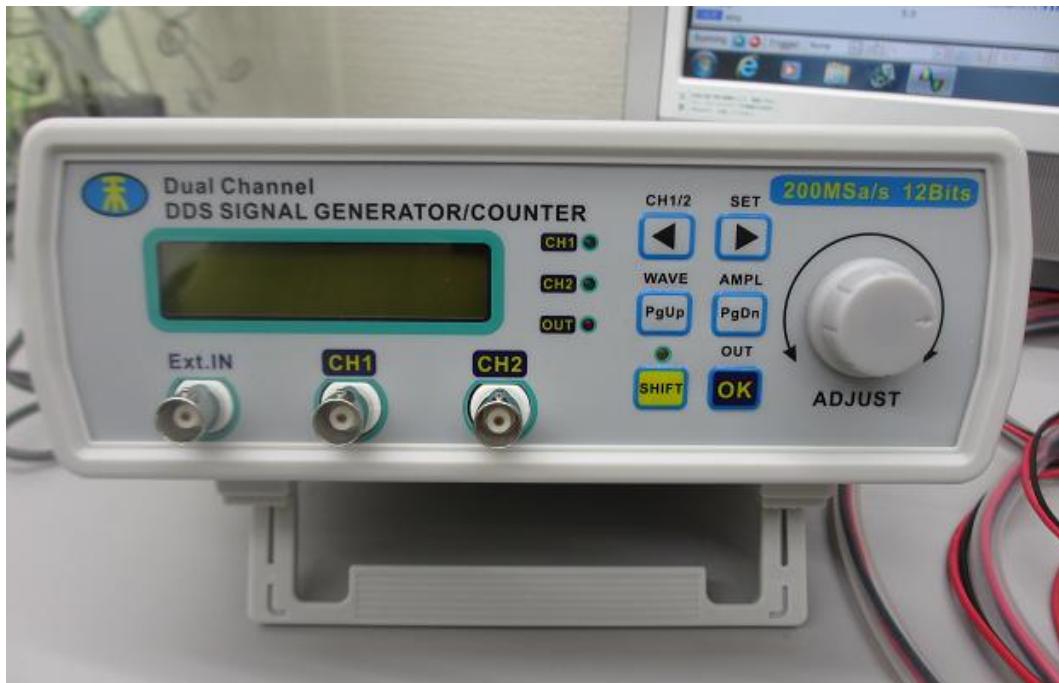


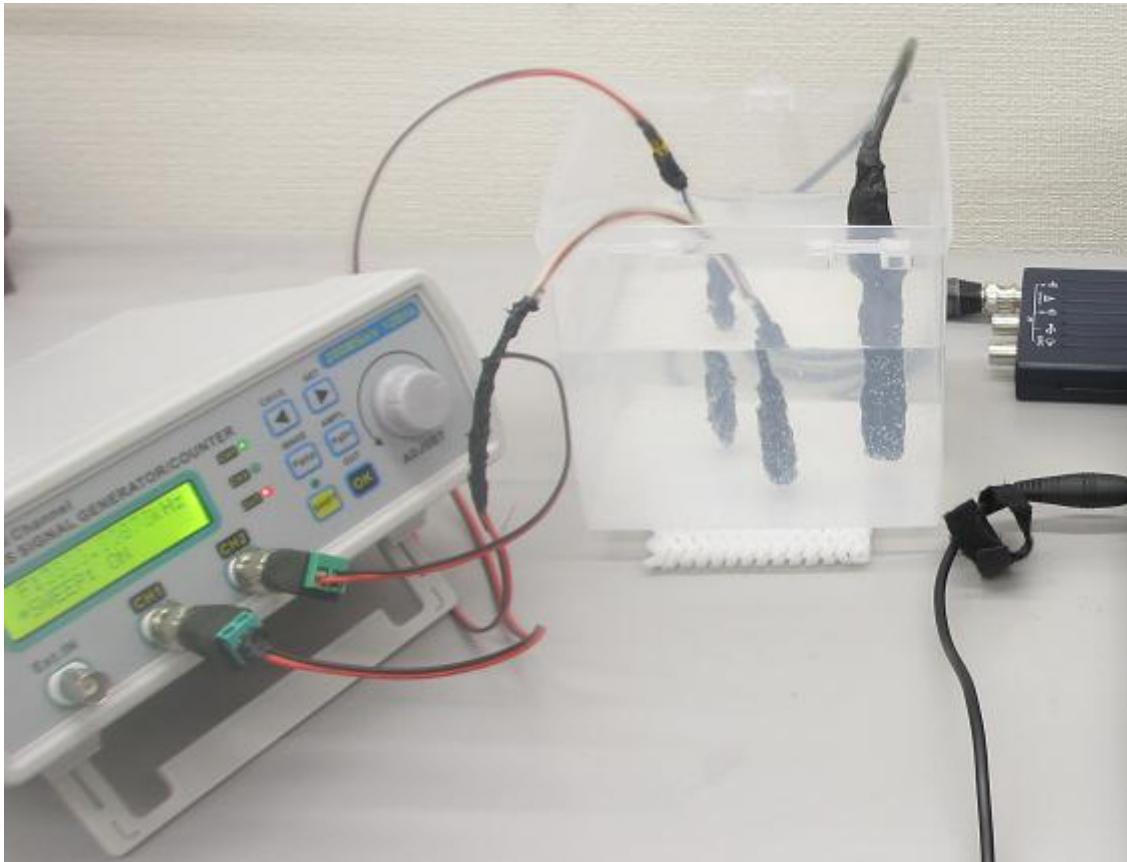
200MSa / s 25MHz 超音波発振制御システム
ファンクション・ジェネレータ
簡易操作手順書 Ver2.0

2025.05.17 超音波システム研究所 斎木

接続



プローブ接続



パワースイッチ ON



操作 1 : WAVE (PgUp) を押す



* LOAD M0 表示の場合は、カーソルが有効です
ダイヤル操作で
発振条件を選択してください

LOAD M0 表示の場合は、カーソルが無効です
SHIFT + SETを押して下さい

発振条件 (スイープ発振条件も読み込まれます)

LOAD=0,1,2 出力ch1 13.4V 出力ch2 13.7V

LOAD=3,4,5 出力ch1 14.4V 出力ch2 14.7V

SWEET発振の詳細は

「WAVE (PgUp)」を押すと各パラメータが表示されます

スイープ発振 9MHz ~ 18MHz 2秒、

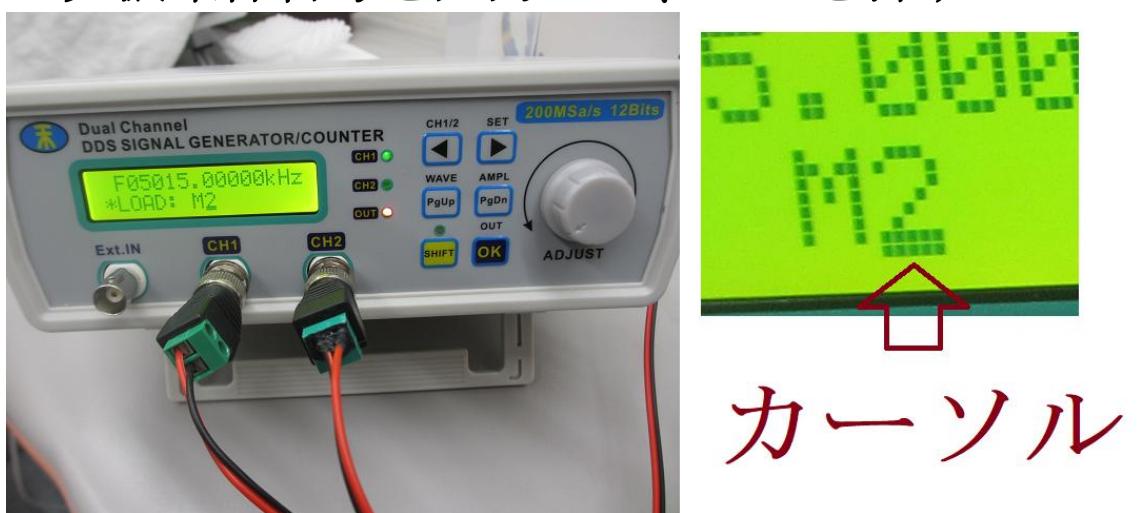
Ch1 矩形波 Duty 47.1% 9MHz

Ch2 : 矩形波 Duty 43.7% 11MHz



操作2：

発振条件番号を入力して、OKを押す



カーソル



スイープ発振操作

「WAVE (PgUp)」を何度か押して「SWEET」表示する



SHIFT + CH1 / 2 で、スイープ発振 CH (チャンネル) 選択
選択チャンネルに緑の LED 点灯 (上記例 CH1 選択)

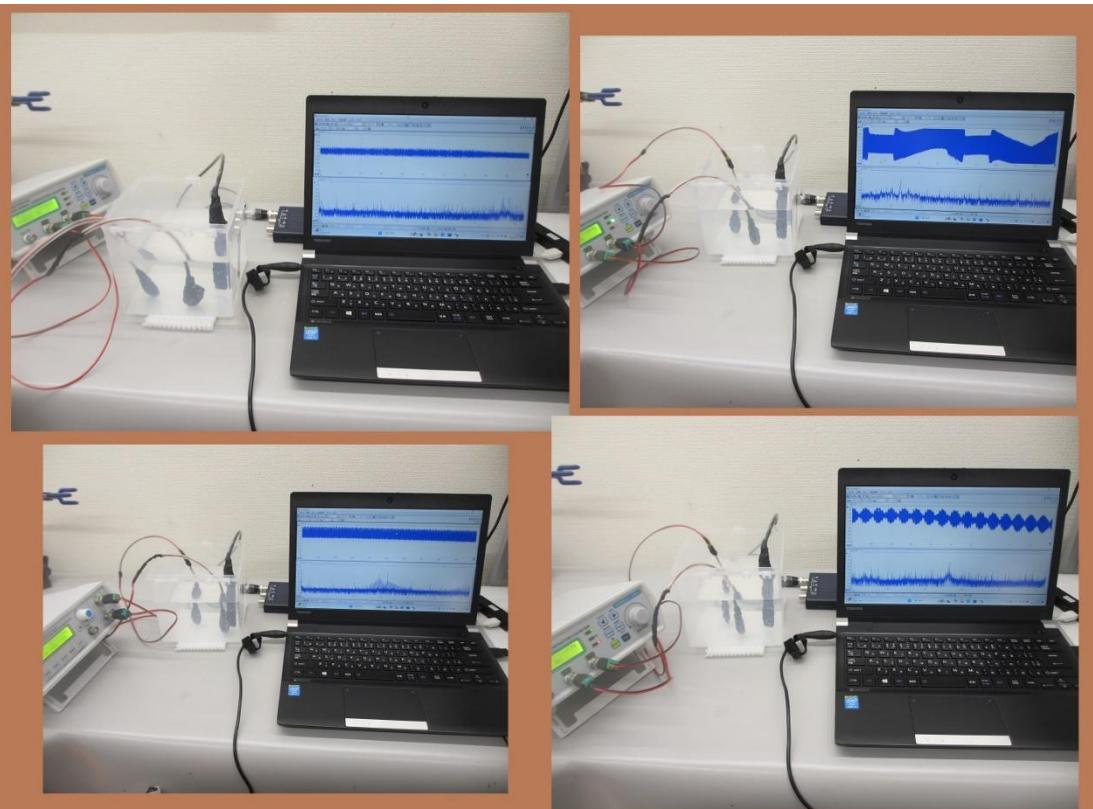
SHIFT + OK で、出力 (OUT) 赤の LED 点灯



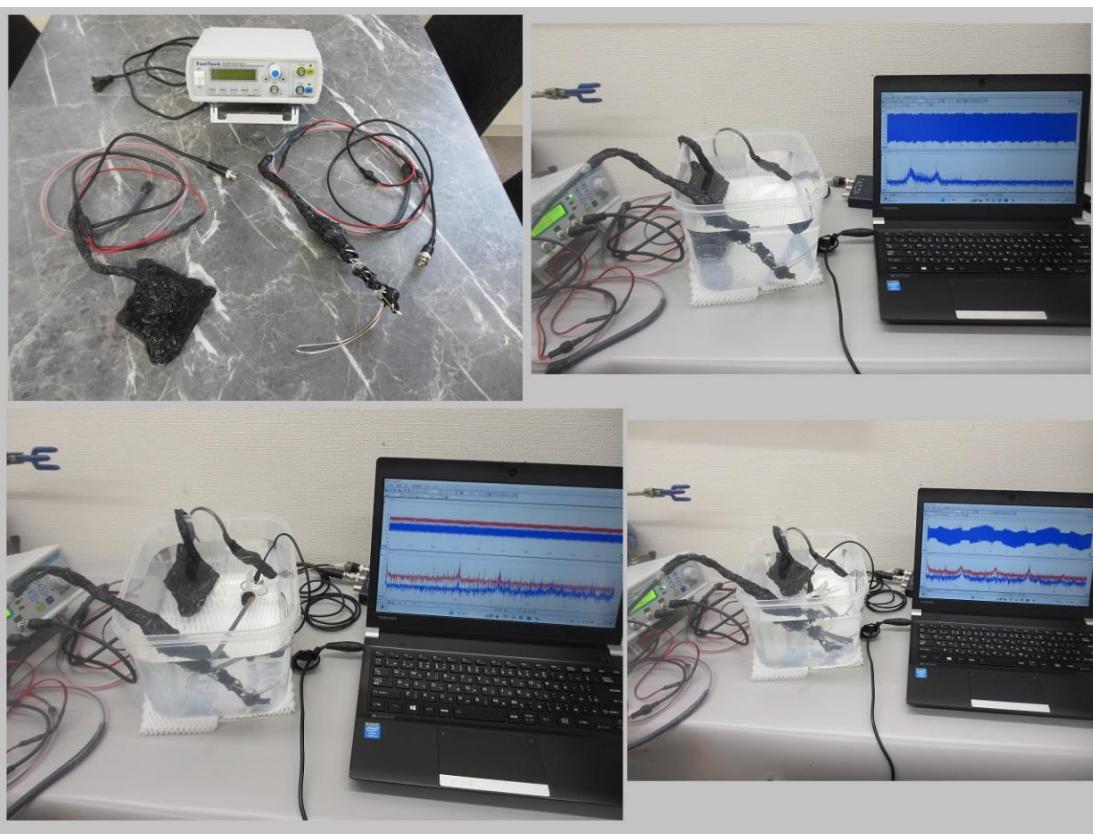
「OK」を押して「SWEET」発振開始

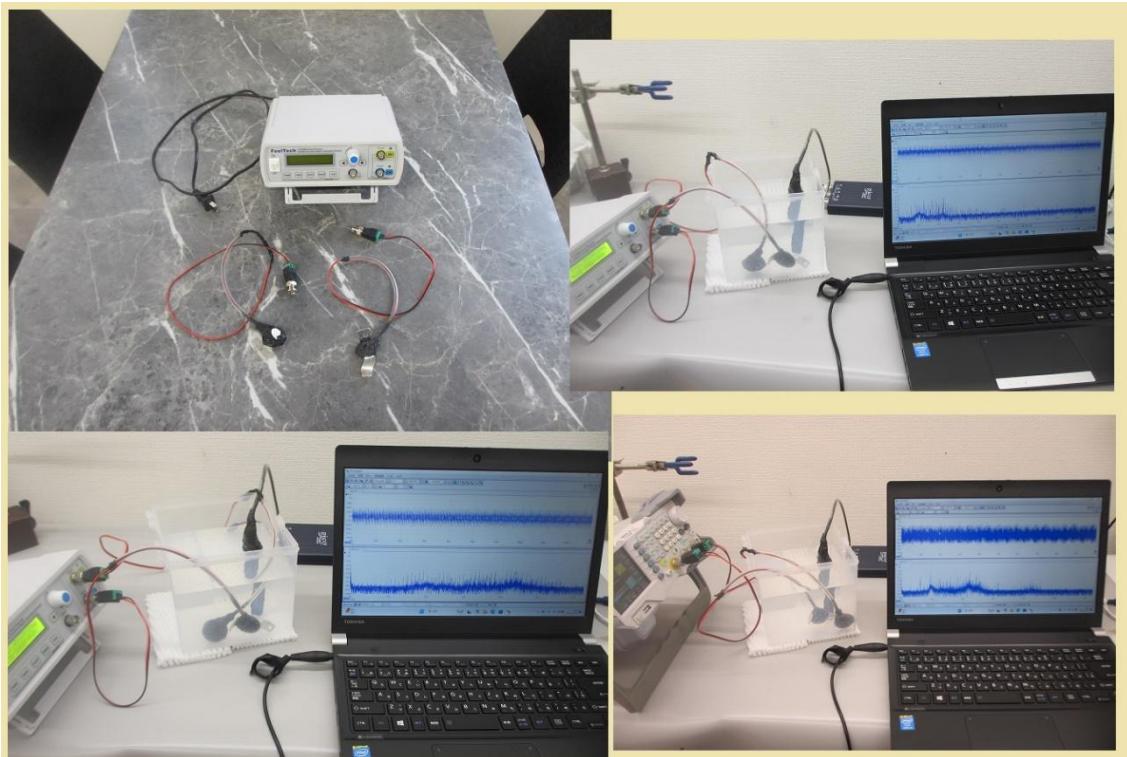
上記例 CH1 スイープ発振

CH2 パルス発振



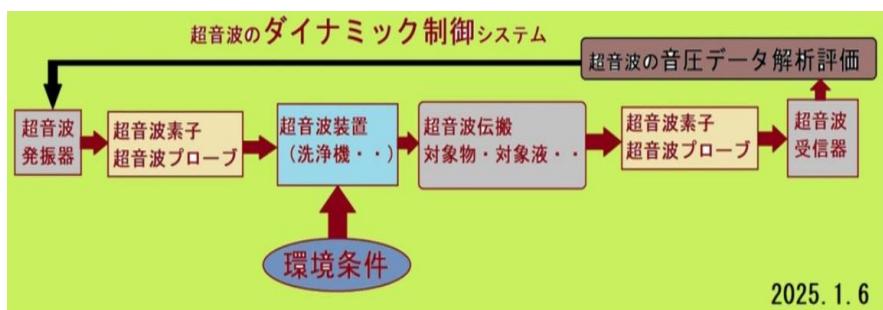
スイープ発振とパルス発振の組み合わせによる非線形発振制御技術





スイープ発振とパルス発振の組み合わせ技術

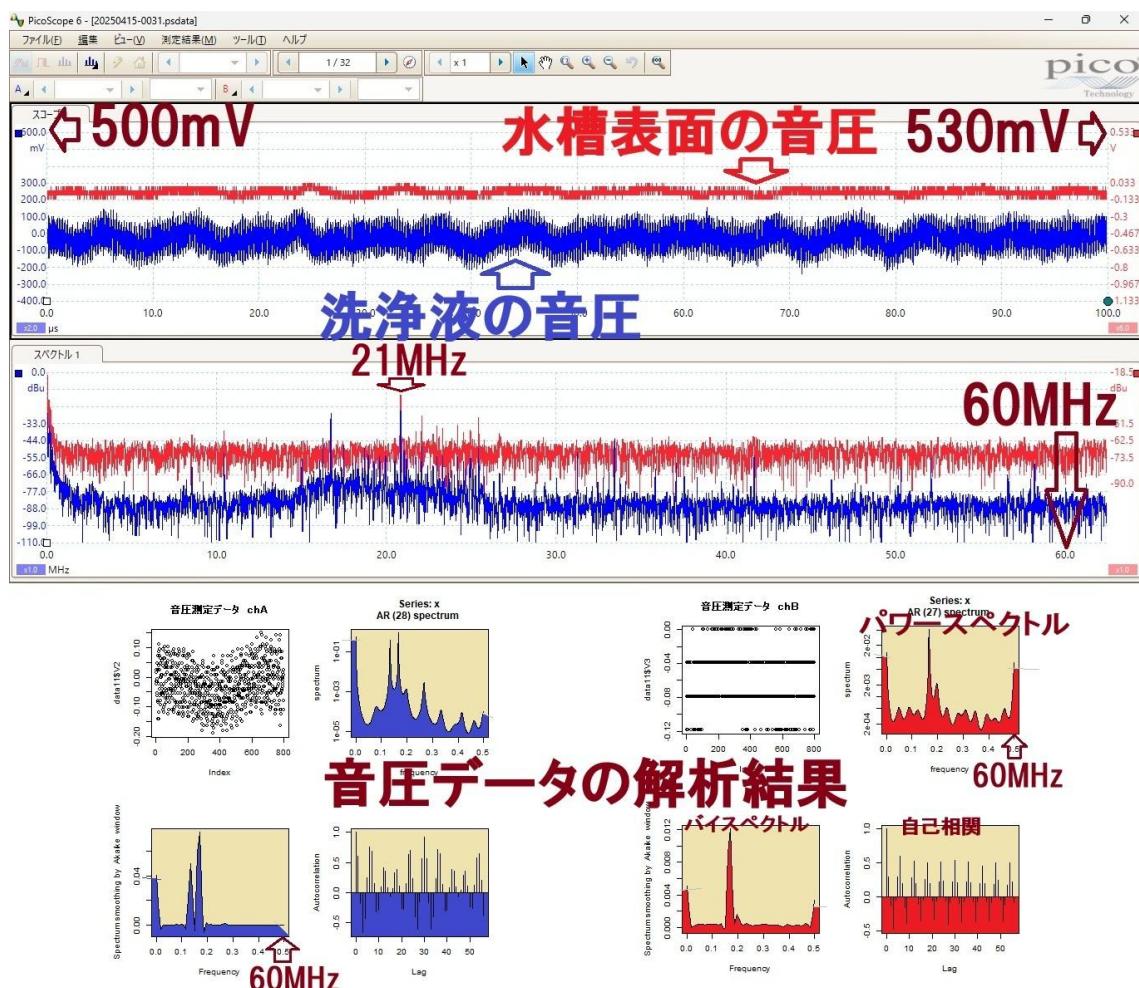
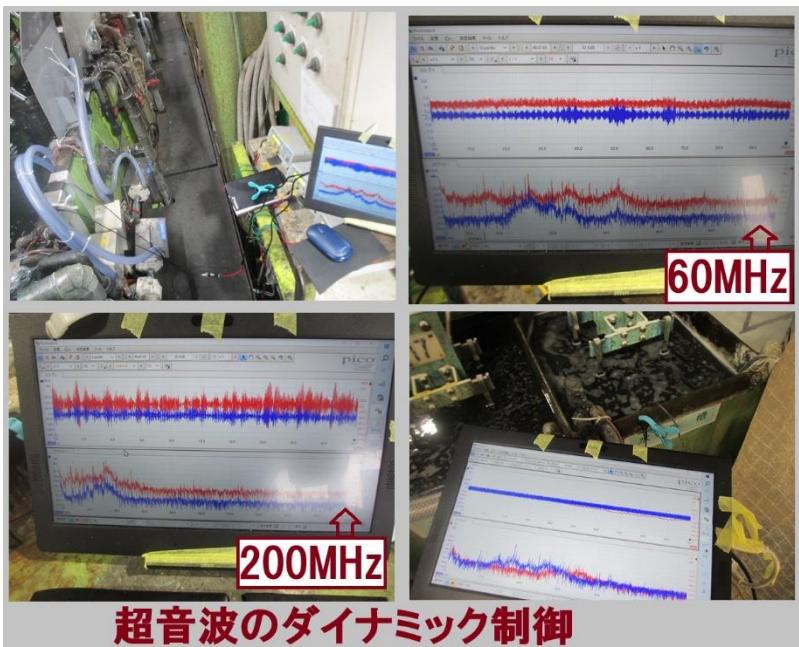




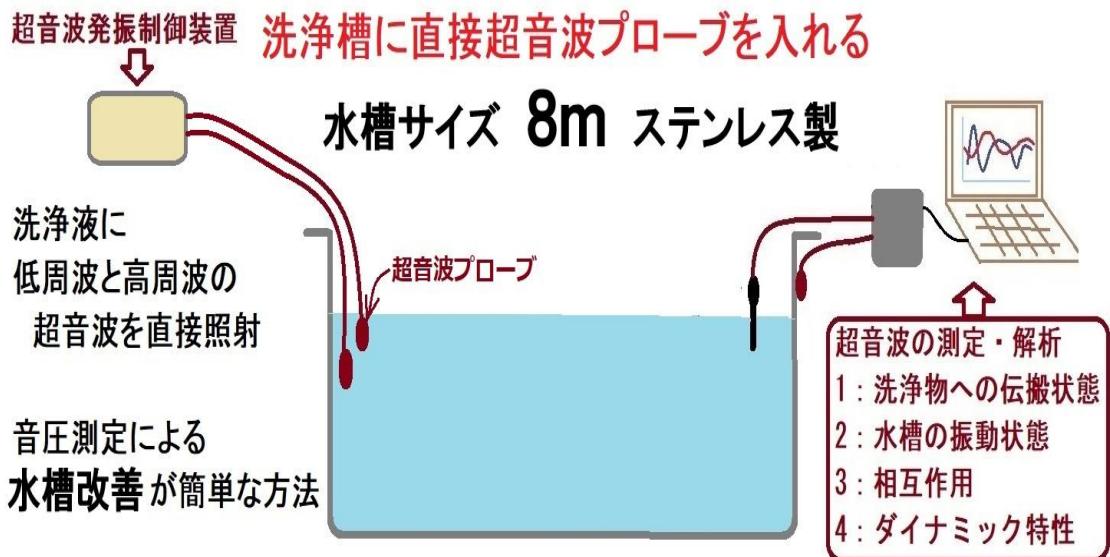
~~~~~ スイープ発振 ● パルス発振

超音波発振システム (20 MHz) の製造販売

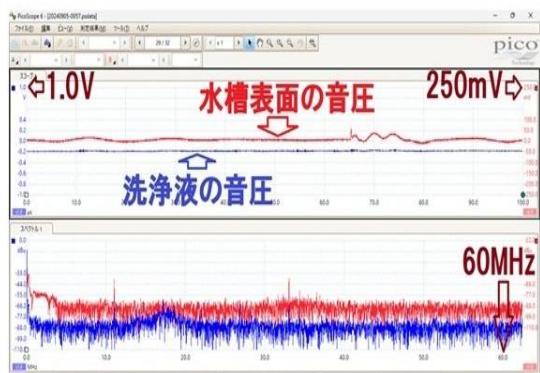
<http://ultrasonic-labo.com/?p=1648>



# 超音波洗浄機の音圧測定解析



## 超音波の音圧測定



 メガヘルツ超音波によるエージング  
—6ヶ月間—

