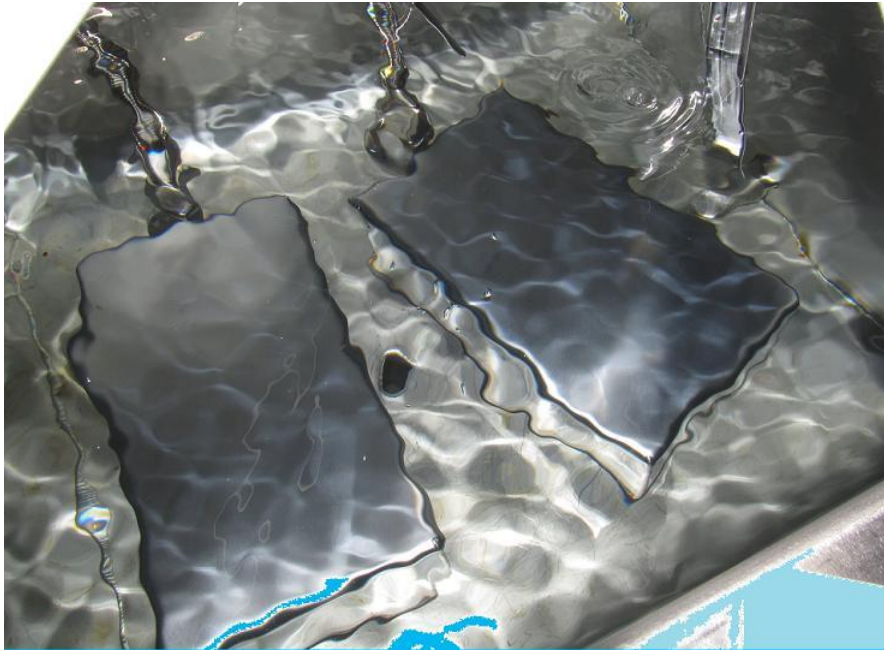
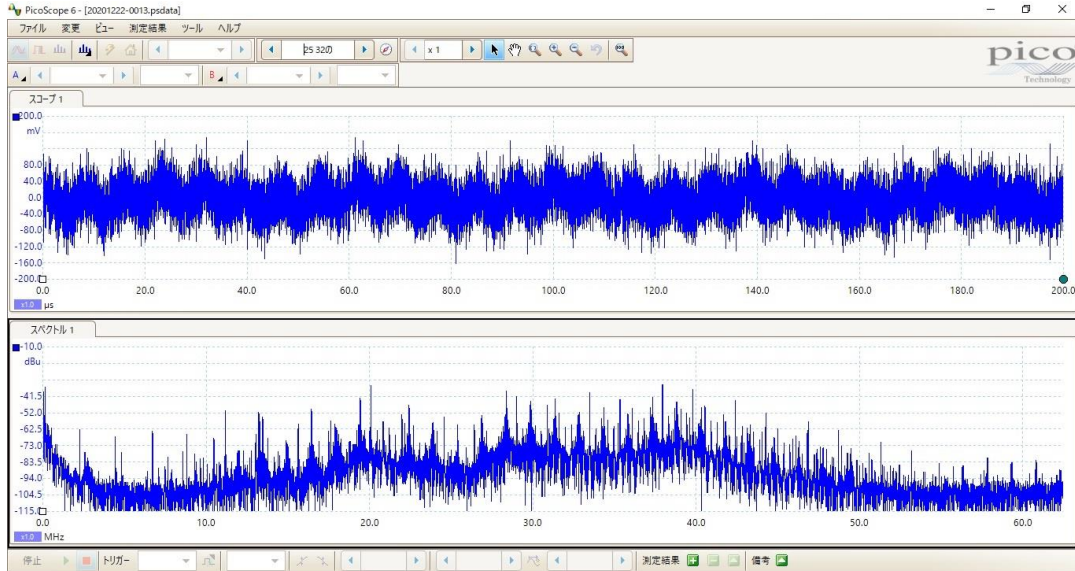


**超音波に関する、オリジナル技術により、
超音波コンサルティング対応します。**



超音波システム研究所のコンサルティング対応

表面改質 キャビテーション制御 樹脂容器の利用
表面弾性波 超音波の伝搬現象 表面改質 液循環システム
超音波制御(最適化) 音圧測定解析 超音波データ
表面処理 流水式超音波 ガラス容器の利用
キャビテーション制御
超音波シャワー アルミ箔の超音波分散
高分子ポリマーの攪拌(乳化・分散)
超音波シミュレーション 表面検査 金属部品のエッジ処理...



グラフ上 縦軸:電圧 -200~200mV 横軸:時間 0-200µs
 グラフ下 縦軸:-10dBu~-115dBu 横軸:0-64MHz

超音波水槽の音圧データ



超音波とファインバブルによる表面処理

音圧測定解析システム「超音波テスターNA」 操作手順書(簡易版)

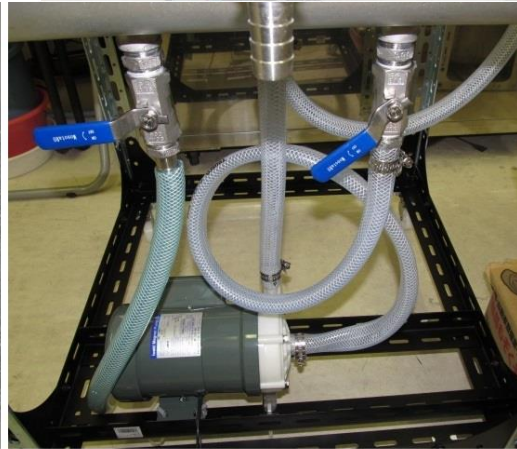
<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/a27f907cd472f96cb65bfdae734e03ae.pdf>

音圧測定解析システム「超音波テスターNA」 仕様書 抜粋

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/e38cc1cf12893769f473033b9b703a5f.pdf>

音圧測定解析システム「超音波テスターNA」 見積もり資料

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/1d3ed28f158a77e2811b41c99bc8c7f6.pdf>



ウルトラファインバブルとメガヘルツの音響流制御技術

超音波とファインバブル資料

* 超音波とファインバブル資料コストを下げて品質を改善した超音波洗浄機の事例

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/44b5b12b07f104e6bfb9c495337ccoac-1.pdf>

超音波とファインバブル(マイクロバブル)による洗浄技術

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/336c334bc64bb2c257afeda978ec9767.pdf>

ファインバブルと超音波による、表面処理技術

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/815f8d82b266d80c3e51c5e14714aa8c.pdf>

超音波振動子の表面改質

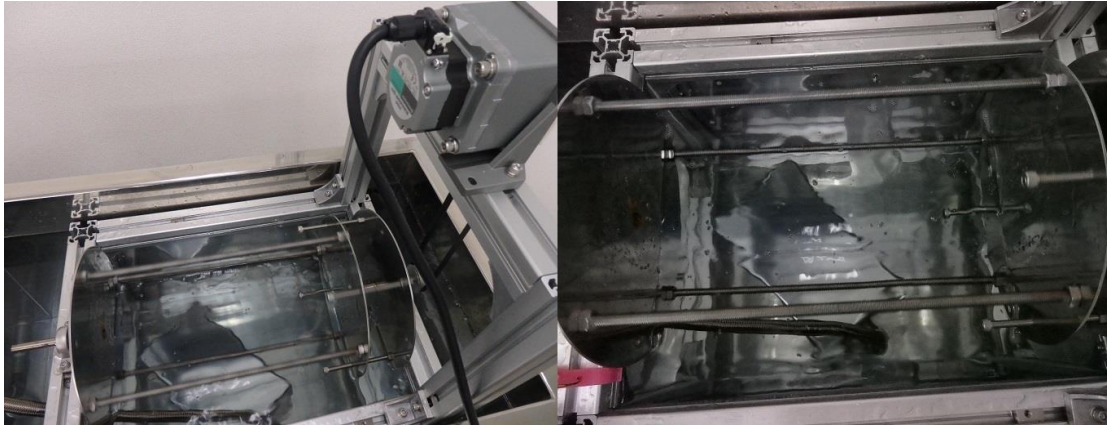
<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/42acec116b84a6ff20ab904da7600269-1.pdf>

マイクロバブル・ナノバブル制御による、樹脂・金属の表面改質

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/be286d705105ef8b1bc8254d3968b8ee.pdf>

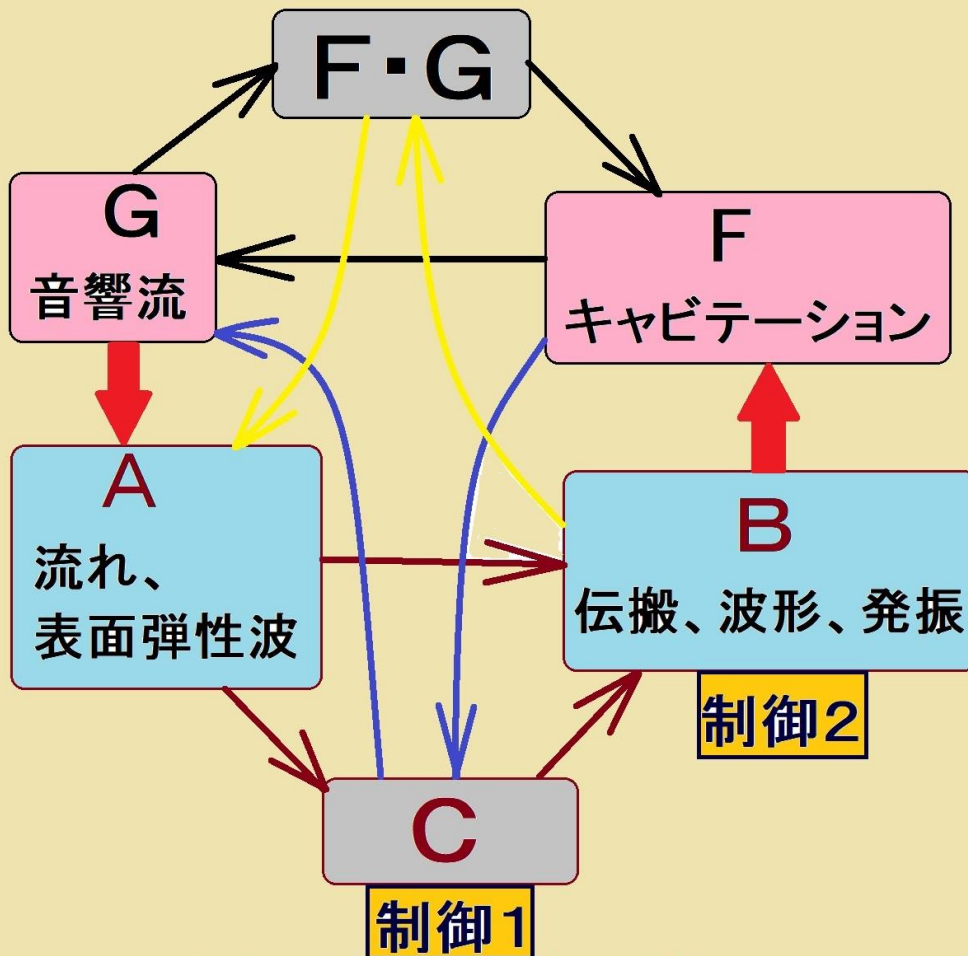
脱気ファインバブル発生液循環システム追加の出張サービス

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/e9ef2a2ec7d2e320a97835ce135d51ac.pdf>



ultrasonic-category

(超音波モデル 2018. 4)



その他の超音波資料

* その他の超音波資料 空中超音波制御(表面弾性波の非線形振動現象)による表面刺激

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/51275bda160d870c2e295ae6b14aa452.pdf>

超音波と間接容器による、ナノレベルの攪拌技術を開発

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/caba01280584e00dee72bf2821b89def.pdf>

ナノレベルの液体分散 簡易作業手順書

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/b20d59ac432db02af4406d97e662fcf6.pdf>

超音波「攪拌・分散・乳化・粉碎」技術を開発

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/6724468dff71a7d72594c98ac9edce89.pdf>

洗浄システム 設計仕様書

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/9261806f917bb43b39245a7352951726.pdf>

メガヘルツの超音波発振制御プローブを利用した実験動画

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/a104fe317245a14a580879a8004ec9e6.pdf>

超音波利用実績の公開

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/12f72611ff69c379308e7fb9eb530c2d.pdf>

「マイクロバブル」と「超音波制御技術」 日本バレル工業株式会社

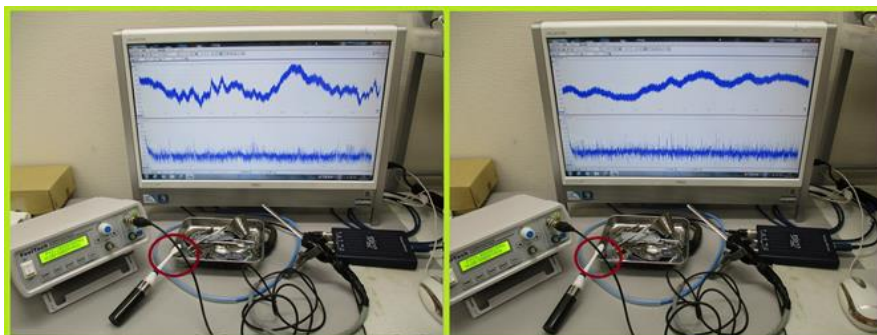
<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/95a1e4f6f5b475a612043565e4c1e6d6.pdf>

超音波洗浄セミナー資料(抜粋)

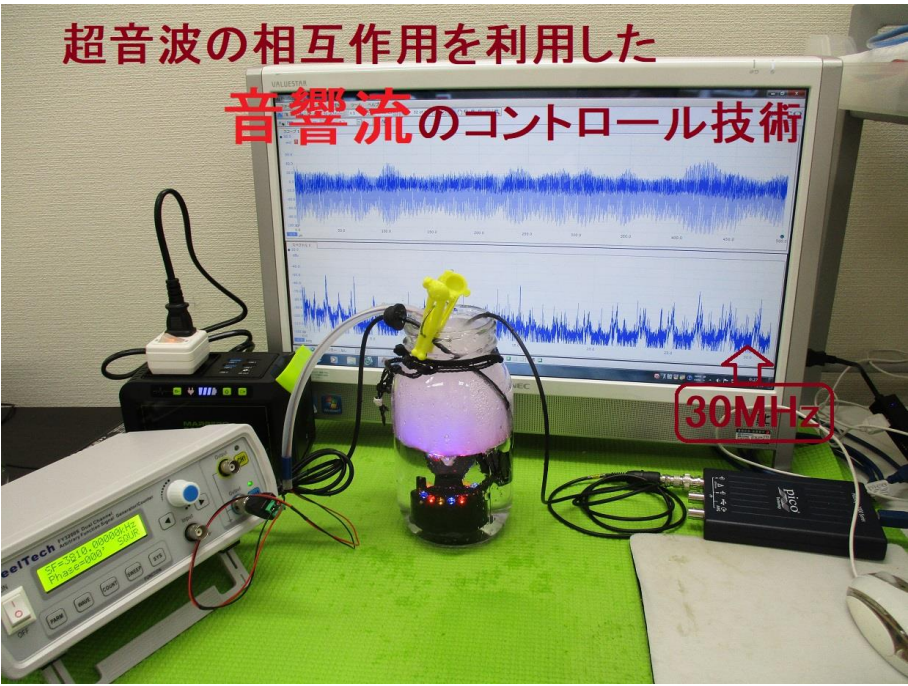
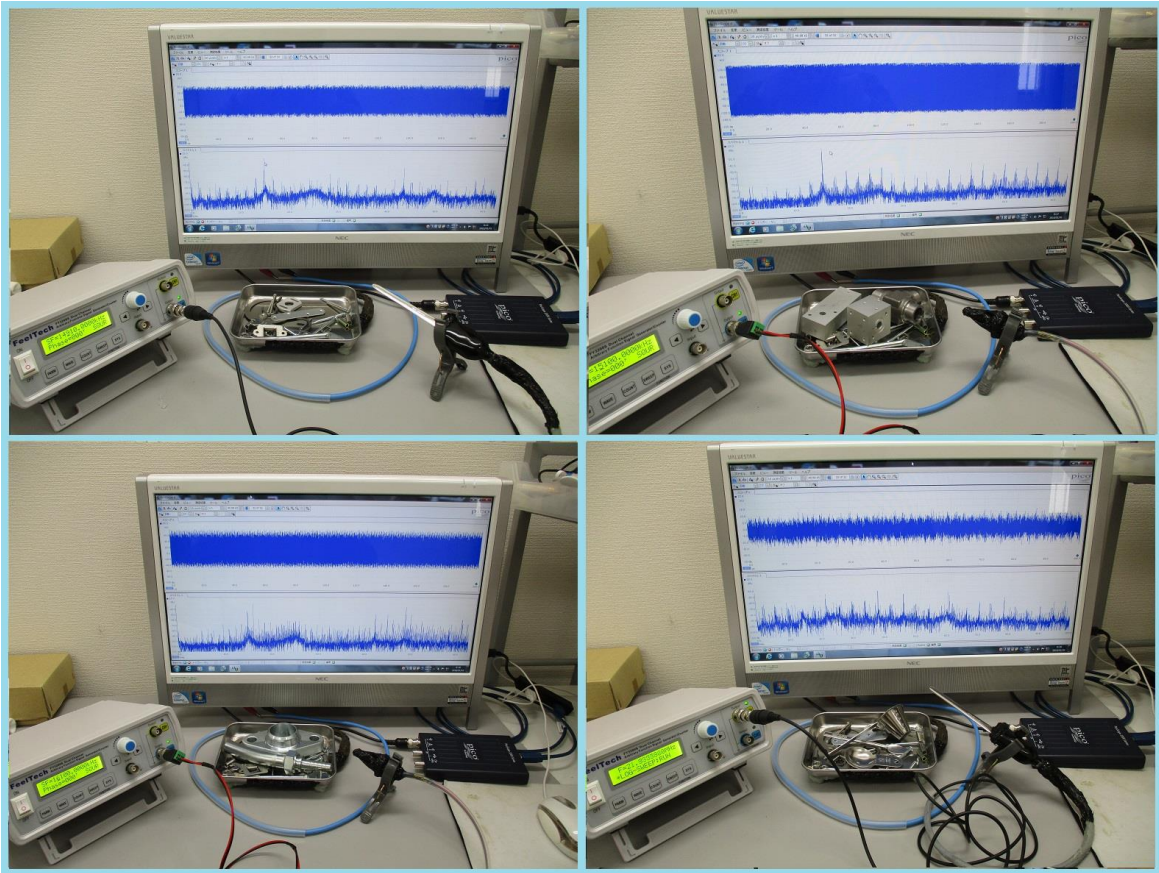
<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/4b10b044100130815368b1dc57220eda-1.pdf>

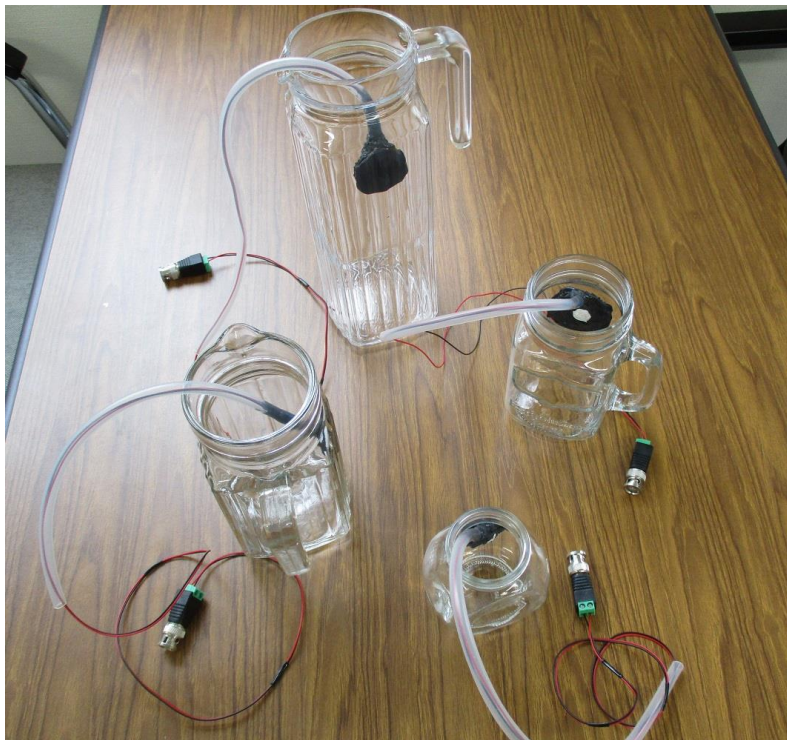
<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/8b583cdbde0e4e4e85e11d2ba5e56a0d.pdf>

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/278c3eb92b11c1b8d94535811f61b6da.pdf>



音と空中超音波の組み合わせ





ガラス容器に貼り付けた超音波発振プローブ

超音波の音圧測定解析システム

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/6276f8682dfb73e51431dd9b93f0c530.pdf>

超音波発振プローブ(タイプ RA1) 仕様書

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/4c9100118b9aa86086e88491ad35c228.pdf>

超音波の<音圧計測・解析・評価>(出張)サービス

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/3a3282b25d92d63852ebd34dc1c81038.pdf>



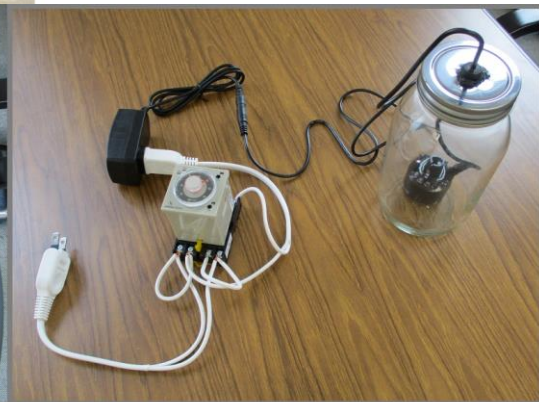
超音波発振・受信システム



超音波発振プローブとの組み合わせ



部品



接続

