

超音波洗浄の概念を覆す 真空ソノログ洗浄装置

USP-0Aシリーズ

従来の超音波方式の問題点をクリアーにする、 高パフォーマンス洗浄装置。

■ 超音波レーダー放射

360度方向に超音波を放射する

■ エコーローテーション

多重反射で回転する音波が均一音場を形成

■ 揺動不要

定在波が起こらない均一音場により、揺動レスを実現

■ ダメージレス洗浄

音場が均一なため、ダメージレス洗浄を実現

■ 真空音波

脱気をすることで、超音波キャビテーションの
圧壊連鎖反応を実現し、音波を強度50倍にアップ、
複雑な構造の機器に対しても精密な洗浄可能



SONOLOG
ソノログ



吸引ラック

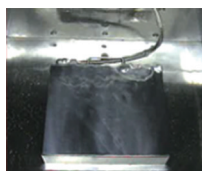
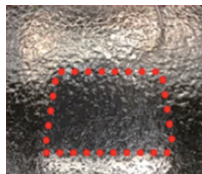
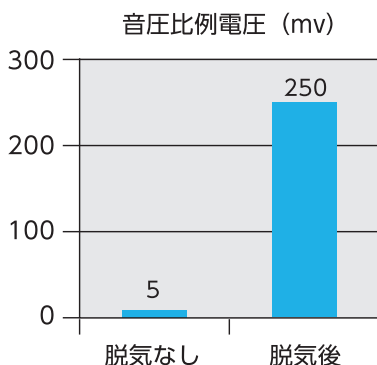


真空脱気

圧倒的な効果! 真空超音波技術と棒状超音

真空脱気水の圧倒的効果

槽を真空引きすると液内の溶存酸素が抜け、脱気されます。すると圧壊を起こさず衝撃波のエネルギー伝搬を妨げる大きな気泡が抜け、圧壊を起こす小さな気群だけとなるため、圧壊の連鎖反応が起こり、下図に示す通り、音圧が30倍~50倍に上がり、洗浄力が大幅にアップします。そして、振動子直上以外の部分の音圧も上がり、槽内が全面均一音場になります。



SONOLOGの画期的特徴

従来方式の問題点を一掃!

■ 360度レーダー放射

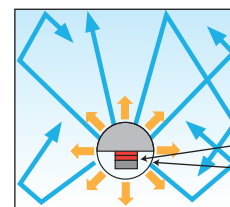
レーダーのように360度方向に超音波を均一に発生させることができます。

■ エコーローテーション (定在波レス)

放射された超音波は、液面・槽壁へと多重反射繰り返し、音波が回転 (エコーローテーション) し、混ざり合い定在波が立ちません。

■ 揺動不要

均一音場になるため洗浄槽のどの部分でも、洗浄ムラが発生しません。



— 360度レーダー放射

— エコーローテーション

均一音場・定在波レス・揺動レス

丸型BL振動子

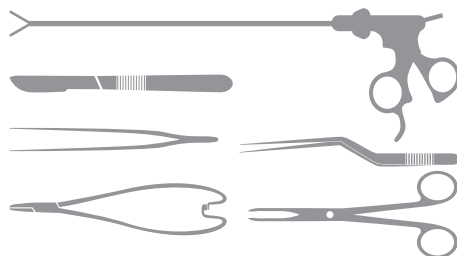
— 管の呼吸モードによる裏面放射

— SWEEP機能

超音波



幅広い洗浄ニーズに対応

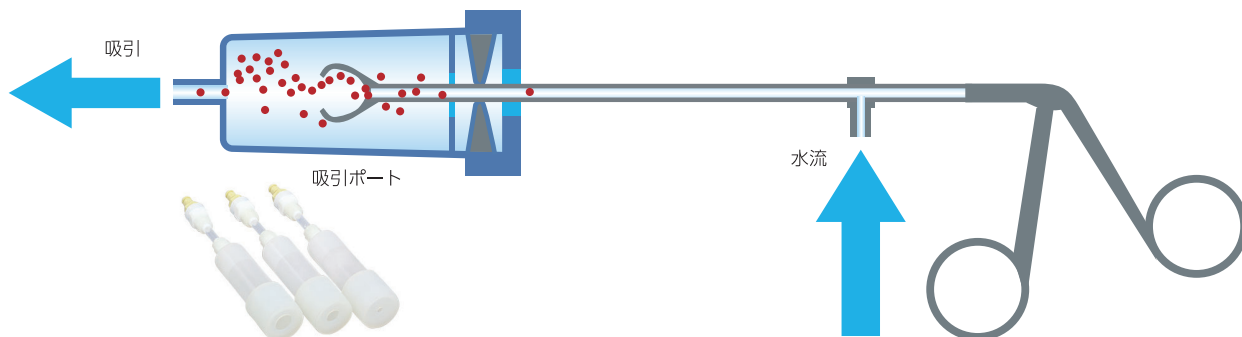


金属はもちろん、プラスチック製品・ゴム製品・硬性鏡関連器材・マイクロ器材など、あらゆる洗浄物に対応します。

波発信方式による、真空ソノログ洗浄装置。

吸引システム

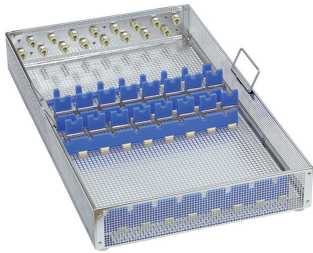
吸引システムで内腔器材洗浄が容易に。
汚染度が大きい先端部側から吸引・排水を行います。



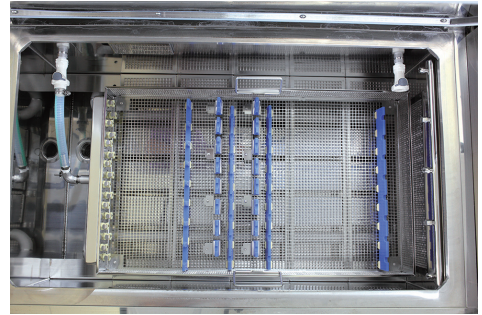
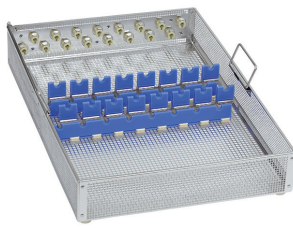
USP-OASeries専用洗浄ポートに洗浄器材をセットすることにより容易に内腔洗浄を実施することができます。吸引システムは、真空ポンプを使用し器材の内腔下へ強力な水流を流すことにより効果的に洗浄・熱除染が可能です。また、当システムは汚染された器材の先端から吸引を行うため、汚染度が大きい先端部の汚れを管腔内に押し込むこと無く外部へ吸引・排水を行います。

オプション

USP-OA120用 洗浄ラック
W830×D429×H111mm



USP-OA70用 洗浄ラック
W730×D275×H111mm

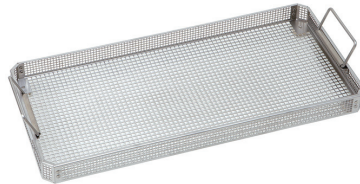


洗浄ポート

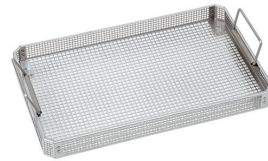


1mmφ・3mmφ・5mmφ・10mmφ

洗浄バスケット



フルサイズ(OA-WBF540)
W545×D258×H50mm



ミドルサイズ(OA-WBM406)
W411×D258×H50mm



ハーフサイズ(OA-WBH243)
W248×D258×H50mm

仕様

型 式	USP-OA120	USP-OA120E	USP-OA70	USP-OA70E
外形寸 (mm)	W1400×D800×H870	W1400×D800×H870	W1050×D640×H1000	W1050×D640×H1000
槽内寸 (mm)	W850×D450×H345	W850×D450×H345	W800×D280×H350	W800×D280×H350
重 量	350Kg	350Kg	230Kg	230Kg
電 源	3相200V 20Aブレーカー止メ	3相200V 75Aブレーカー止メ	3相200V 20Aブレーカー止メ	3相200V 50Aブレーカー止メ
給水・給湯・純水(RO)	20A 0.1MPa~0.4MPa	20A 0.1MPa~0.4MPa	15A 0.1MPa~0.4MPa	15A 0.1MPa~0.4MPa
排 水	40A 高温単独排水	40A 高温単独排水	25A 高温単独排水	25A 高温単独排水
蒸気・排蒸気	20A 0.2MPa~0.4MPa	設備施工なし	15A 0.2MPa~0.4MPa	設備施工なし
プログラム数	5種類	5種類	5種類	5種類
吸引ポート数	16本	16本	10本	10本



NCC株式会社 FIクリーン事業部

〒570-0032 大阪府守口市菊水通4-1-3
TEL.06-6780-4688 FAX.06-6780-4695
オーダー専用 FAX.0263-57-2600

www.ncc-medical.com

担当 : _____