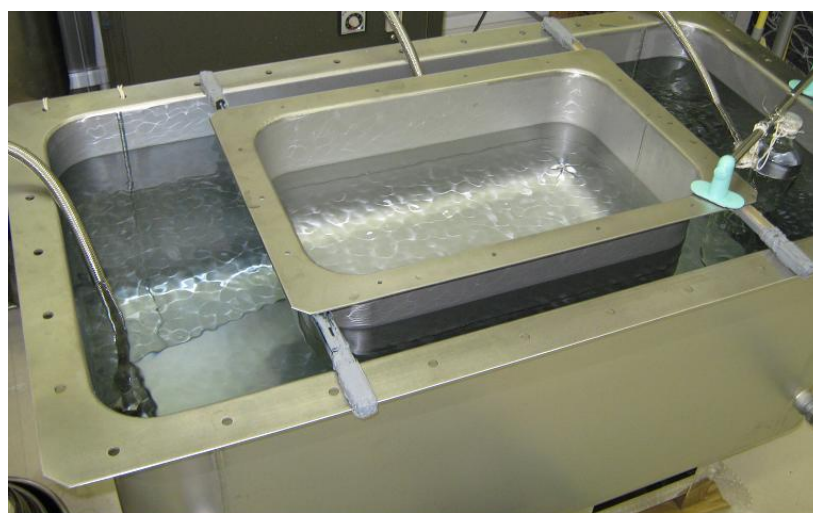
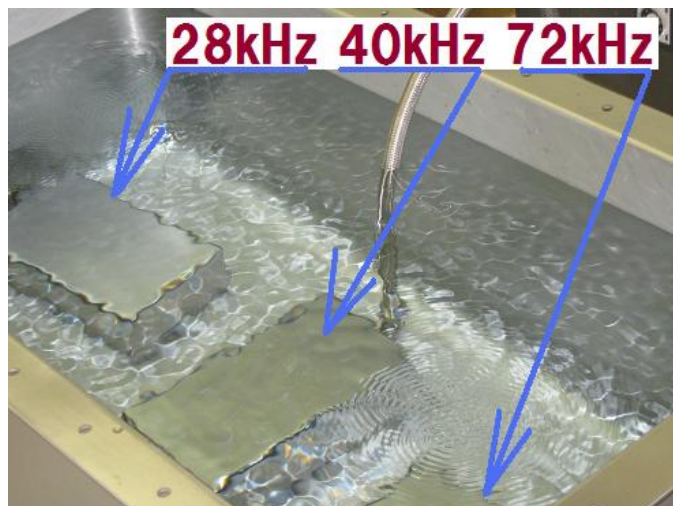


洗浄システム

<参考資料>

<基本となる超音波システムの提案>

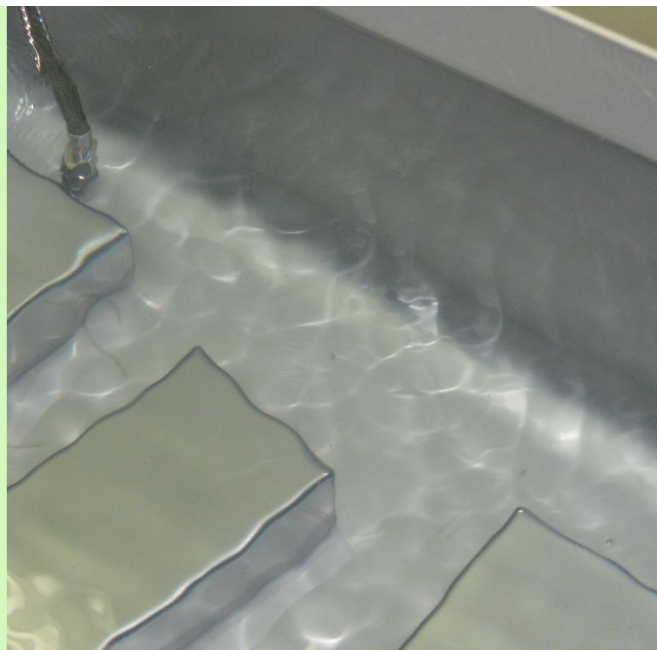
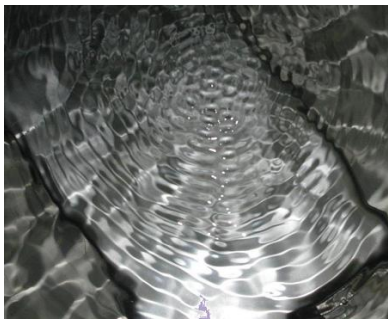


複数の超音波(振動子)を利用した

超音波システム

超音波システム研究所

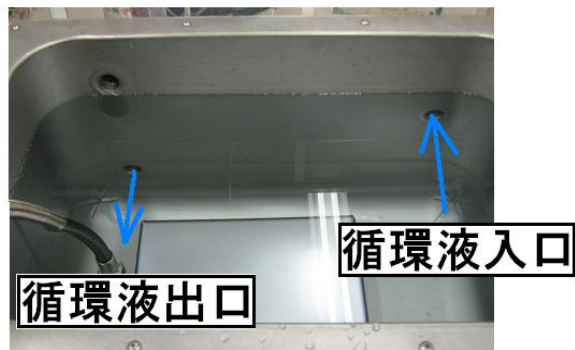
注：2種類の振動子を同時使用することは保証・推奨しますが、
3種類の振動子を同時使用することは保証・推奨しません



液循環システムについて

〈超音波の伝搬効率を高くする液循環システム〉

水槽内の液循環により、効率よく超音波を利用するための改液動作を行います。



〈循環液入口・出口〉

入口：超音波水槽の液表面付近の液を循環装置に取り入れるための部分です。

注意：洗浄槽の液表面に渦や波が発生しないようにします。

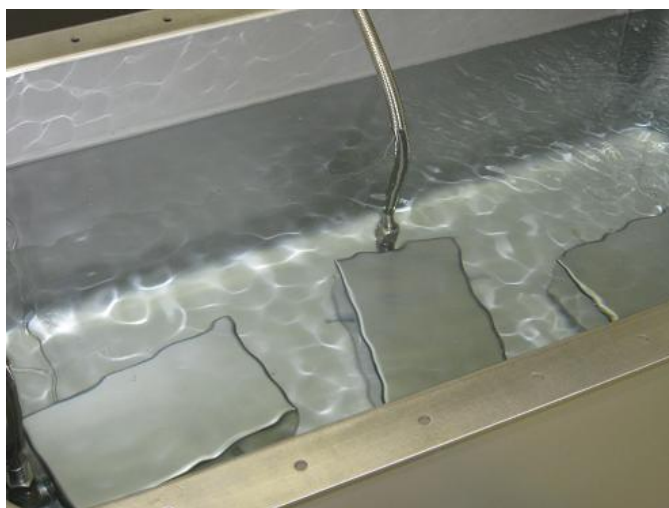
出口：超音波水槽の底付近に液を供給するための部分です。

注意：洗浄槽の液循環を適切に行い液表面に渦や波が発生しないようにします。

超音波のキャビテーション、加速度、・・・

の総合バランスを液循環のタイマーを利用して制御します

**洗浄対象に合わせた、各種間接水槽を設計・製作し
洗浄効果に合わせた超音波の利用方法を提供します**

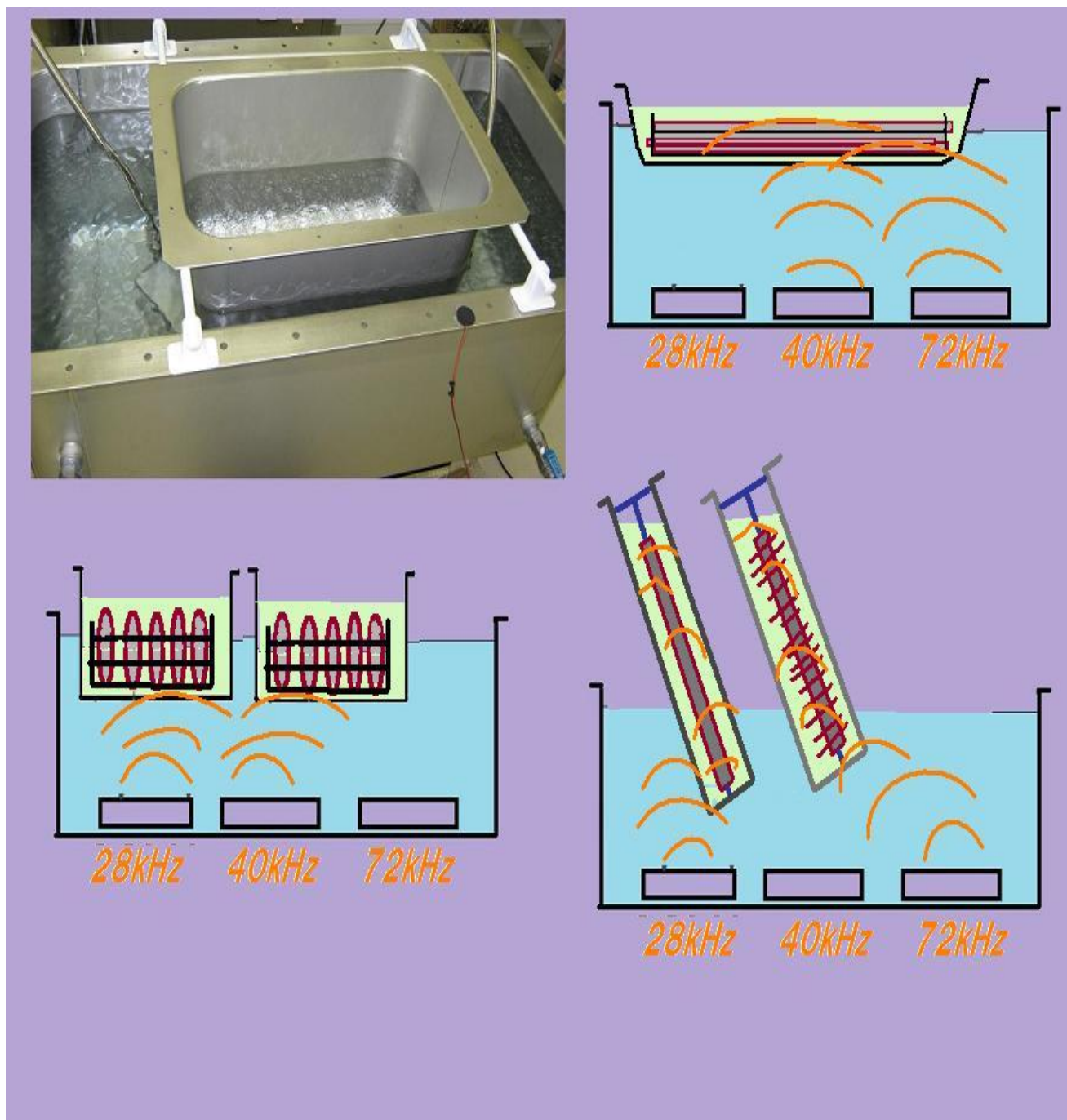


28kHz+40kHz



40kHz+72kHz

<洗浄イメージ>



具体的な設計は

洗浄条件（洗浄対象の**数、種類、操作性**・・・）により

検討し、ご提案・承認後製作させていただきます

以上