

卓上洗淨器

BLUNIX60B

Serving Global Healthcare with Sakura Tradition and Innovation



コンパクトで乾燥まで行える卓上型タイプの

✓ 医療スタッフが安全に快適に働ける環境に

ウォッシャーディスインフェクターは機械洗浄のひとつで、洗浄(タンパク質等の汚れを除去)、すすぎ、除染(熱水処理)、乾燥を全自動で行える装置です。

用手洗浄法に比べ、切創のリスクや、血液・体液など医療スタッフへの暴露リスクを低減します。また、一度に多くの器具を均一な清浄度に行えるため、業務を効率化できて負担も減り、労働生産性が向上します。



清浄度の
均一化



スタッフの
安全



参照：一般社団法人日本医療機器学会発行
「医療現場における滅菌保証のガイドライン2021」

2.医療現場における洗浄
2.6.3 洗浄方法は原則的に機械洗浄法を選択する
2.6.4 用手洗浄は必要最低限とする

8.洗浄評価

8.2 洗浄評価基準

(勧告) 洗浄後のRMDに残留する蛋白質量が、 $200\mu\text{g}/\text{RMD}$
以下であることを確認する

RMD : Reusable medical device (再使用可能医療機器)

👆 ご使用シーンに合わせて選べるプログラム

BLUNIX60Bは全自動運転の6種類のプログラム(固定モード4個、任意モード2個)を標準搭載しており利用用途に合わせ幅広く業務のお役に立つことができます。コンパクトタイプのため導入シーンも幅広くご検討いただくことができます。



プログラム名	内容
P1 (一般洗浄用)	予洗 → 本洗浄 → すすぎ → 除染 → 乾燥
P2 (汚れが多い器具)	予洗 → 本洗浄 → すすぎ → 除染 → 乾燥
P3 (洗浄のみ)	予洗 → 本洗浄 → すすぎ
P4 (洗浄と乾燥のみ)	予洗 → 本洗浄 → すすぎ → 乾燥
C1 (ユーザー任意1)	予洗 → 本洗浄 → すすぎ → 除染 → 乾燥
C2 (ユーザー任意2)	予洗 → 本洗浄 → すすぎ → 除染 → 乾燥

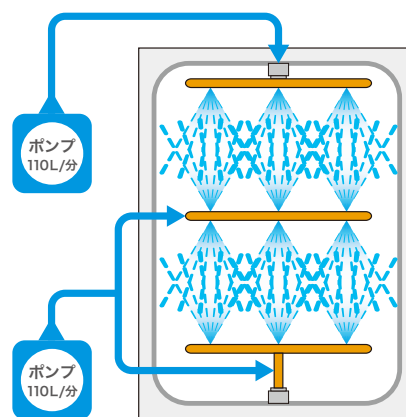


※汚物処理室における設置イメージ図

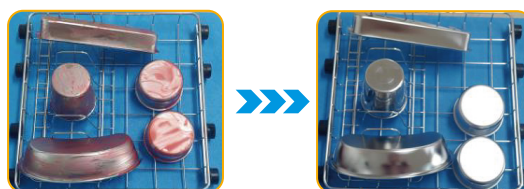
ウォッシャーディスインフェクター

ゆとりの 54リットルと優れた洗浄力

BLUNIX60B は、コンパクトながらチャンバーサイズは最大限の 54 リットルを実現。2つのポンプが生み出す優れた洗浄力で業務効率化をお手伝いします。



※2 段トレイ使用時のイメージ



ISO15883-5 Annex A に記載のテストソイルを用いた試験

手術器具にも対応できる確かな性能

BLUNIX60B はウォッシャーディスインフェクターに関する国際規格 (ISO15883) に準拠しています。除染工程では 90°C 5分間の熱水処理が行われ、国際規格で推奨されている A₀値 3000 を満たし安全性にも配慮されています。

- ▶ ISO15883-Part 1 : ウォッシャーディスインフェクターの一般的要求事項、定義および試験
- ▶ ISO15883-Part 2 : 手術器具、麻酔器具、深型容器、調理用具、ガラス製品等に対する熱消毒機能を備える洗浄消毒器に求める要求と試験

WD の国際規格では手術器械に用いる WD の性能に A₀値 3000 以上を達成することが求められている。

WD : ウォッシャーディスインフェクターの略称

参照 : 一般社団法人日本医療機器学会発行「医療現場における滅菌保証のガイドライン 2021」
4. ウォッシャーディスインフェクターのパリテーションと日常管理 附属書 4A A₀値の考え方

洗浄効果検証



各種医療器具の洗浄効果

ISO/TS 15883-Part5：洗浄効果検証のためのテストソイルおよび方法

- ▶ 疑似汚れ（テストソイル）を使用した目視による洗浄効果確認試験
- ▶ ニンヒドリン法※による洗浄後の器具の残留タンパク検出確認試験

※洗浄後の器具を拭き取り、ニンヒドリン試薬にて変色の有無を確認

■ 病棟（汚物処理室） 洗浄対象物：陰洗ボトル 6本+ボトルキャップ

陰洗ボトル



※別売品
「ボトルトレイ」を使用

洗浄前

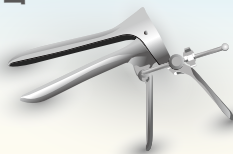


洗浄後



■ 産婦人科 洗浄対象物：クスコ 8本

クスコ



洗浄前



洗浄後

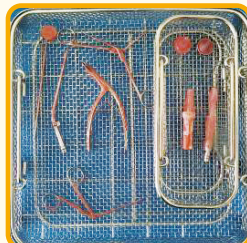


■ 耳鼻咽喉科 洗浄対象物：耳鼻咽喉科各種器具（鼻鏡、耳鏡、麦粒鉗子など）

鼻鏡



洗浄前



洗浄後



洗浄効果検証（製造元調べ）

- ▶ 洗浄後の疑似汚れ（テストソイル）を目視確認
- ▶ ニンヒドリン法による残留タンパクを目視確認

判定：合格

判定：合格

医療関連感染 (HAI: Healthcare Associated Infections)

医療関連感染（HAI）とは「院内」感染又は「病院」感染とも呼ばれ、医療機関で患者様が原疾患とは別に罹患した感染症のことで患者様の入院時にはもともと存在していなかったものを指します。

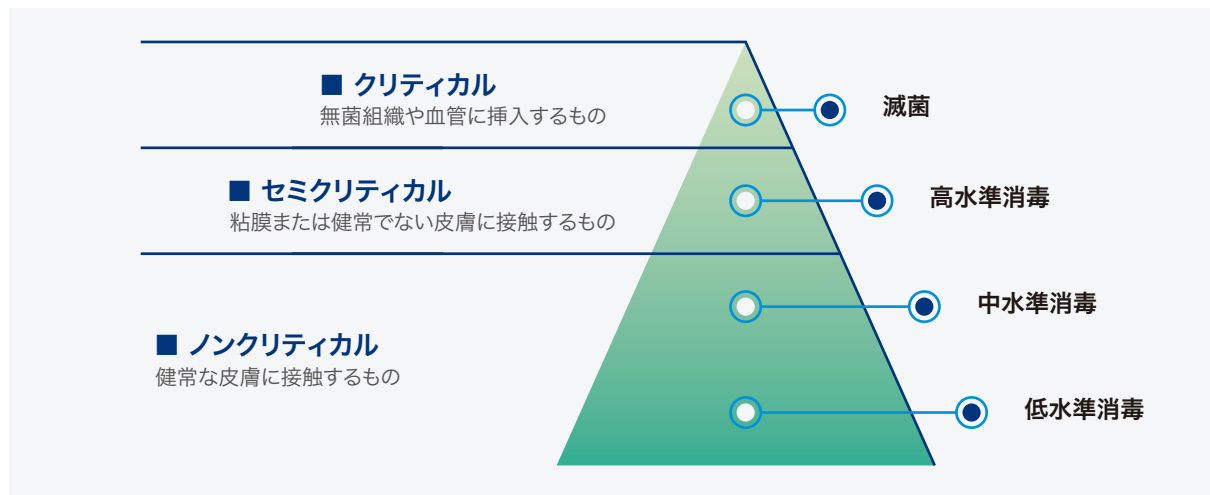
また、医療従事者などが医療施設内で感染したものも含まれます。*

※The burden of health care-associated infection worldwide. WHO, 29 April 2010

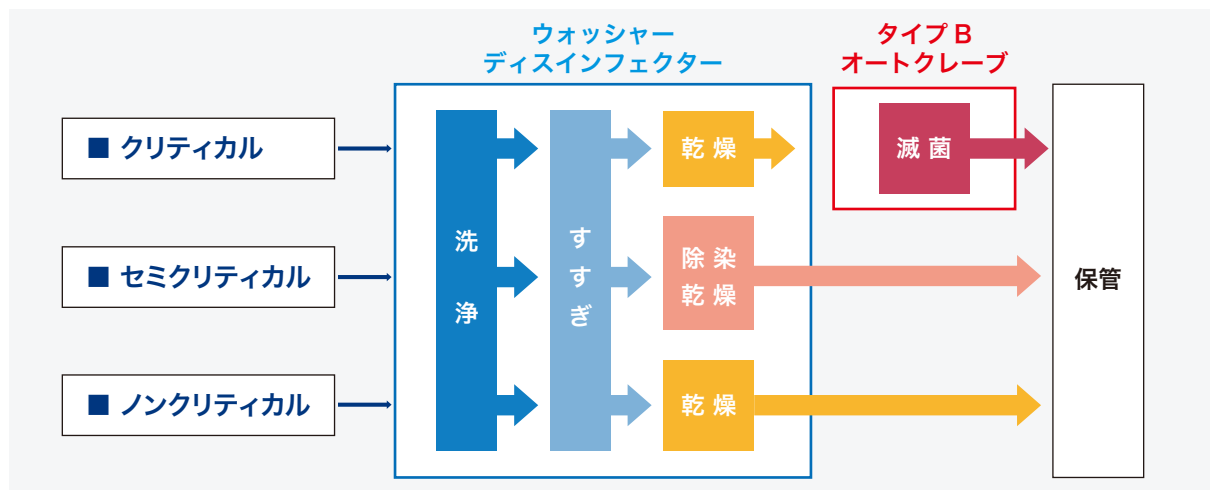
医療機関で使用された医療器具の再生処理（洗浄・除染・滅菌）にウォッシャーディスインフェクターやオートクレーブを用いることは感染対策上とても重要です。



スポルディングの器具分類



器具の再生処理プロセス



製品情報

BLUNIX ウォッシャーディスインフェクター

仕様	
型式	BLUNIX60B
外形：W × D × H	450 × 560 × 630 mm (扉閉時、高さ調節用足の高さ除く)
質量	50kg (満水時約 55kg 但し、洗浄物重量含まず)
チャンパー内部の積載寸法	W380 × D380 × H370mm
循環ポンプ	最大 110L / 分、2台搭載
電源	単相 200V 50 / 60Hz
定格電力	2.8KVA
給水	20A (SGP) 0.1 ~ 0.3MPa バルブ止め (給水温度は 30°C未満であること)
給湯	20A (SGP) 0.1 ~ 0.3MPa バルブ止め (給湯温度は 50°C未満であること)
排水	40A (SGP)、排水温度 85°C以上 排水能力 20L / min. 以上

医療機器情報

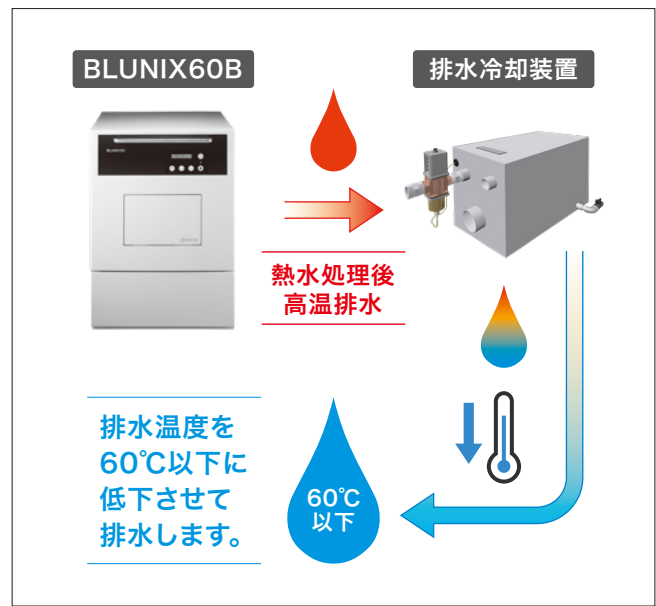
クラス分類：クラスI (一般医療機器)

一般の名称：器具除染用洗浄器

医療機器製造販売届出番号：20B2X00014100009

販売名：BLUNIX ウォッシャーディスインフェクター

排水冷却機能



※排水冷却装置は別売品となります。

別売品

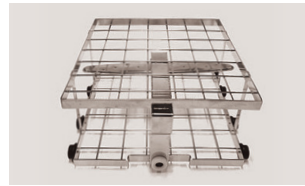
※標準トレイ、標準バスケット各1個は本体に付属されています。



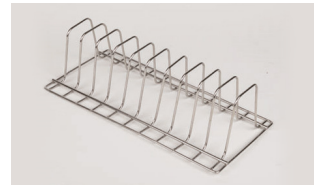
標準トレイ※



標準バスケット※



2段トレイ



トレイスタンド



器材バスケット



メッシュバスケット



ボトルトレイ

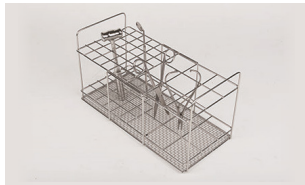


専用洗浄剤

サクラ超音波・ジェット洗浄両用洗浄剤
ソニックアール



内 容：4.5L(約5.4Kg) × 3本
液 性：アルカリ性 pH12 (1%水溶液)
使用濃度：0.2%~0.5%
主 成 分：水酸化カリウム、有機酸塩、珪酸塩、2-アミノエタノール



インストゥルメントスタンド
(器具類は含みません。)



チューブトレイ



チューブホルダー

製造販売元 **サクラ精機株式会社**

製造元 **RENOSEM Co., LTD.**

お問 合せ ☎ 0120-037-311

<https://www.sakurajp.com>

東京本社 〒104-0033 東京都中央区新川 1-25-12
tel. 03-3553-8034 fax. 03-3553-8072