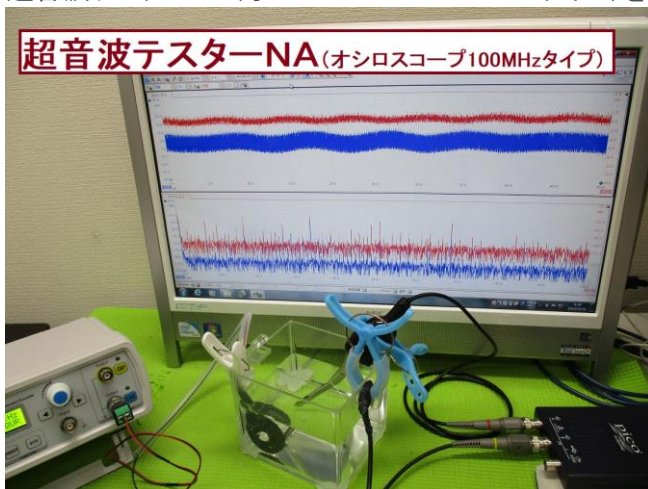


超音波テスターNA(100MHzタイプ)の 超音波発振機能を利用した実験動画

超音波システム研究所は、
超音波の測定解析が容易にできる
超音波テスターNA(オシロスコープ100MHzタイプ)を開発しました

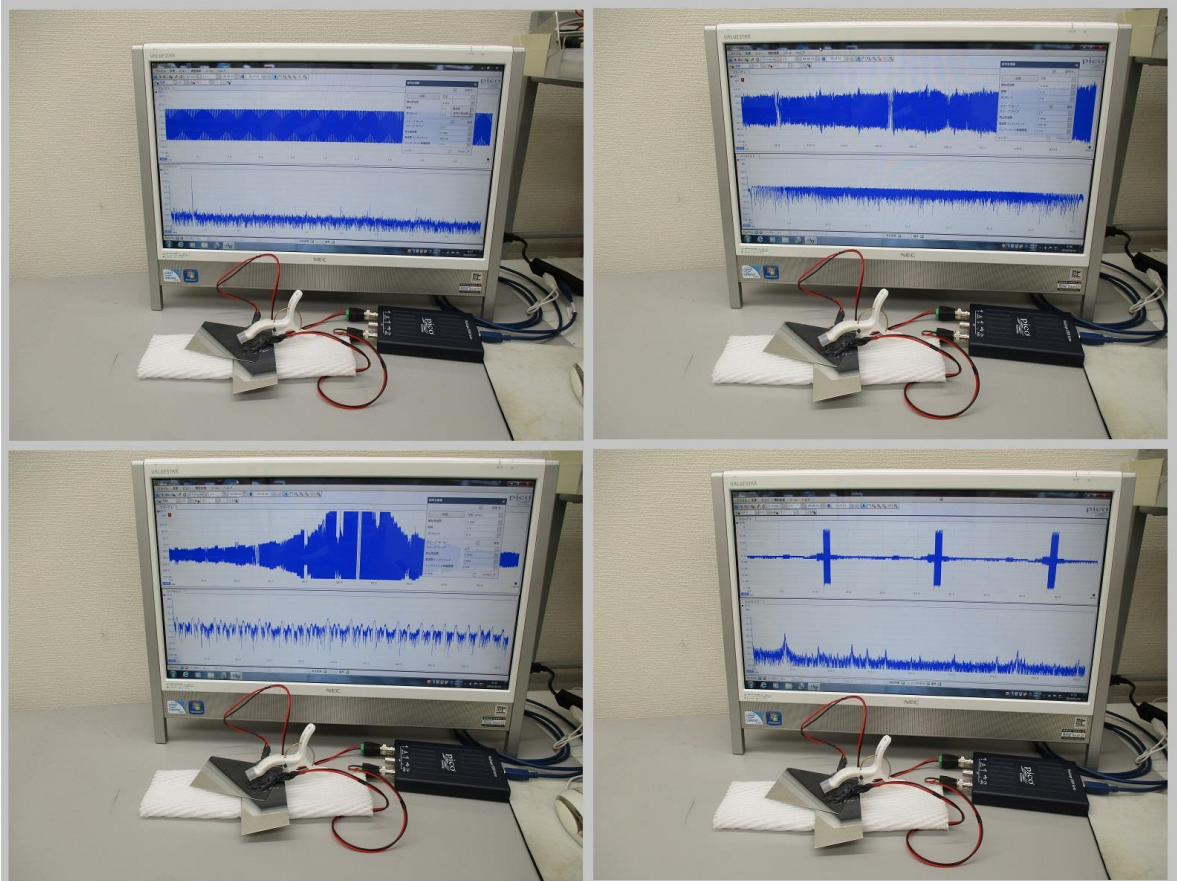


システム概要(超音波テスターNA100MHzタイプ)

1. 価格 264,000円(税込:消費税10%)
2. 内容

超音波洗浄機の音圧測定専用プローブ 1本 品番 120A16:タイプA
コード長さ 1000mm 先端部(ステンレス) 130mm 重量 76g
コード太さ 直径3mm (参考規格 ICE-61010 CATII)
超音波測定汎用プローブ 1本 品番 120B25:タイプC
コード長さ 1000mm 先端部(圧電素子) 直径22mm
重量 40g 接続プラグ BNC
コード太さ 直径3mm (参考規格 ICE-61010 CATII)





超音波テスターNA（100MHzタイプ）の超音波発振機能を利用した実験

<超音波発振実験>

<https://youtu.be/muFHPcqudHE>

<https://youtu.be/Cnd8xvd1JL4>

<https://youtu.be/VsBs2EBsIG8>

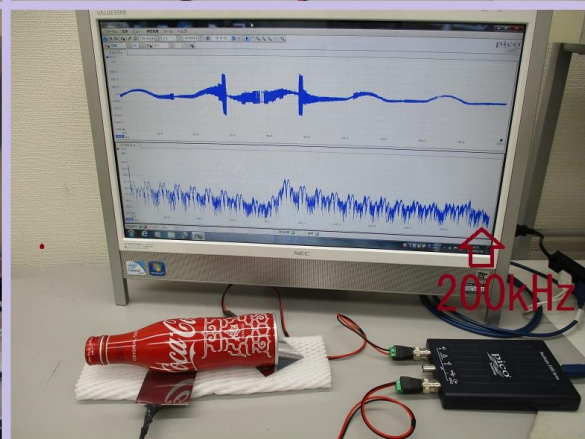
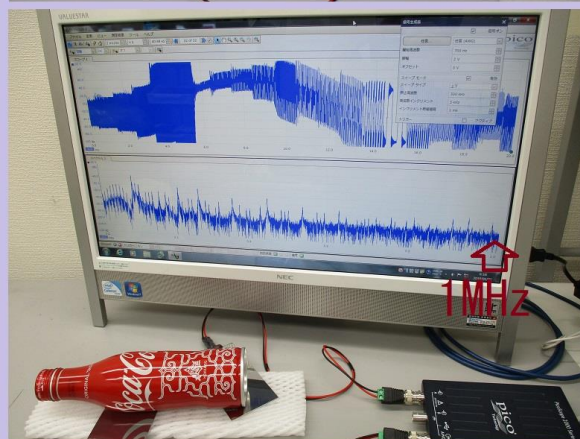
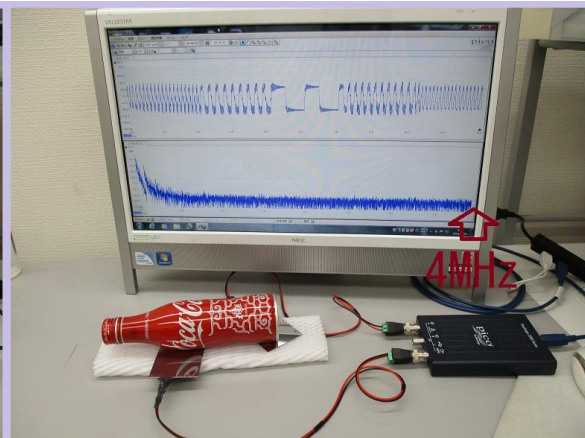
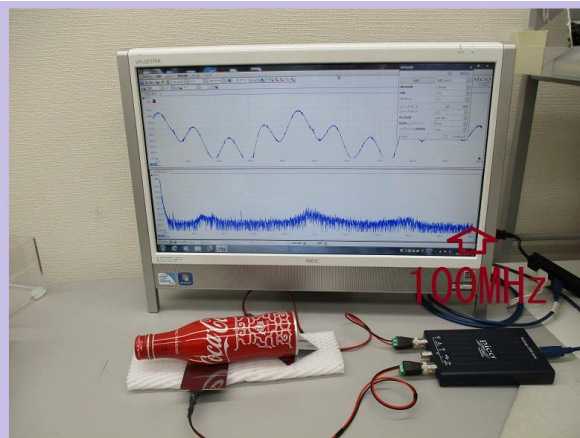
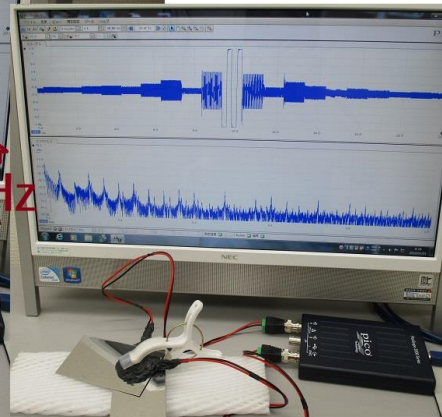
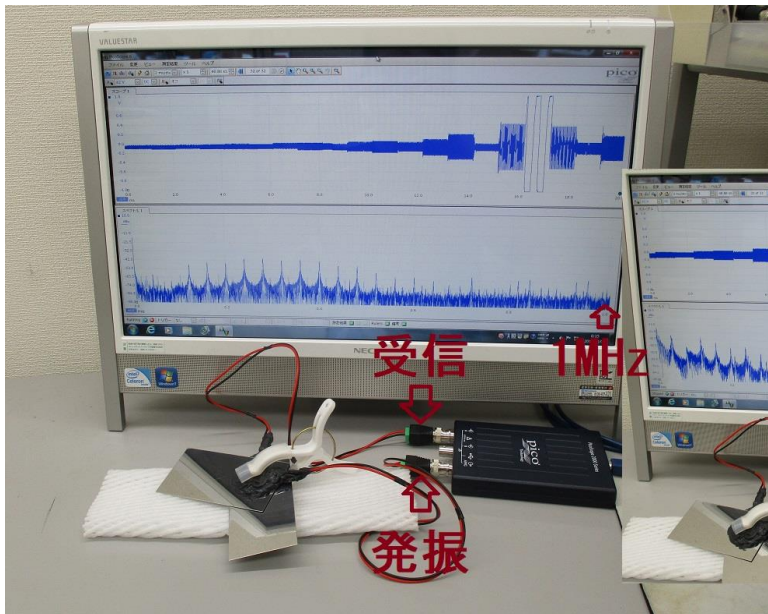
<https://youtu.be/ovL513P91kQ>

<https://youtu.be/3WmY5mfGGnY>

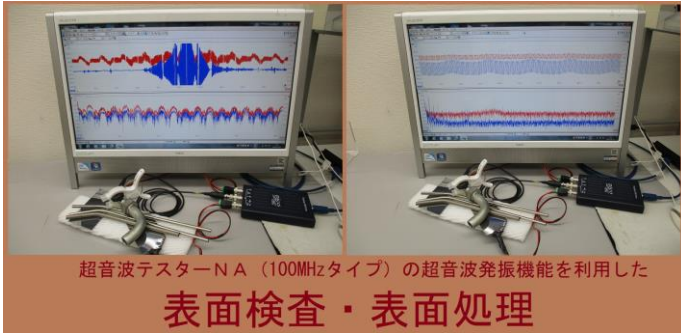
<https://youtu.be/KobfHkZ7MN8>

<https://youtu.be/ZnXARiJ07Ck>

<https://youtu.be/6uje1RyjCII>



超音波テスター：オシロスコープ100MHzタイプを利用した実験



<https://youtu.be/1lT9pmEGPZM>

<https://youtu.be/dykt0zfjp9U>

<https://youtu.be/GQBsf1EliNo>

<https://youtu.be/NBFVkl8b9lQ>

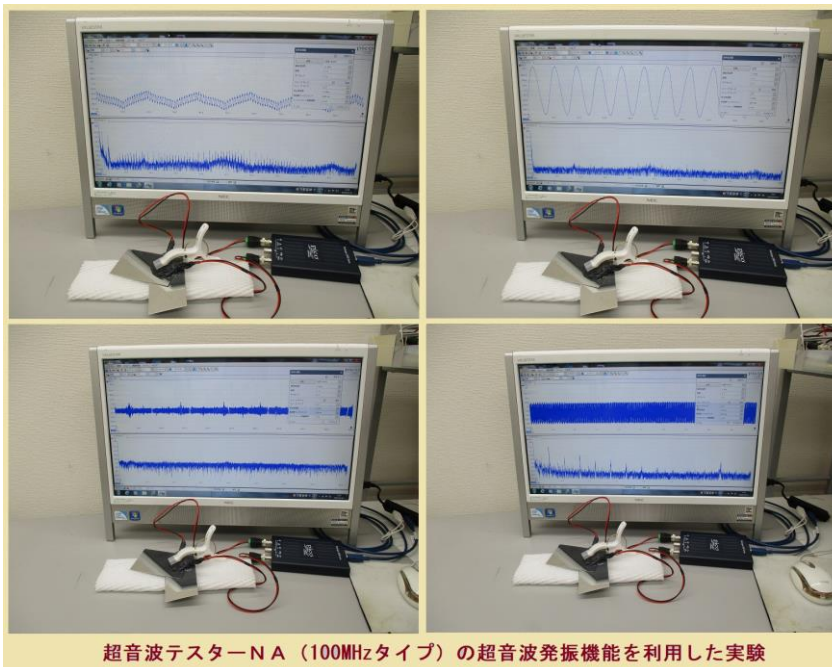
<https://youtu.be/ODAxqx6VtUc>

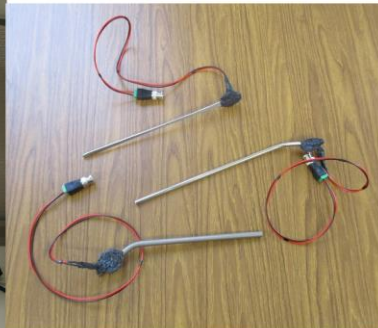
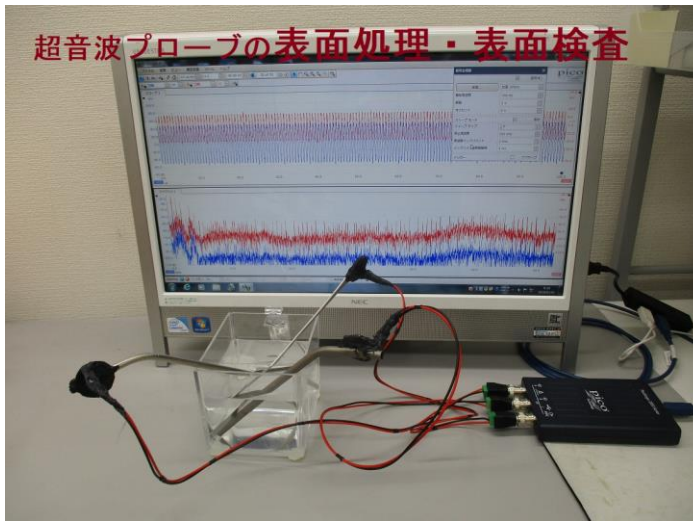
<https://youtu.be/Y--6VNZMTkY>

<https://youtu.be/5qC08Vfriuo>

<https://youtu.be/jAX9ovmYRTk>

<https://youtu.be/INfUqbaLELs>





オリジナル超音波プローブ

<https://youtu.be/kx7QbSw2msA>

<https://youtu.be/n23MLmc5X8U>

<https://youtu.be/jgk7yqYQGT4>

<https://youtu.be/z30e5R9wWQE>

<https://youtu.be/RkKa0-dXcEc>

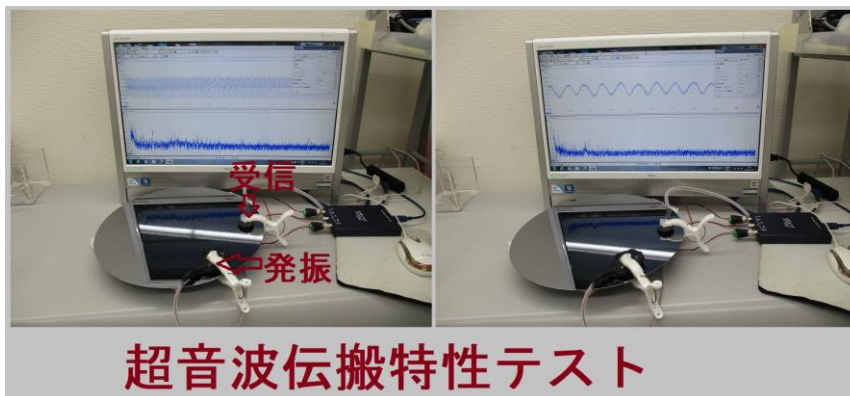
<https://youtu.be/xMimsQv0jp8>

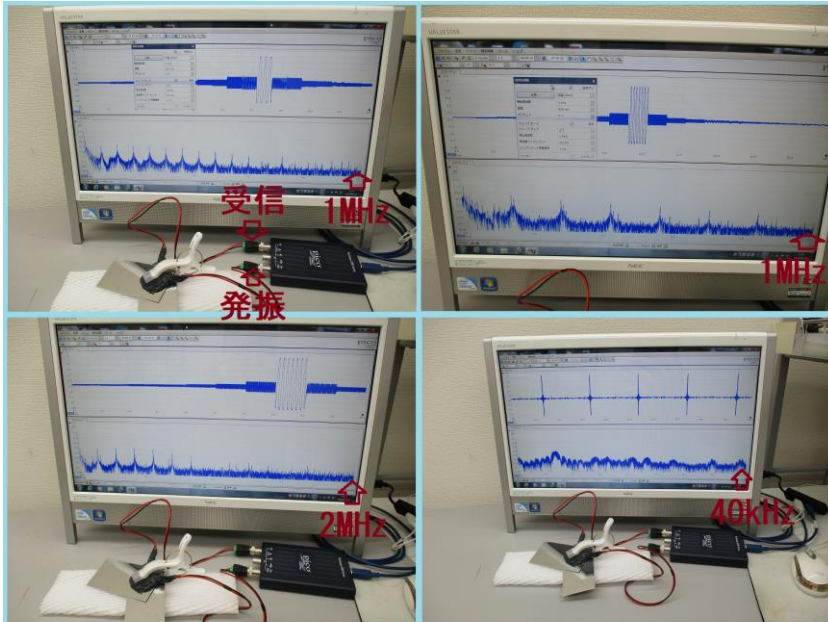
<https://youtu.be/2hCysU8gVag>

<https://youtu.be/NAWZMrBffFA>

<https://youtu.be/SNssrG3G9Ks>

<https://youtu.be/3QZY8hfG5uI>





超音波テスターNA（100MHzタイプ）の超音波発振機能を利用した

スweep発振実験

<https://youtu.be/iBxicpT4VpU>

<https://youtu.be/yJuY0mJJ00g>

<https://youtu.be/g1PJuIk5mYE>

https://youtu.be/_I6l-ra2yU8

<https://youtu.be/ujPuDst2cmc>

<https://youtu.be/1HPM1qxK9QE>

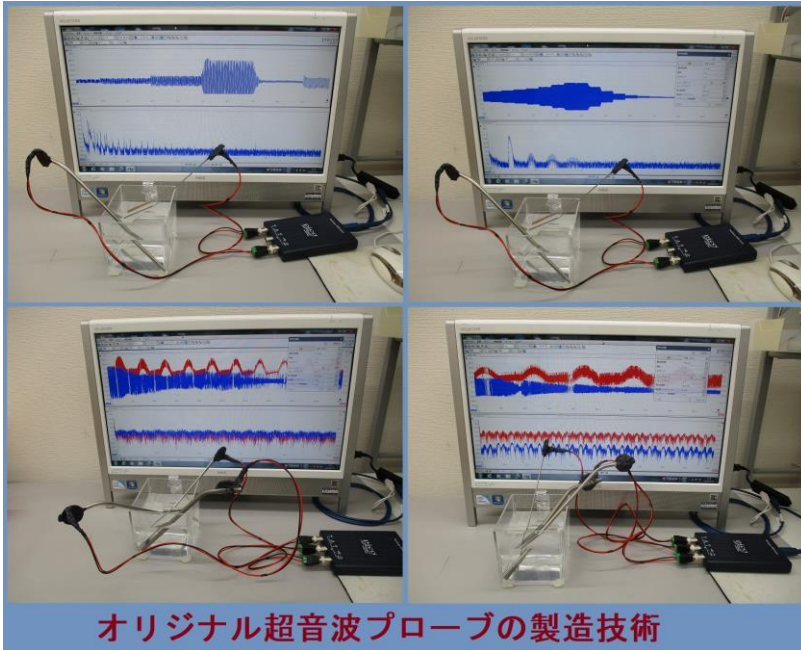
<https://youtu.be/8QCWRXbaME8>

<https://youtu.be/gjYzCRU9H8M>

<https://youtu.be/FWcdmIDM8bA>

<https://youtu.be/rzVxPg9XxpA>

<https://youtu.be/dEj4qIbhJ6M>



オリジナル超音波プローブの製造技術

<https://youtu.be/uHtXQScvfnM>

https://youtu.be/R_TIEVG_ny8

https://youtu.be/0_VBZTcYe10

https://youtu.be/P_vUK6PI55Q

<https://youtu.be/HnZ-DADmRJA>

<https://youtu.be/ZRHUH1wr i J8>

<https://youtu.be/JaKX2x00WqM>

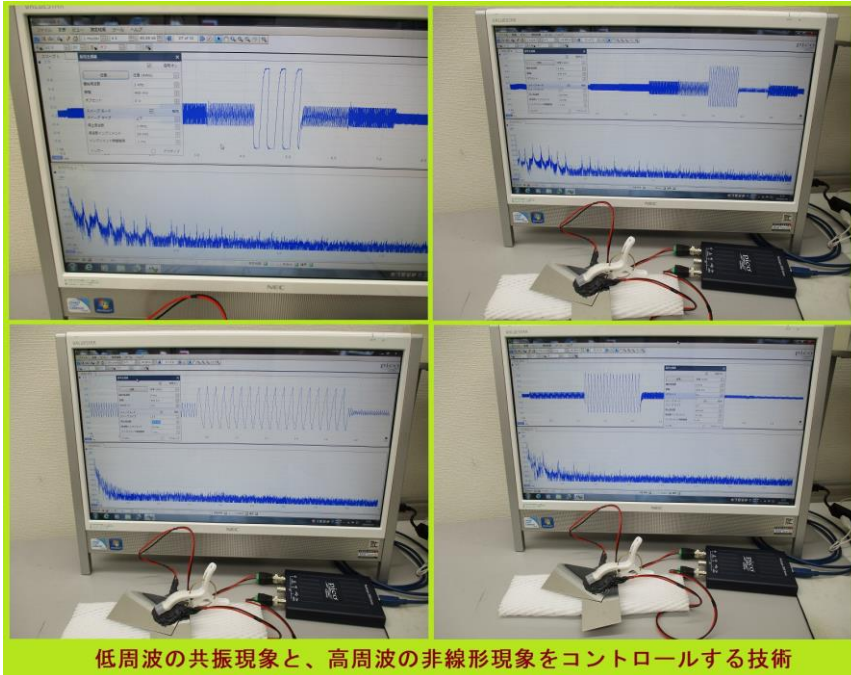
<https://youtu.be/2XY3wUZ3m9A>

<https://youtu.be/uoMHtAv84c4>

<https://youtu.be/kUvdgxAta6Y>

<https://youtu.be/vnIcMjw4jVM>

<https://youtu.be/KfPVwr79XT8>



低周波の共振現象と、高周波の非線形現象をコントロールする技術

<https://youtu.be/vlwB1EsCyQ>

<https://youtu.be/WfdNNbIL5dg>

<https://youtu.be/CvLPT2Q2PvI>

<https://youtu.be/BGtitrNXX7U>

<https://youtu.be/mHCkwBbTL2Y>

<https://youtu.be/BCArweLmDWU>

<https://youtu.be/ZVbzKDduuSM>

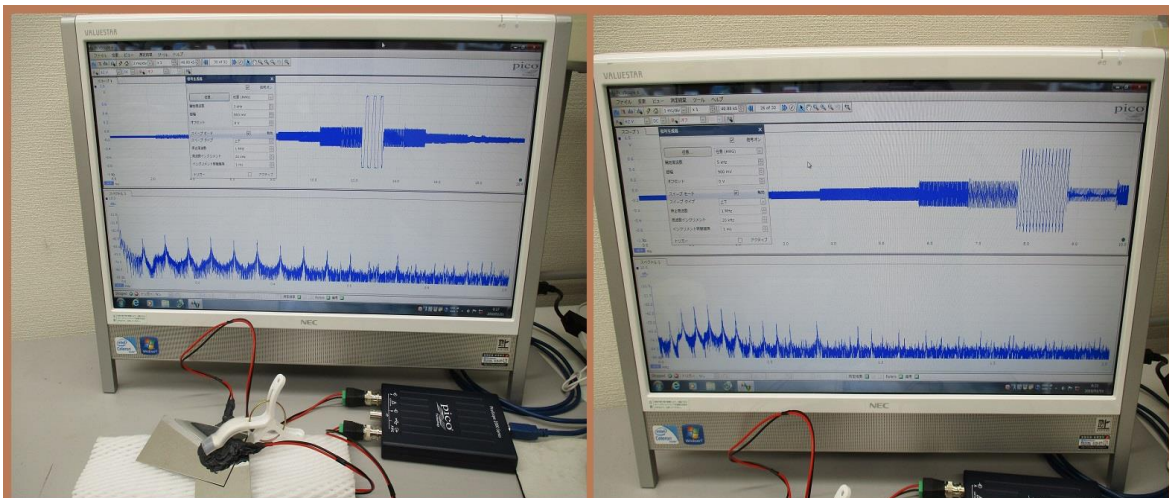
<https://youtu.be/ddWeP806NsU>

<https://youtu.be/kYz0VH7kmCs>

<https://youtu.be/znnPzv7Nk5M>

<https://youtu.be/DHjuItxWN94>

<https://youtu.be/j3KXVn48V8Y>

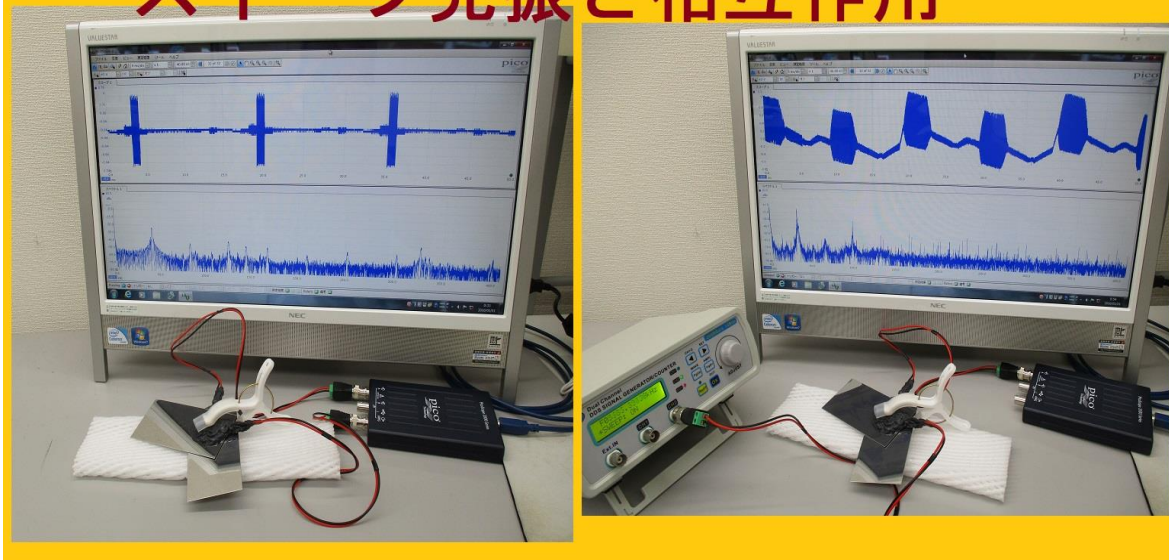


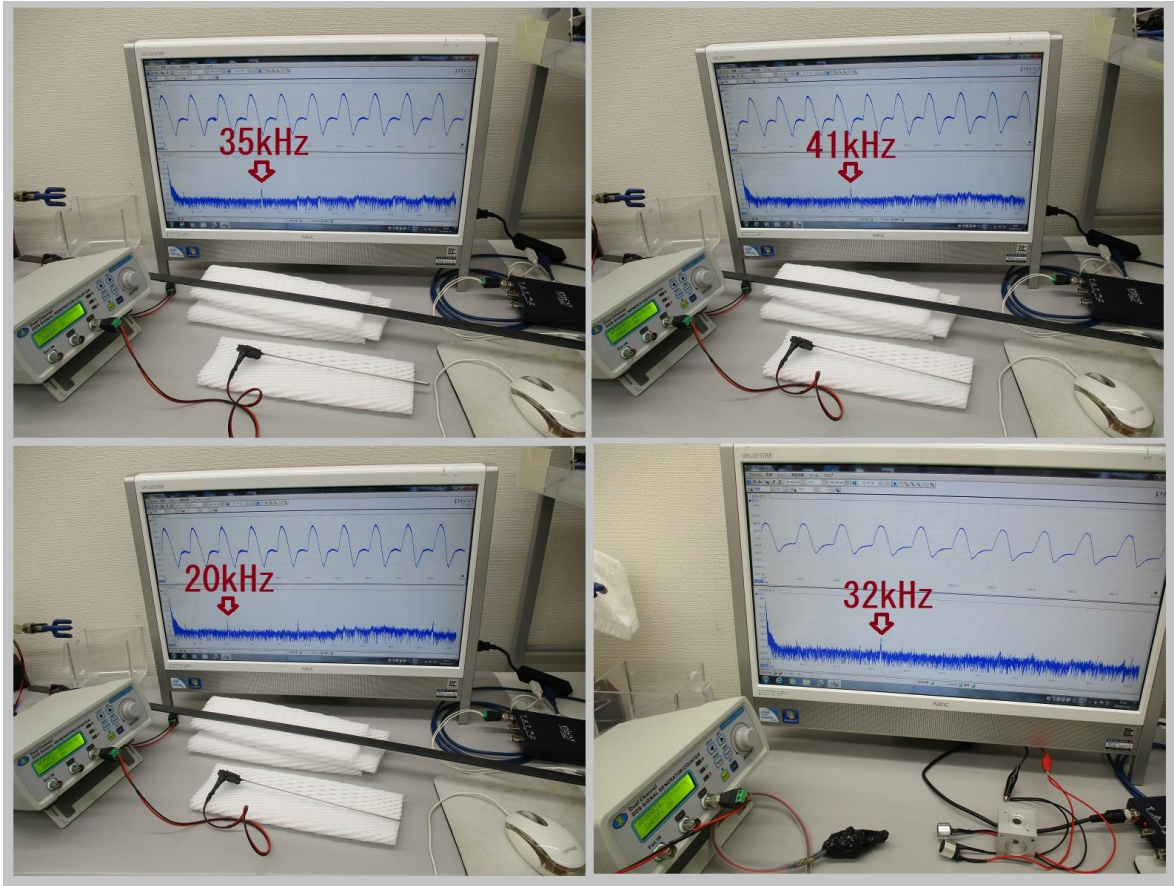
スweep発振条件による変化

<https://youtu.be/jMYNAac5vvc>
<https://youtu.be/ZCplucTpDbs>
<https://youtu.be/e9nn3iL6Y0k>
<https://youtu.be/Zow4xzs jj38>
https://youtu.be/yIs_MzyZ6Mk
https://youtu.be/yieiATzr_hk

<https://youtu.be/w0L4r I6ZUk>
<https://youtu.be/oyq8Woyef9A>
<https://youtu.be/bjyU6XiyLqE>
<https://youtu.be/KvfarTrUYSY>
<https://youtu.be/vbhFAVhXsaQ>
<https://youtu.be/nhIcx7kryxY>

スweep発振と相互作用





空中超音波伝搬実験

<https://youtu.be/zNpCgbMtkj8>

<https://youtu.be/VPHBPygoe4o>

<https://youtu.be/s0-P8xDNGI0>

<https://youtu.be/i66QyNqmn4>

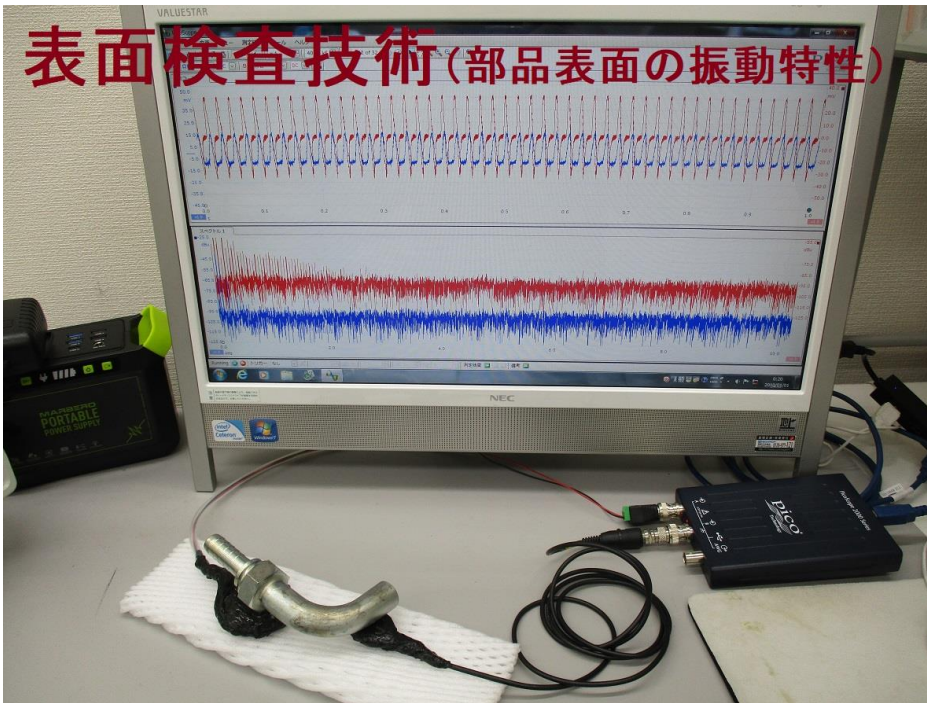
<https://youtu.be/ZT-E7qPhSw0>

<https://youtu.be/w7sgZeu989Q>

<https://youtu.be/PuHg1jfI6K4>

<https://youtu.be/FVMGaKYlB8U>

表面検査技術(部品表面の振動特性)



超音波の音圧測定解析システム



<< 音圧測定・解析 >>

超音波システム（音圧測定解析、発振制御 100MHz タイプ）カタログ v3

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/1b3c6538707aa2b25f8a161324b9421d.pdf>

超音波システム（音圧測定解析、発振制御 10MHz タイプ）カタログ v3

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/a11b84107286cec4d7eb0b5e498d2636.pdf>

音圧解析の初歩

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/f98bae783ad048328016cdd7293e365a.pdf>

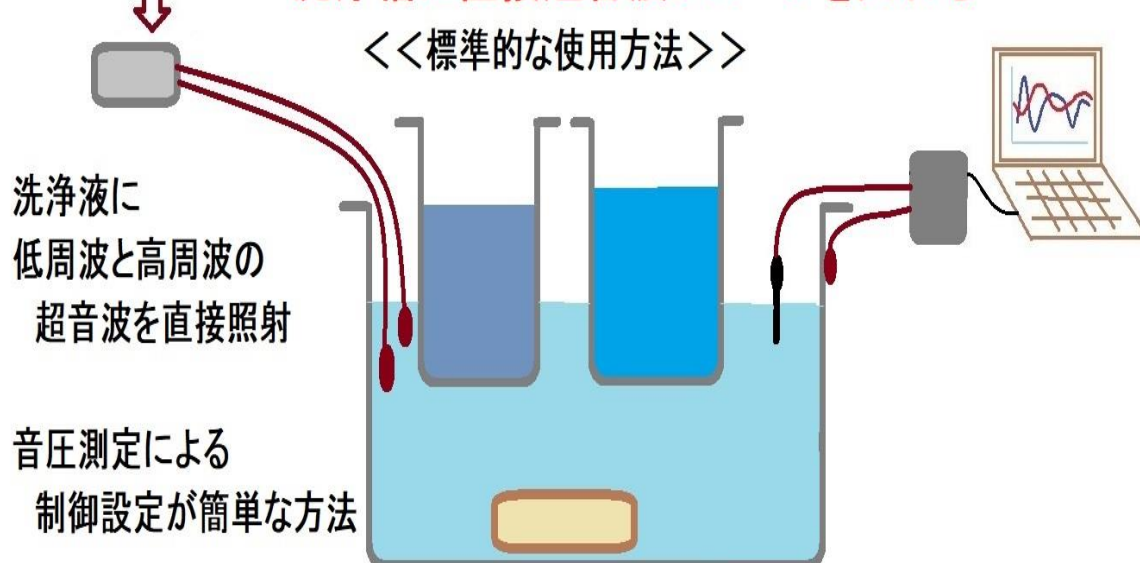
超音波技術（R 言語）

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/4e8bd13014b40d79f1ccb1f5bad9a249.pdf>

非線形解析（バイスペクトル解析） 操作手順書

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/e6c5ed91e8b9414fe04c7d2f49126d5a.pdf>

超音波発振制御装置 **洗浄槽に直接超音波プローブを入れる**



<<超音波テスター>>

統計的な考え方を利用した超音波

<http://ultrasonic-labo.com/?p=12202>

超音波技術：多変量自己回帰モデルによるフィードバック解析

<http://ultrasonic-labo.com/?p=15785>

超音波計測装置（超音波テスター）を利用した測定事例

<http://ultrasonic-labo.com/?p=1685>

超音波発振・計測・解析システム（超音波テスター）

<http://ultrasonic-labo.com/?p=7662>

超音波の音圧測定解析データを公開

<http://ultrasonic-labo.com/?p=2387>

超音波の音圧測定解析システム（オシロスコープ 100MHz タイプ）

<http://ultrasonic-labo.com/?p=17972>

超音波の音圧測定解析システム「超音波テスターNA」

<http://ultrasonic-labo.com/?p=16120>

非線形共振型超音波発振プローブ 実験動画

<http://ultrasonic-labo.com/?p=15065>

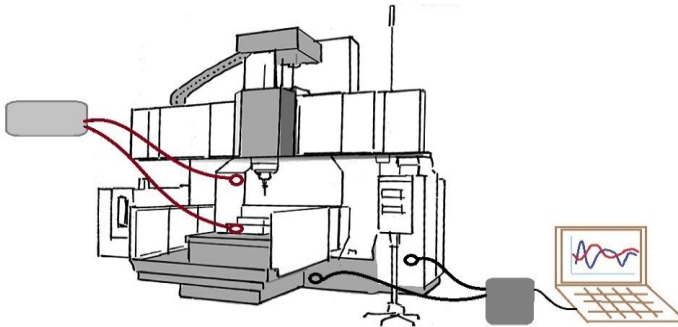
複数の超音波スイープ発振制御技術を開発

<http://ultrasonic-labo.com/?p=1915>

超音波システムを利用した「超音波シャワー」技術

<http://ultrasonic-labo.com/?p=3735>

複数の超音波プローブによる超音波発振(制御)を行う



発振信号、受信信号のデータから振動状態を解析する

以上