

超音波テスター（タイプNA）カタログ

超音波機器の音圧管理から音響特性を確認して

最適な超音波の「管理」・「検討」が可能なセット

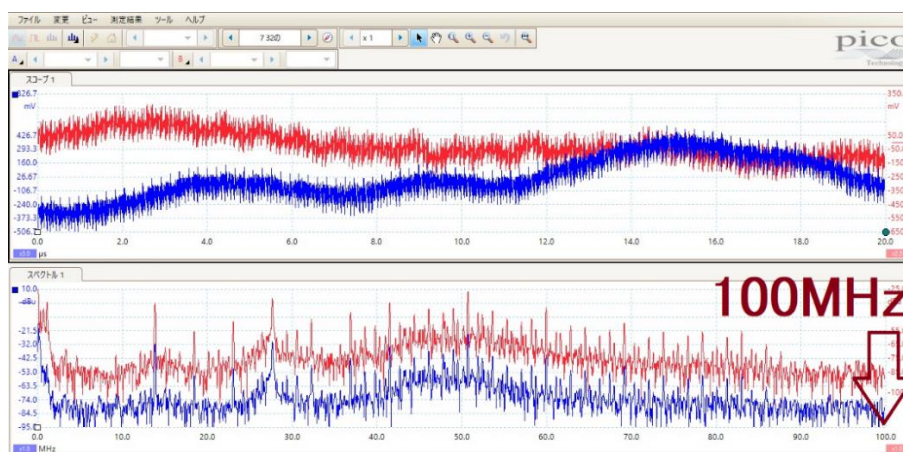
内容

超音波洗浄機の音圧測定専用プローブ 1本

超音波測定汎用プローブ 1本

オシロスコープセット 1式

解析ソフト・説明書・各種インストールセット 1式(USBメモリー)



超音波システム研究所

Ver 5

住所：〒192-0046

東京都 八王子市 明神町2丁目25-3 SOHOプラザ京王 303

電話番号 090-3815-3811

ホームページ <http://ultrasonic-labo.com/>

超音波の音圧測定解析システム

「超音波テスターNA」(オシロスコープ 100MHz タイプ) USBオシロスコープ P i c o s c o p e 2 2 0 7 A



■主な仕様

- ・帯域幅(-3dB) : 100MHz
- ・最大サンプリングレート : 1G サンプル/s
- ・バッファメモリ : 40k サンプル
- ・ファンクションジェネレーター(任意波形発生器) : 1MHz
- ・入力インピーダンス : $1M\Omega \parallel 13pF$
- ・過大入力電圧保護 : $\pm 100V$ (DC+AC ピーク)

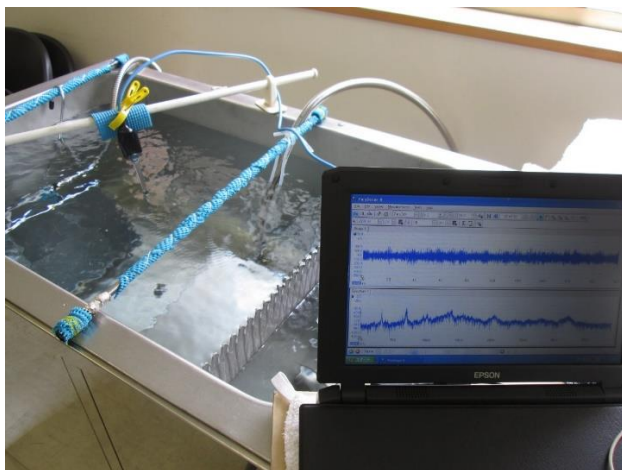
■セット内容

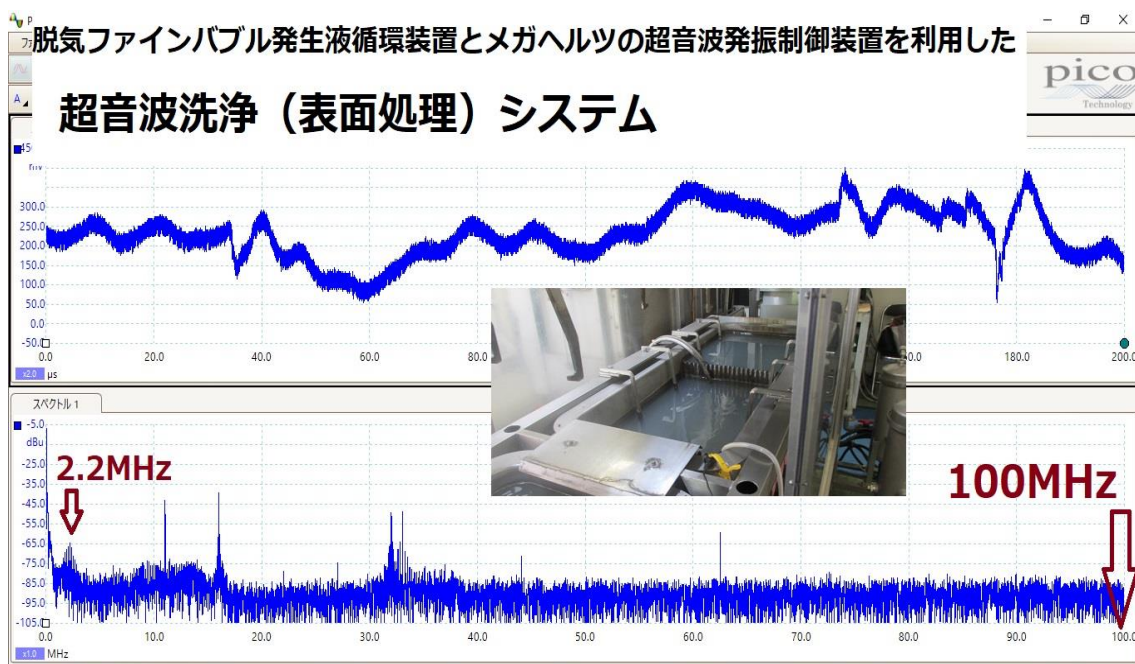
- ・製品本体
- ・オシロスコーププローブ×2本
- ・USB ケーブル(A-B)
- ・CD-ROM
- ・インストールガイド(英文)

「超音波テスターNA」(オシロスコープ 200MHz タイプ) USBオシロスコープ P i c o s c o p e 2 2 0 8 A

■主な仕様

- ・帯域幅(-3dB) : 200MHz
- ・最大サンプリングレート : 1G サンプル/s
- ・バッファメモリ : 48k サンプル
- ・ファンクションジェネレーター(任意波形発生器) : 1MHz
- ・入力インピーダンス : $1M\Omega \parallel 13pF$
- ・過大入力電圧保護 : $\pm 100V$ (DC+AC ピーク)





システム概要（推奨システム：：超音波テスターNA）

1. 価格

10MHzタイプ	198,000円	（税込：消費税10%）
100MHzタイプ	264,000円	（税込：消費税10%）
200MHzタイプ	297,000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
 - 超音波測定汎用プローブ 1本
 - オシロスコープセット 1式
 - 解析ソフト・説明書・各種インストールセット 1式（USBメモリー）
3. 特徴（標準的な仕様の場合）
 - *測定（解析）周波数の範囲

10MHzタイプ	仕様	0.1Hz	から	10MHz
100MHzタイプ	仕様	0.1Hz	から	100MHz
200MHzタイプ	仕様	0.1Hz	から	200MHz
 - *超音波発振

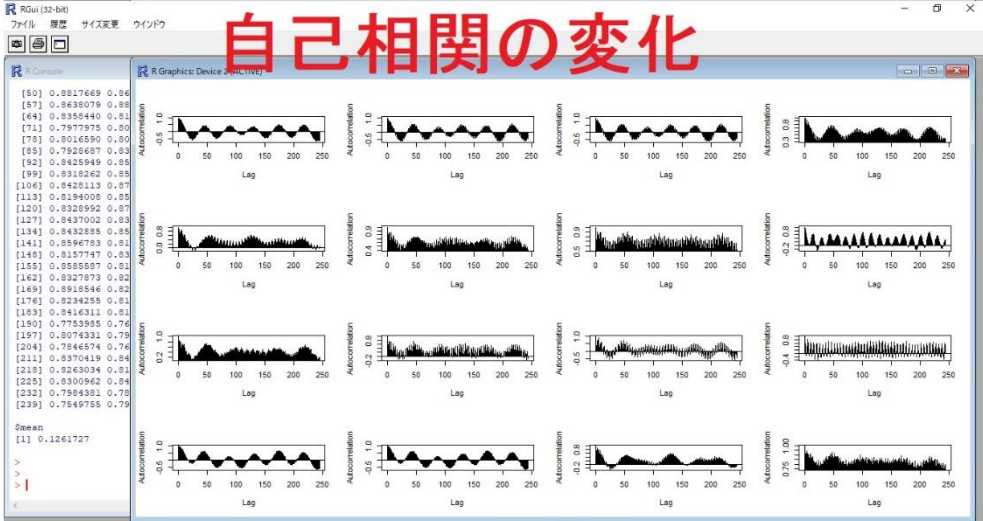
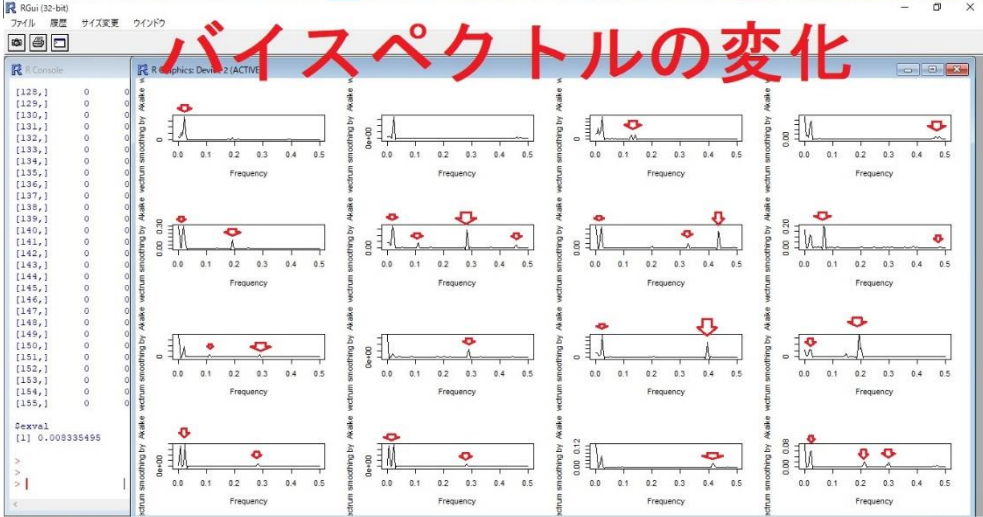
10MHzタイプ	仕様	1Hz	から	100kHz
100、200MHzタイプ	仕様	1Hz	から	1MHz
 - *表面の振動計測が可能
 - *24時間の連続測定が可能
 - *任意の2点を同時測定
 - *測定結果をグラフで表示
 - *時系列データの解析ソフトを添付

超音波プローブによる測定システムです。

超音波プローブを対象物に取り付けて発振・測定を行います。

測定したデータについて、

位置や状態と、弾性波動を考慮した解析で、各種の音響性能として検出します。

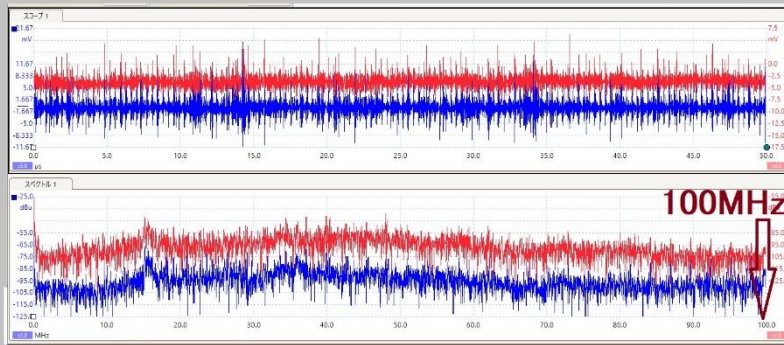
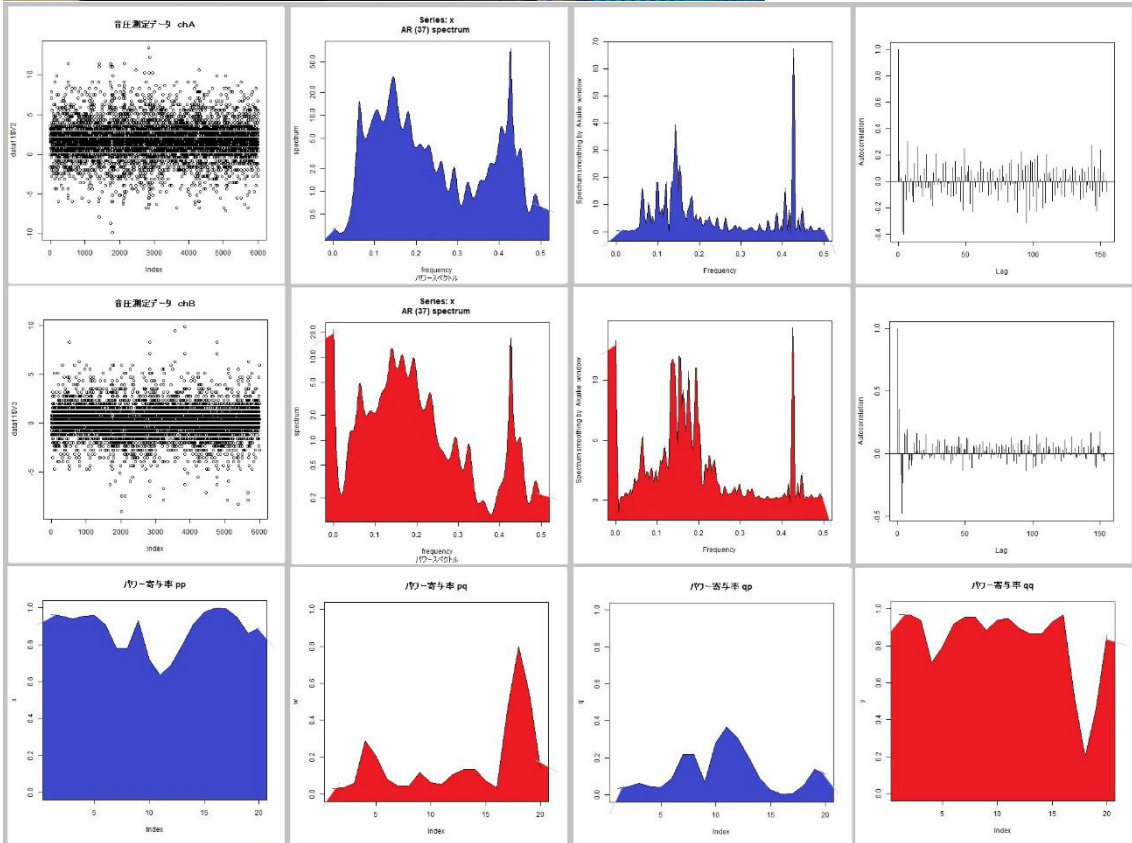
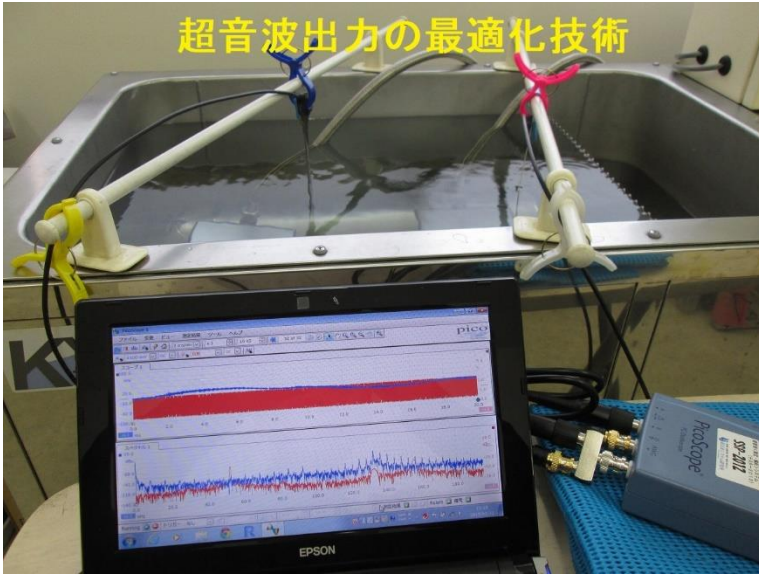


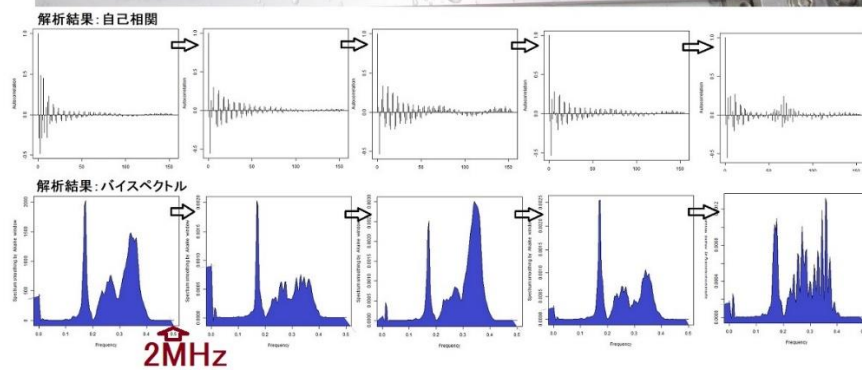
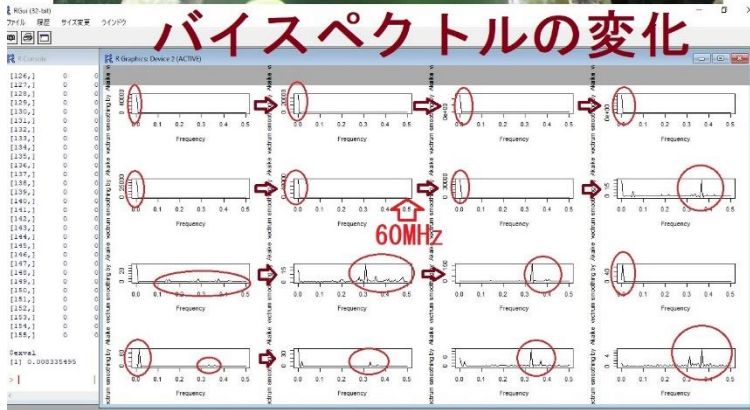
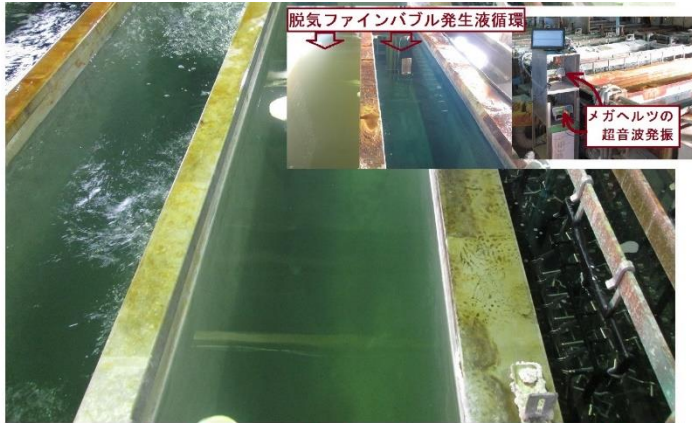


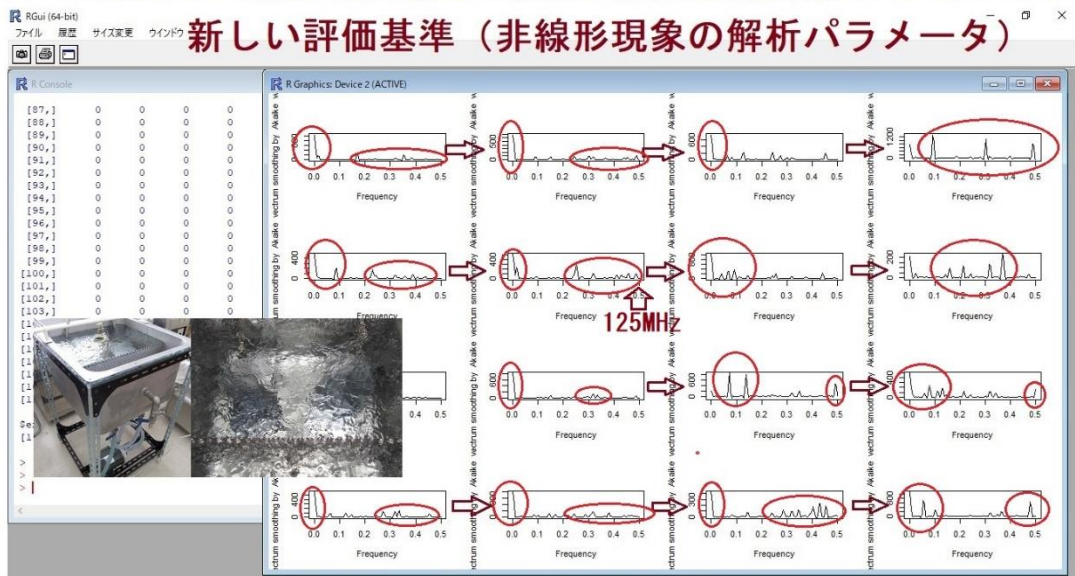
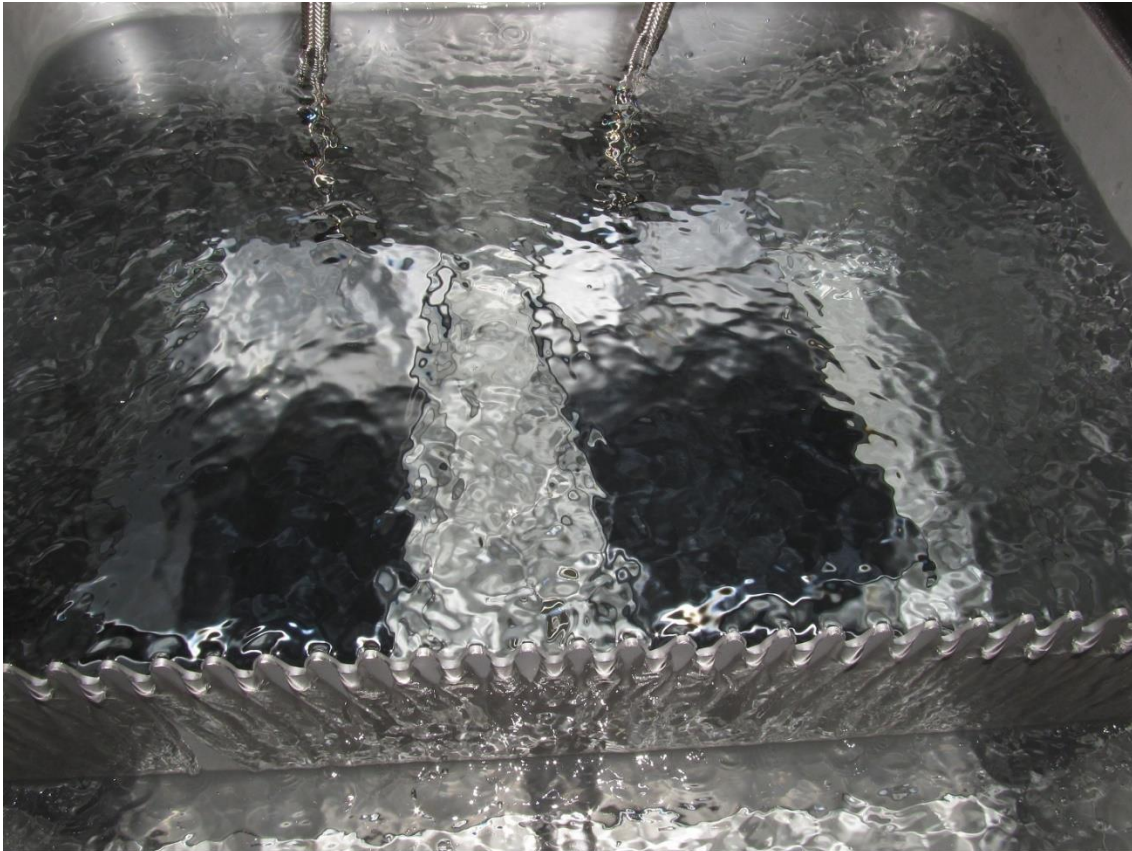
超音波の音圧測定解析システム（超音波テスター 100MHzタイプ）



超音波出力の最適化技術







超音波「音圧測定解析装置（超音波テスターNA）」

<http://ultrasonic-labo.com/?p=1722>

超音波発振制御システム（20MHz）

<http://ultrasonic-labo.com/?p=18817>

超音波水槽のダイナミック液循環システム

<http://ultrasonic-labo.com/?p=14869>

以上