

超音波洗浄器 【キャビテーション】



金属疲労による削れ、やがて穴が開きます。

定在波 洗浄槽内の振動波図

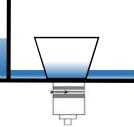
定在波によりパワーの無い箇所が発生する

槽の深い洗浄器が無い! なぜ?

浮かせた容器内の洗浄効果は 期待できません

振動子の上部には パワーが強い

水深10cm



容器の直置き

伝える方法

直接容器に振動を

プラスチックに超音波のパワーが吸収される

●洗浄槽を共通振動体として使用することで定在波を作り出し洗いムラの原因となります!

剪断波洗浄器【ダイレクション】



特殊形状発振体があらゆる方向に 超音波を照射します。

・金属疲労が起きにくい

・位相の違う波形が剪断波(カット波) を作り出します。

これによりプラスチック等も洗浄が 可能 になります。

(シリコン、ゴムは洗浄出来ません

洗浄層に十分な深さがある

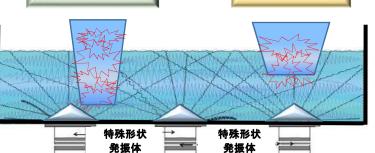


インプラントトレーを浸漬

バットを10枚以上を浸漬

水深20cm以上でも パワーを確保!

浮かせた容器内で 洗浄が可能!



ペットボトル容器の石膏溶解液で石膏が無くなる・・・・剪断波の洗浄力







☆特殊形状発振体+スイープ照射+位相の違い ☆デンチャ―も洗浄できます。 ☆容器としてペットボトルを使用出来ます。

☆深い水槽でも洗いムラが無い! ☆水に直接振動を与えて強力な洗浄力を作り出す ☆力強い洗浄力はほとんど手洗いを行わない洗浄手順が可能になります。

洗浄ソニック酵素 be·sonic EXV-N3 剪断波洗浄器専用

使用済み器具類は手洗いしない! 治療で使用した器具類にほとんど触れることなく!

〈職業感染防止〉

*自己申告をされない患者さんが30%以上おります。

EXV-N3 システム洗浄サイクルによって使用器具を ほとんど手洗いすることなく オートクレーブまで行える。 ☆解説図

☆HBS抗原に高い不活化効果のあるCAE配合にアルカリの力と酵素の力で血液、たん白の分解力に優れた専用酵素を使用します。

☆治療に使用した外科用器具等に付着した血液、たん白や脂肪を強力に分解し液の交換高い洗浄効果が得られます。

☆イオン系界面活性剤の効果で汚れの再付着を防止いたします。

☆強力な防錆液を配合し、外科用器具等を錆から守ります。

☆洗浄液の交換のタイミングは使用頻度の劣化を色の変化が目で確認でますので 青色 から 黄色 変化したら交換!

○液交換のタイミングを見逃すことなく効果の有効性を心配せず安心して使用できます。



青色から 色に 変わったら液の交換



器具類に付着したレジンやセメントは注意深くガーゼ等で拭きとってから洗浄サイクルに沿って行ってください。

予備洗浄 15分 酵素液を30倍希釈、洗浄液を作る 洗浄ソニック酵素 : 水 : 6リットル (200cc)

手洗いしない

バスケットを洗浄タンクに 入れて使用済みの器具 類を浸漬する。 器具類を詰めすぎると 洗浄効果に影響しす。



患者さんに使用した器具対を 洗わないで! 15分間浸漬



バスケットを取り出し 新たなバスケットを入れて 洗浄サイクル<u>を続ける</u>



空になった予備洗浄タンクに新たなバスケットを入れて

(2)の超音波洗浄器で 本洗浄を行います。

通常の治療で血液の付着の無い器具類は②から行えます。

(2) 本洗浄 15分 酵素液を50倍希釈、洗浄液を作る

洗浄ソニック酵素 : 水 : 8 リットル (160cc)

① のバスケットを洗浄器に 入れて15分間本洗浄





左右に動して良く濯ぐ





入れる状態にする

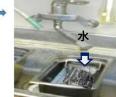
保管ください。



オートクレーブ等で

滅菌後

<u>バスケットを取り出し</u>



バスケットを持ちながら流水下で

容器の水中でバスケットを上下・

オゾン水で湿ぐと効果的

