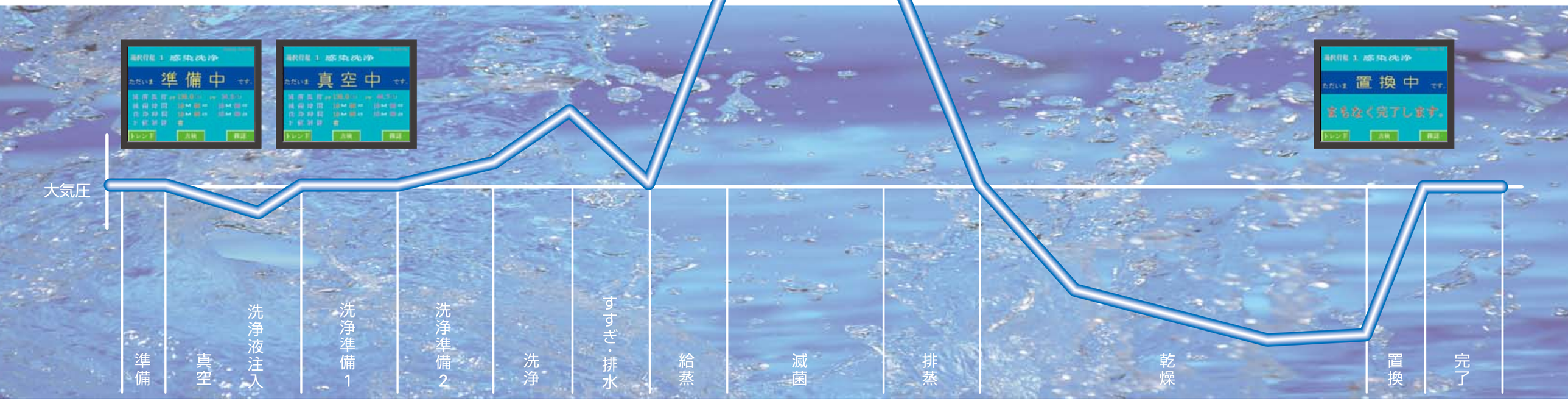
「缶内洗浄工程」は設定した洗浄時間、洗浄用シャワーにより缶内を洗います。
槽内のリフレッシュにお役に立ちます。





【給蒸・滅菌】
滅菌温度設定範囲は105℃～130℃の間で、
任意の温度に設定可能です。
滅菌処理時間は最長99時間59分まで設定できます。

「感染洗浄」の運転工程です。



【洗浄液注入】
洗浄液を槽内に注入します。
槽内を微弱な真空に引き洗浄液の注入を助けます。

【洗浄準備1】
槽内に水を導入します。
導入後10分（内部設定タイマー）間放置し洗浄液の浸透を待ちます。

【洗浄準備2】
槽内に蒸気を導入し、洗浄水の加熱を始めます。
40℃（内部設定温度）まで加熱すると、洗浄準備2は終了です。



【洗　浄】
開発されたジェットノズルにより、
蒸気と洗浄水を混合しながら洗浄を行い、
引き続き加熱を行います。設定時間洗浄を行います。





【すすぎ・排水】
すすぎのための水を導入しつつ、排水を行います。
すすぎ水の導入時間は内部タイマーで設定します。



【排　蒸】
滅菌蒸気を捨て、圧力を大気圧まで戻します。



【乾　燥】
連続真空乾燥を行います。乾燥処理時間は
最長99時間59分まで設定できます。



【完　了】
除菌空気を導入して完了をお知らせします。

滅菌を知るウドノが、院内感染防止をお届けします。

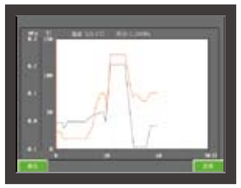
高度な滅菌性能に、洗浄機能を添えて感染防止を得られます。
新世代F値制御は、画期的滅菌保証を提供でき、滅菌処理に理想の環境を創造します。

工程選択画面

「F値制御」が有効な処理をお約束します。
設定された温度と滅菌処理時間で与えられる総熱量に同等となると滅菌終了です。
わずかな温度の不足や過剰な温度も適正に計算され、過不足の無い滅菌処理を得られます。

「トレンドグラフ」運転状況を一目で把握できます。
温度圧力記録計とは別に、液晶画面に現在進行中のあるいは完了後の処理工程を実線で表示します。
くっきりと見やすい表示は、運転工程の把握に役立ちます。







異常表示

次の事項を液晶画面でお知らせします。
ユーティリティー表示
1.蒸気圧不足　供給蒸気が圧力低下を起こした時お知らせします。
2.給水圧不足　断水など給水のトラブルをお知らせします。
3.圧空圧不足　圧縮空気の供給不足によるバルブの開閉ミスなどを、未然に防止します。

標準缶体仕様

装置仕様		扉仕様	棚板	外形仕様	内缶寸法 mm			内容積	装置外形寸法(標準)mm			基礎設備			電源
装置型式		片扉	棚1段	パネル	間口	高さ	奥行	有効容積リットル	間口	高さ	奥行	蒸気配管	給水配管	排水	AC100V 単相 20A 又は AC200V 三相 10A
スライドドア　上下自動			棚2段	キャビネット					本体	本体	片扉	消費量	消費量	配管	
WXⅢ-U	446-	S-	T1	/ P	400	400	600	96	1100	1800	1100	20A 20kg/hr	20A 3L/min	40A	
			T2	無記入					1150						

共通仕様

① 構造規格　小型圧力容器
② 最高使用圧力　0.20MPa(内缶)
③ 常用圧力　0.18MPa以内(内缶)
④ 使用温度範囲　105℃～130℃以内
⑤ パッキン方式　ムービングガスケット
⑥ 材質　内缶/扉　SUS304L
⑦ 扉操作　押しボタン操作、圧縮空気自動締付、タテスライドドア

＊本装置には両扉仕様はありません。

設備仕様

① 蒸　気　バルブ止め　供給圧力　0.3～0.65MPa
② 給　水　バルブ止め　供給圧力　0.025～0.5Mpa
③ 排水・排蒸　バルブ止め　単独大気開放　SGP管
④ 電　源　装置内電源ブレーカ取り合い

安全機構

扉安全回路／始動インターロック他
電機・制御系安全回路／滅菌温度保証回路他
ユーティリティー確認回路／給水圧力確認回路他
警報履歴／発生した警報の履歴表示機能を保有



エラー表示

1.パッキン圧異常
蒸気や水の流出を防止する扉パッキンを監視します。
圧力不足によるシールの異常を見逃しません。
2.過圧警報
規制値を越えた圧力を感知すると、作業者の安全を確保するため
警報を発し全てのバルブを閉鎖し、安全を確保します。
3.停電表示
運転中に発生した停電を、復旧後に液晶画面でお知らせします。
4.その他にも
電源リセット・真空異常・乾燥異常や真空ポンプとエアーコンプレッサの安全を確保します。



サービス表示

1.エアーコンプレッサドレン抜き
エアーコンプレッサのドレン抜きを設定期間ごとにお知らせします。

記録計記録事項

温度と圧力を克明に記録します。

始動時　運転開始時間と温度の現在値・圧力の現在値・選択行程番号
滅菌開始　滅菌開始時間と「MEKKIN START」
滅菌終了　滅菌終了時間と「MEKKIN END」
完　了　運転完了時間と温度の現在値・圧力の現在値
異　常　発生時間と「IJYO」

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

©udono 2012 0411 1000