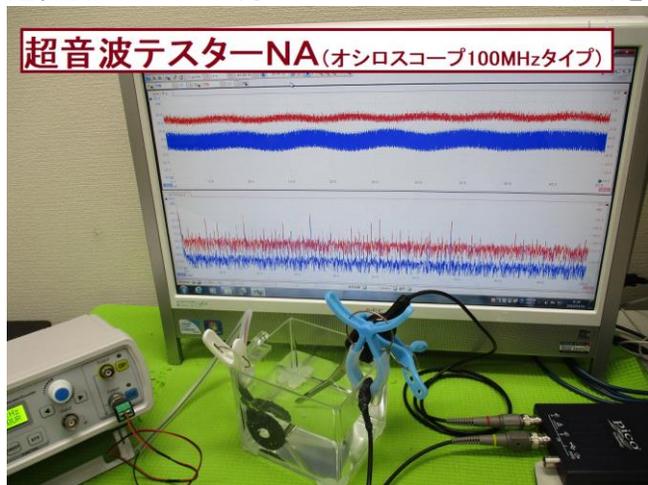


超音波テスターNA(100MHzタイプ)の 超音波発振機能を利用した実験写真

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

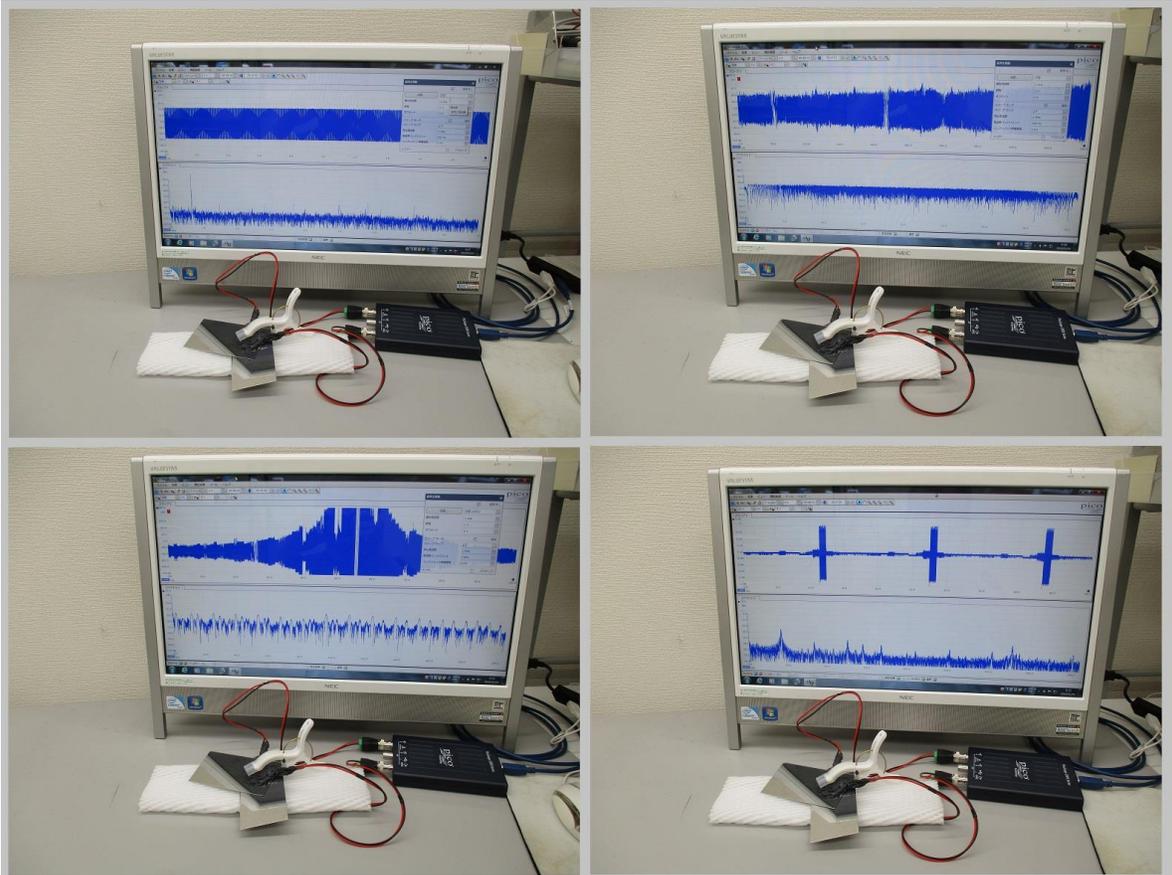


システム概要(超音波テスターNA100MHzタイプ)

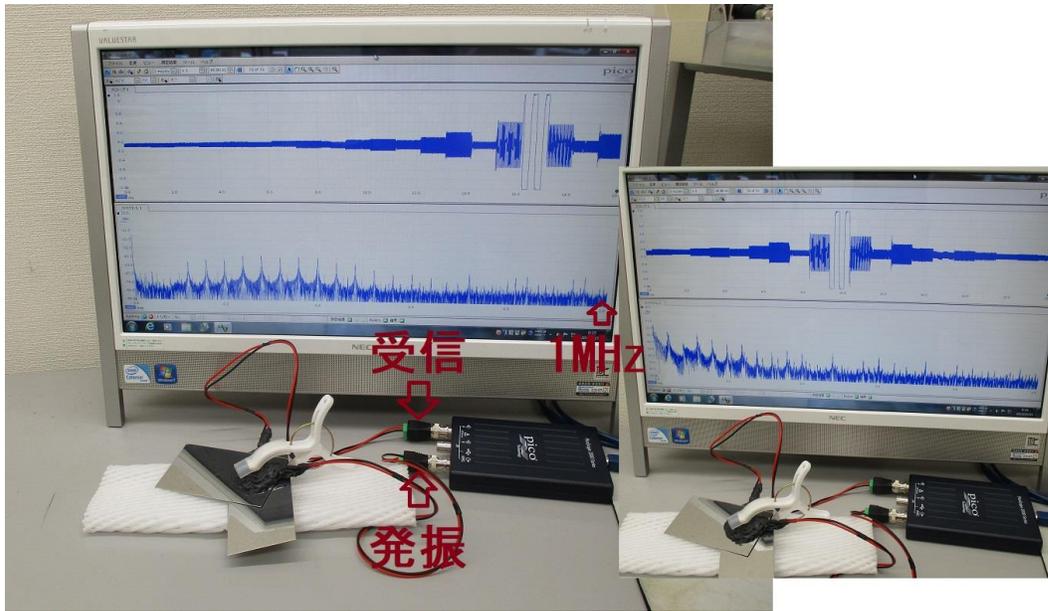
1. 価格 264,000円(税込:消費税10%)
2. 内容

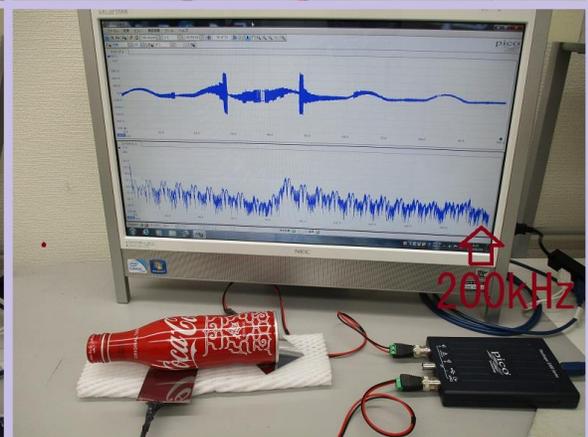
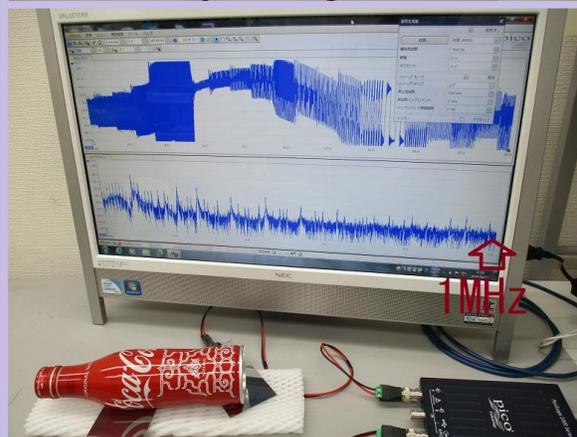
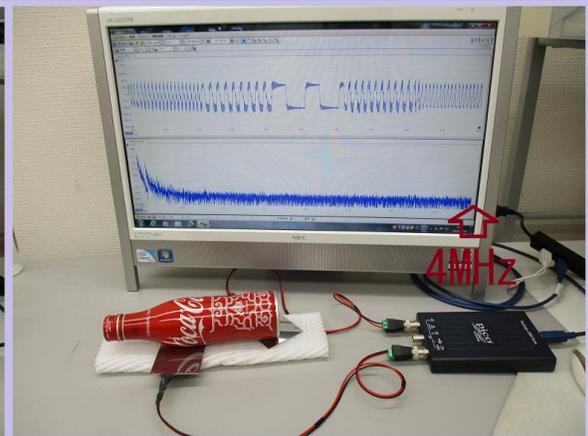
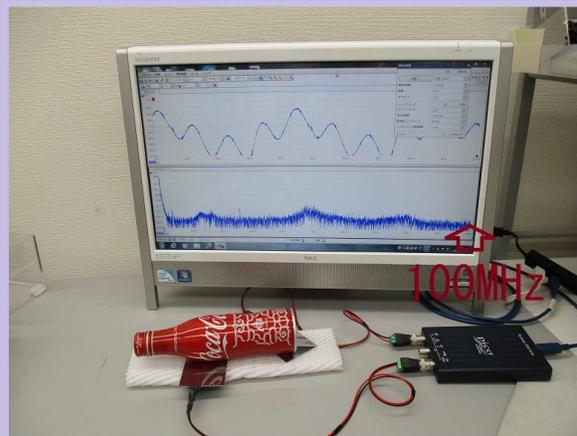
超音波洗浄機の音圧測定専用プローブ 1本 品番 120A16:タイプA
コード長さ 1000mm 先端部(ステンレス) 130mm 重量 76g
コード太さ 直径3mm (参考規格 ICE-61010 CATII)
超音波測定汎用プローブ 1本 品番 120B25:タイプC
コード長さ 1000mm 先端部(圧電素子) 直径22mm
重量 40g 接続プラグ BNC
コード太さ 直径3mm (参考規格 ICE-61010 CATII)



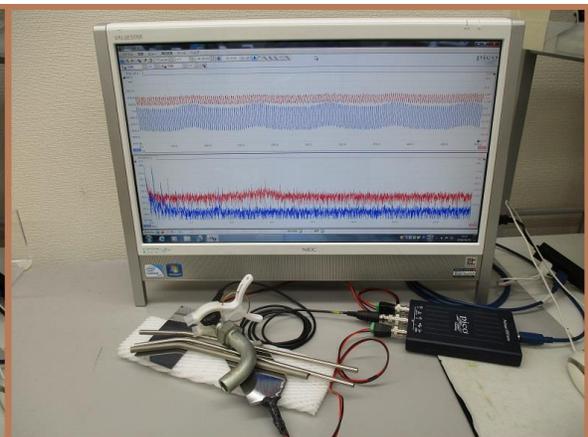
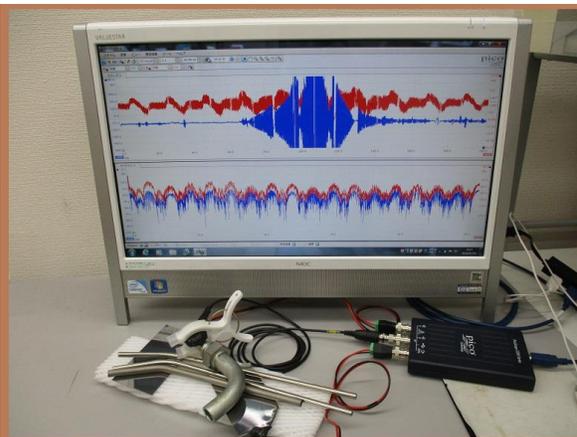


超音波テスターNA（100MHzタイプ）の超音波発振機能を利用した実験



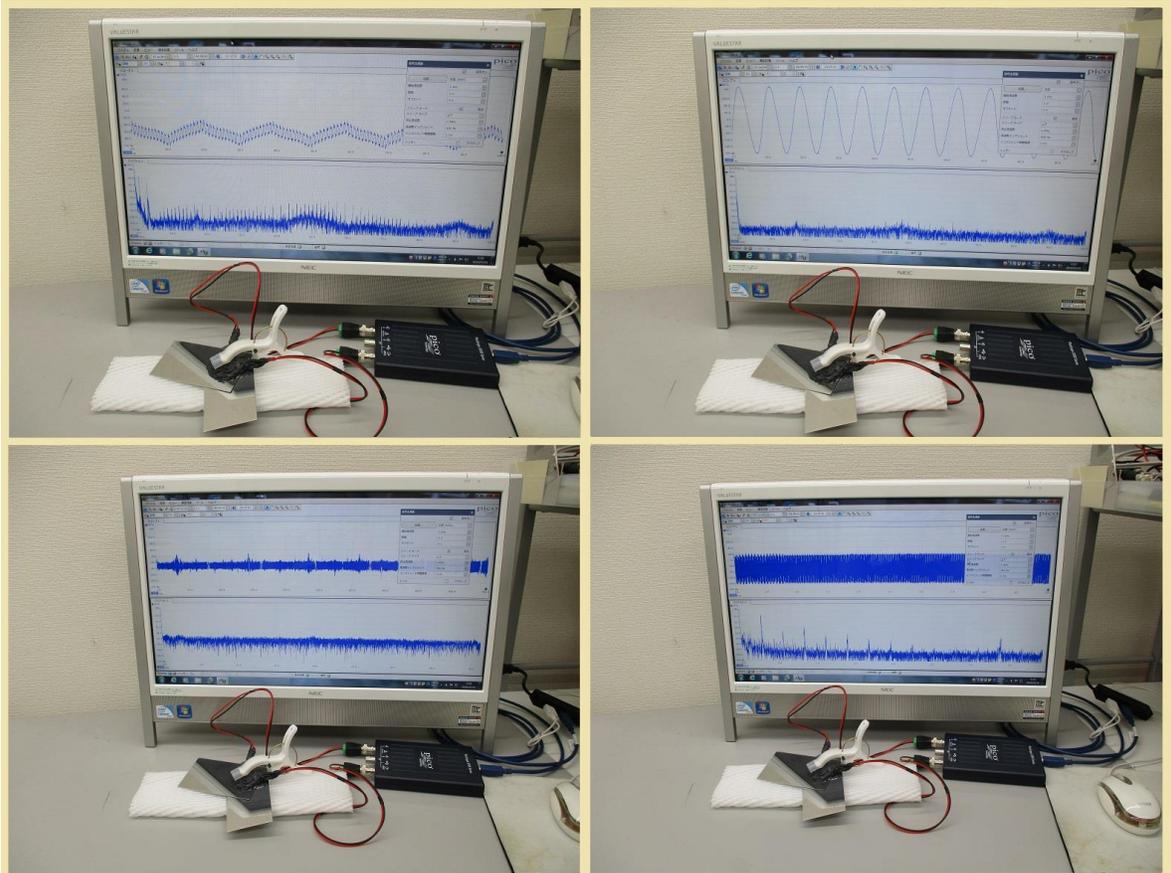


超音波テスター：オシロスコープ100MHzタイプを利用した実験



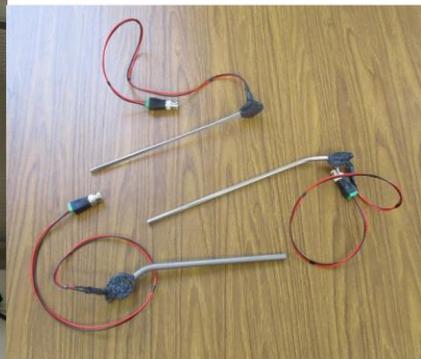
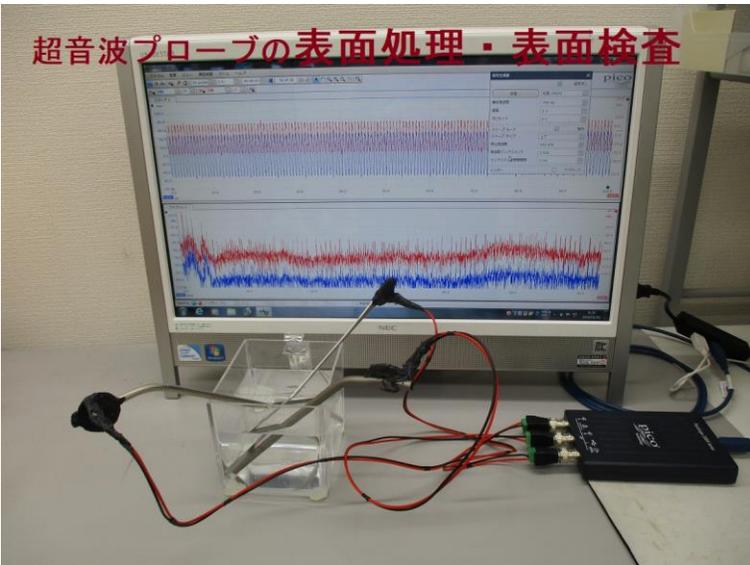
超音波テスターNA（100MHzタイプ）の超音波発振機能を利用した

表面検査・表面処理

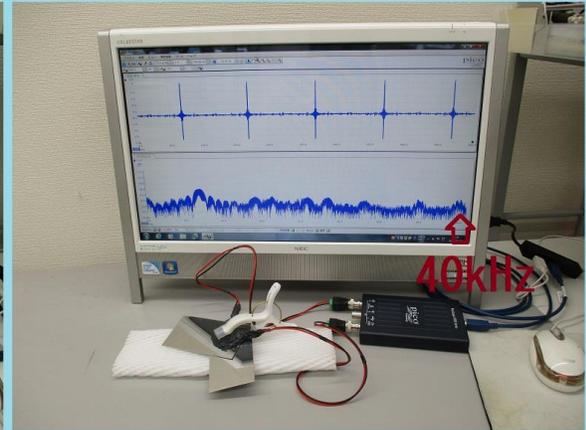
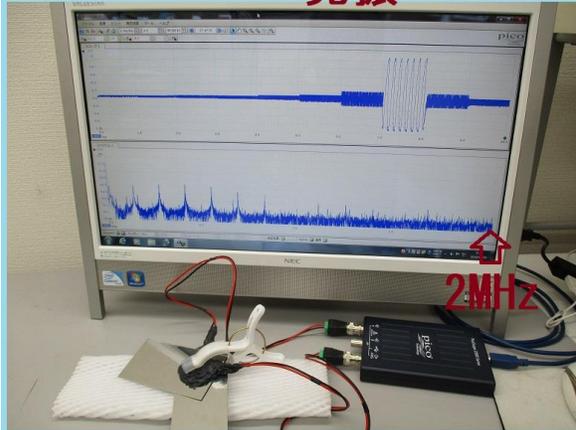
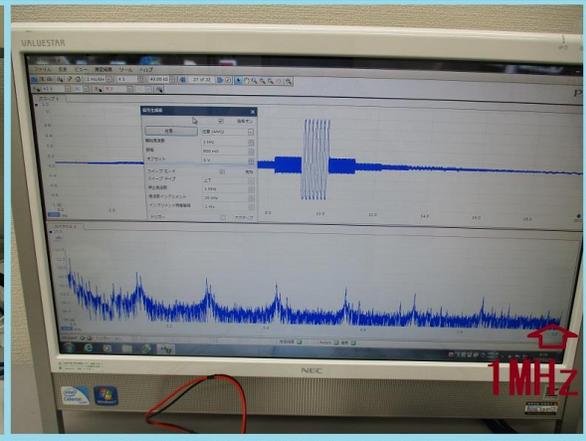
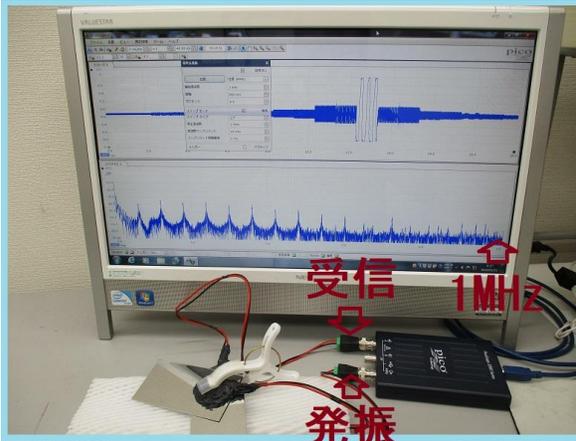


超音波テスターNA（100MHzタイプ）の超音波発振機能を利用した実験

超音波プローブの表面処理・表面検査

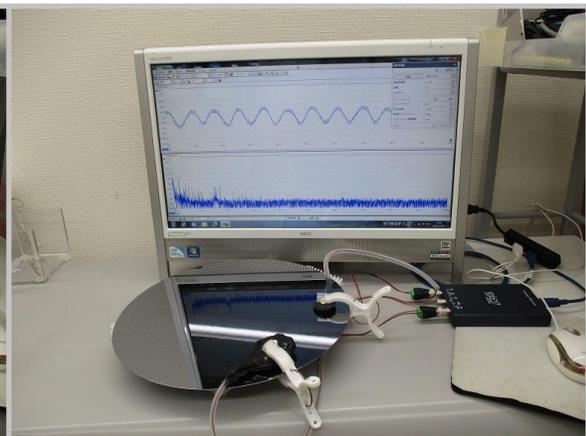
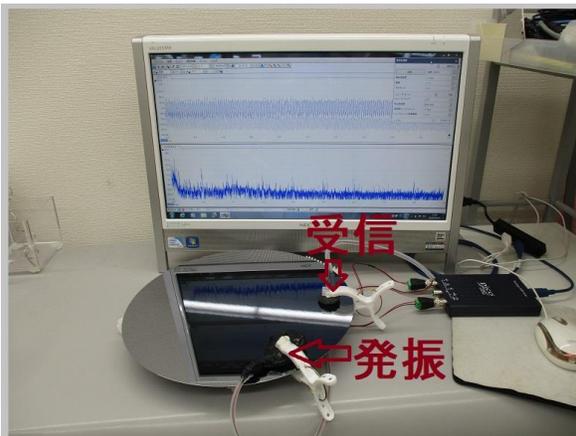


オリジナル超音波プローブ

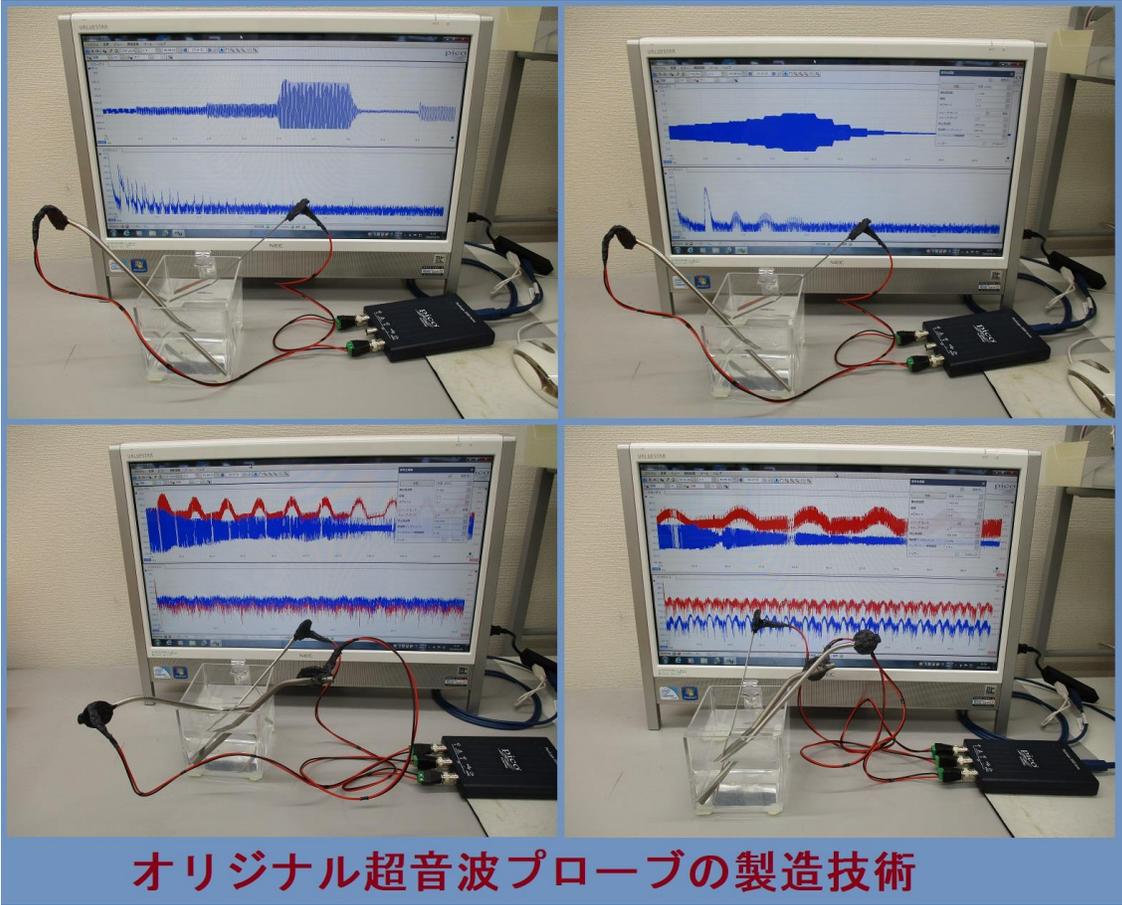


超音波テスターNA（100MHzタイプ）の超音波発振機能を利用した

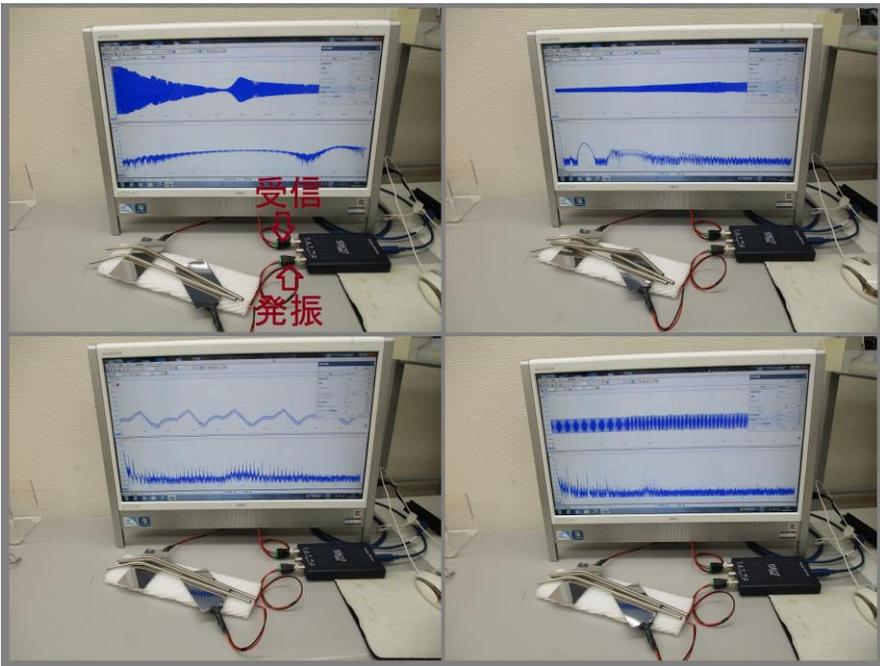
スイープ発振実験

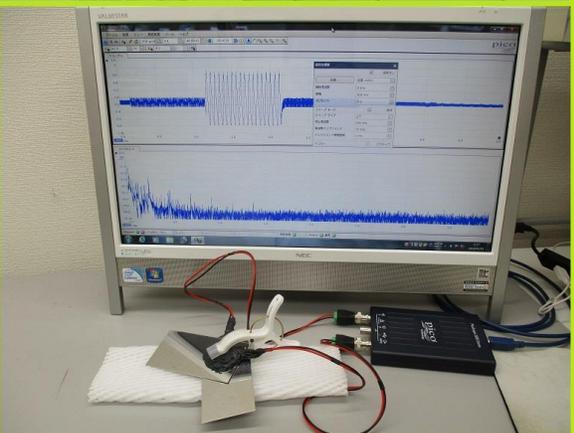
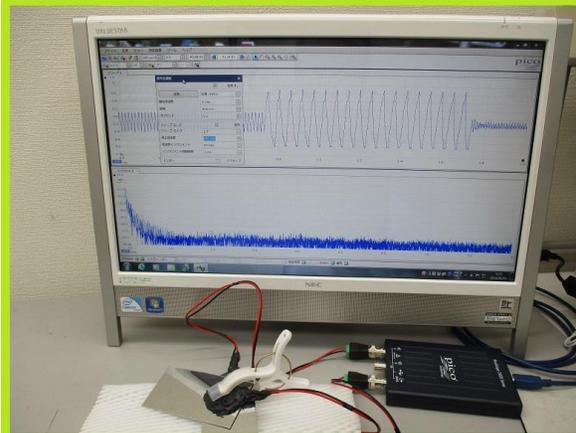
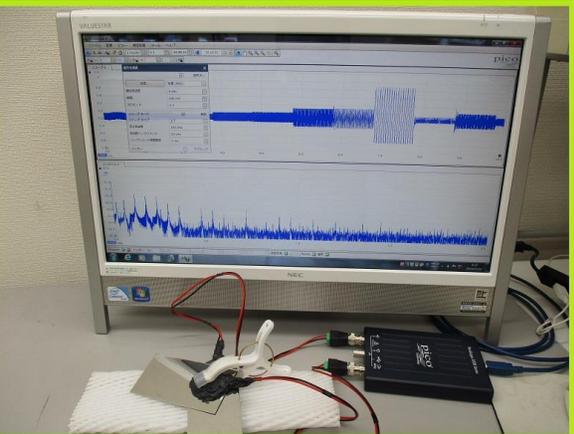
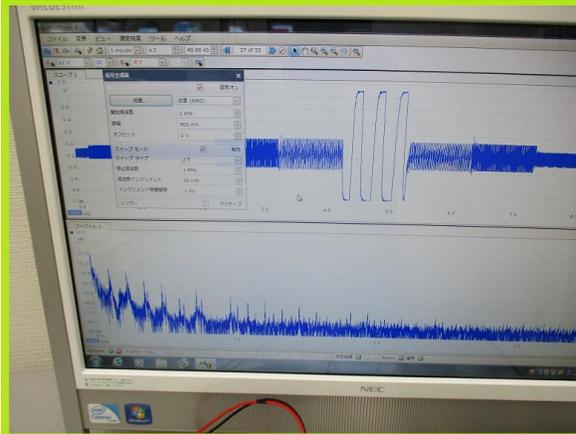


超音波伝搬特性テスト

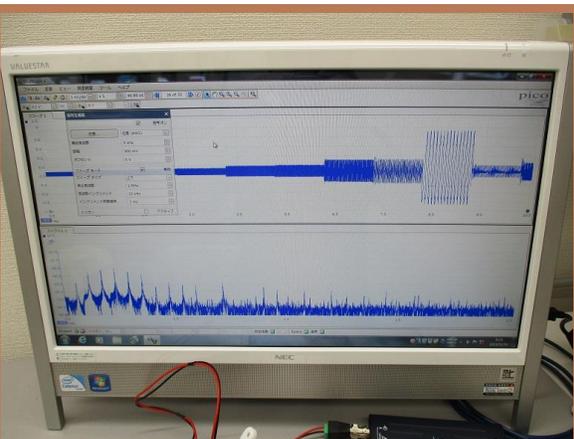
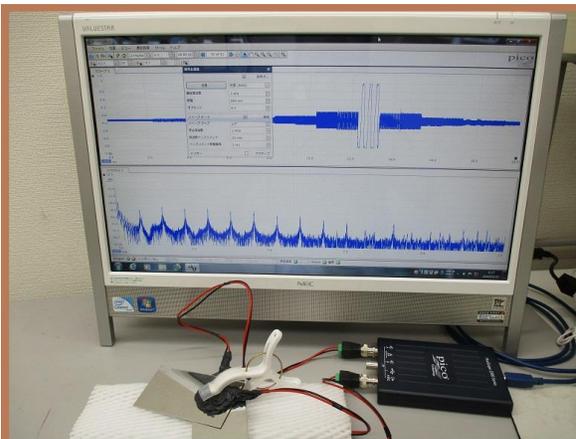


オリジナル超音波プローブの製造技術



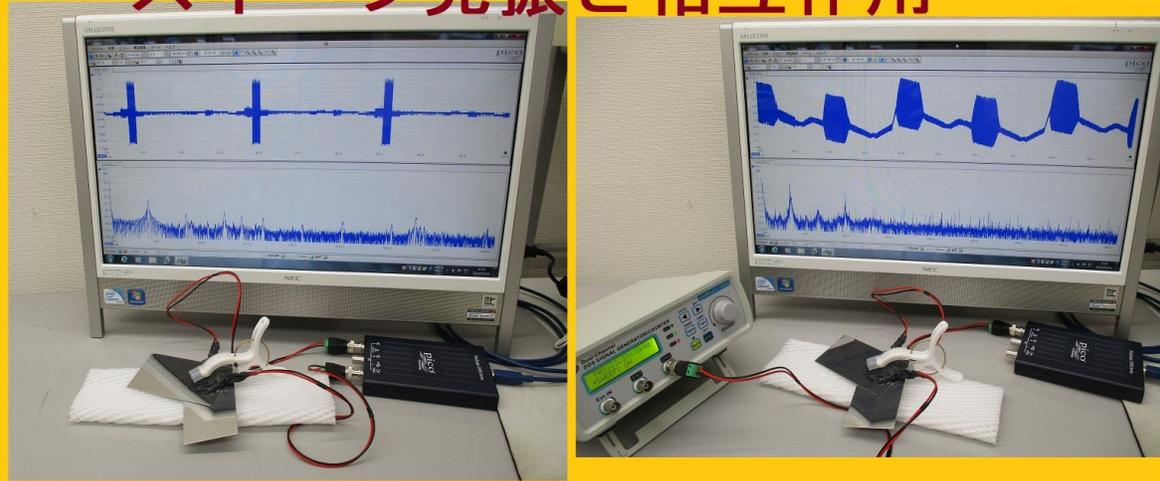


低周波の共振現象と、高周波の非線形現象をコントロールする技術

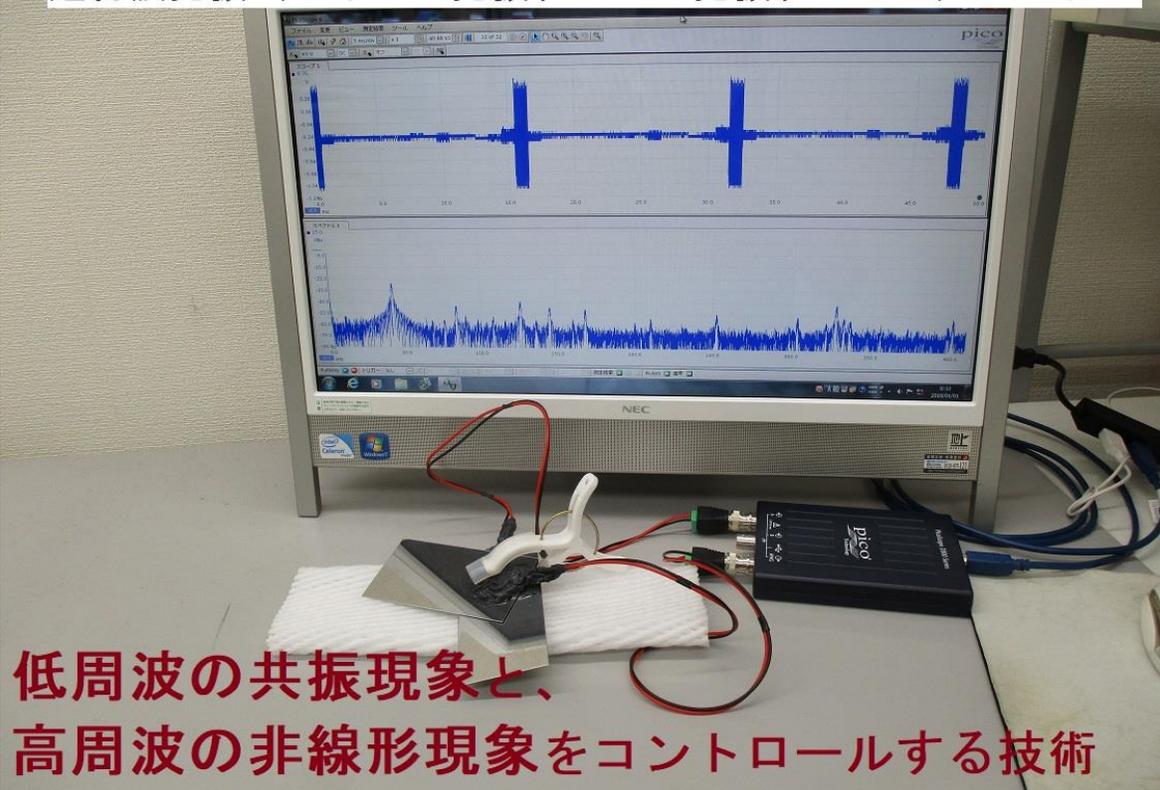


スweep発振条件による変化

スイープ発振と相互作用

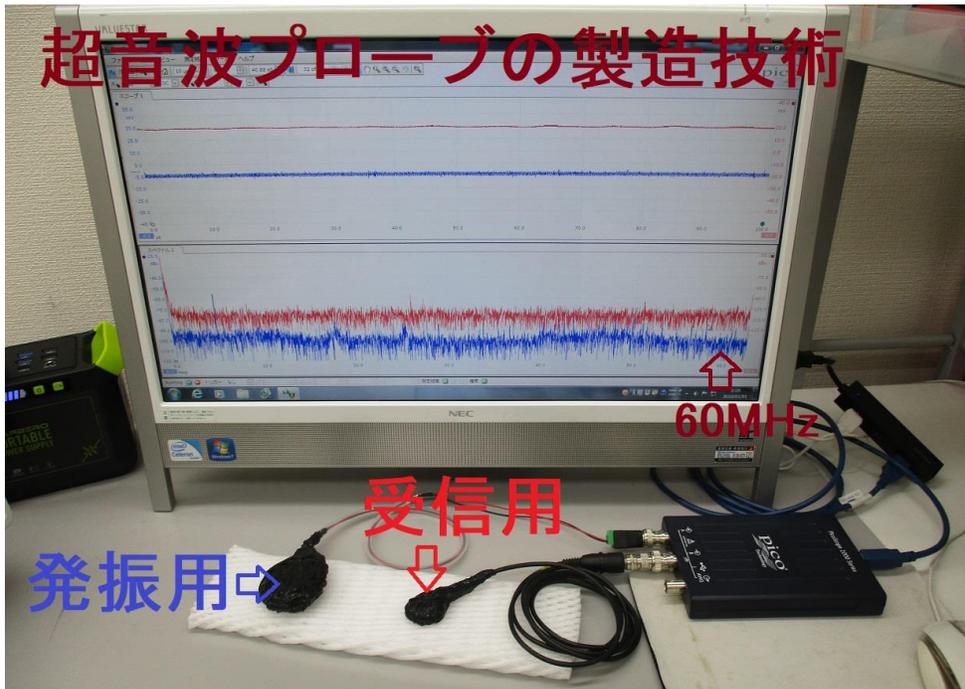


超音波発振（スイープ発振、パルス発振、・・・）システム

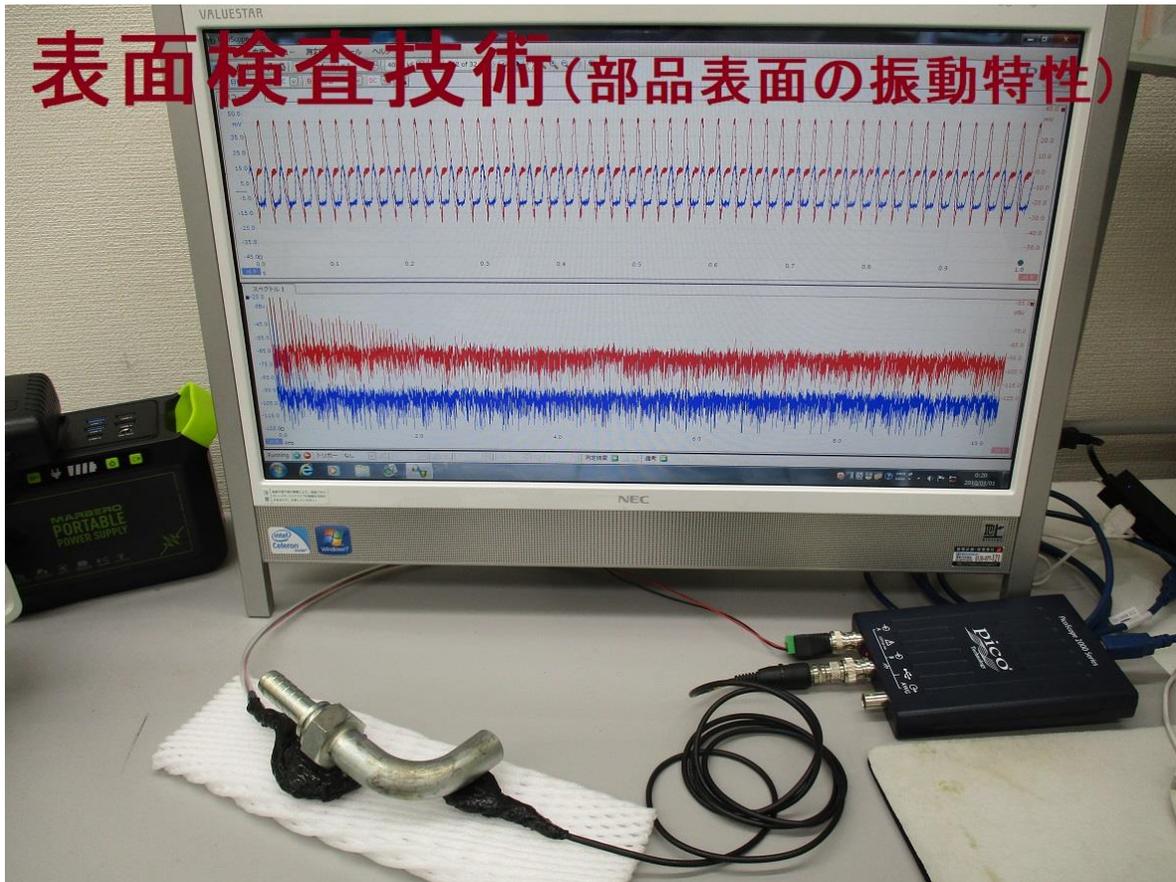


低周波の共振現象と、
高周波の非線形現象をコントロールする技術

超音波プローブの製造技術



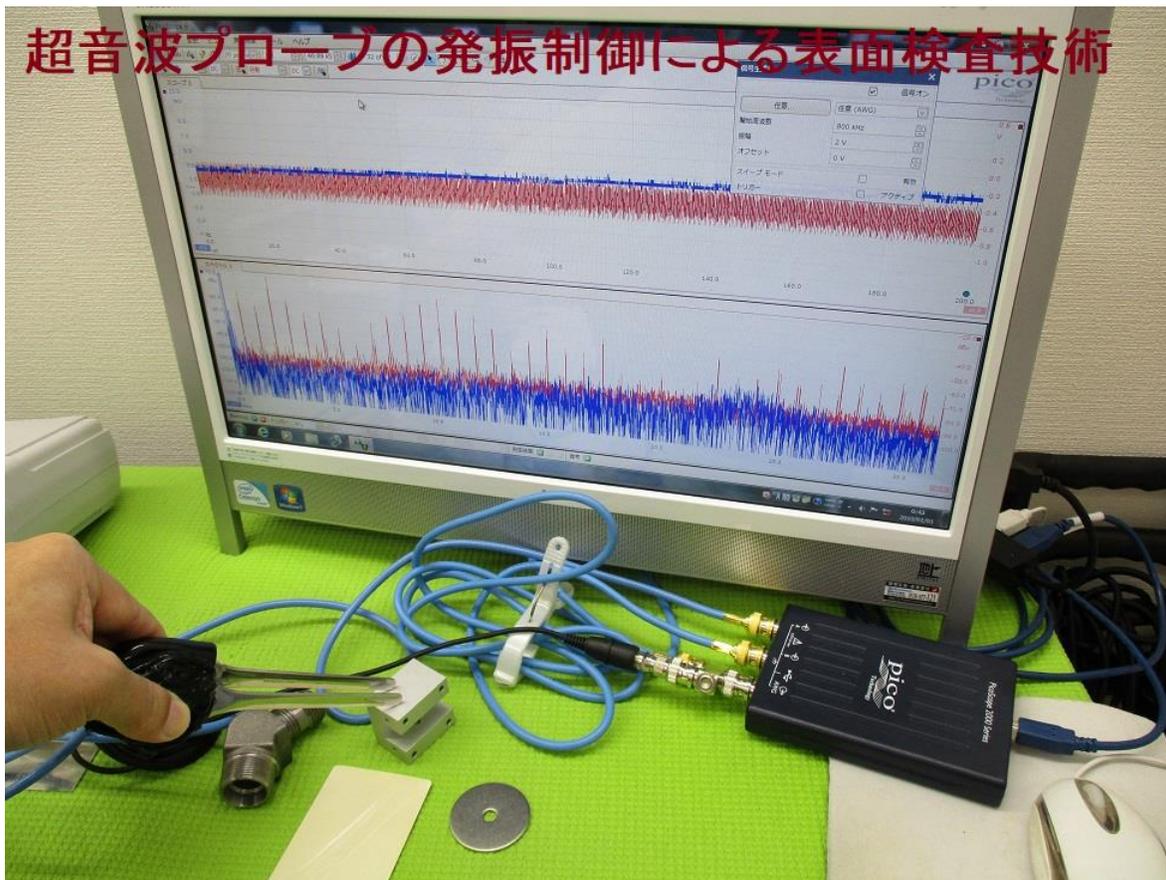
表面検査技術(部品表面の振動特性)



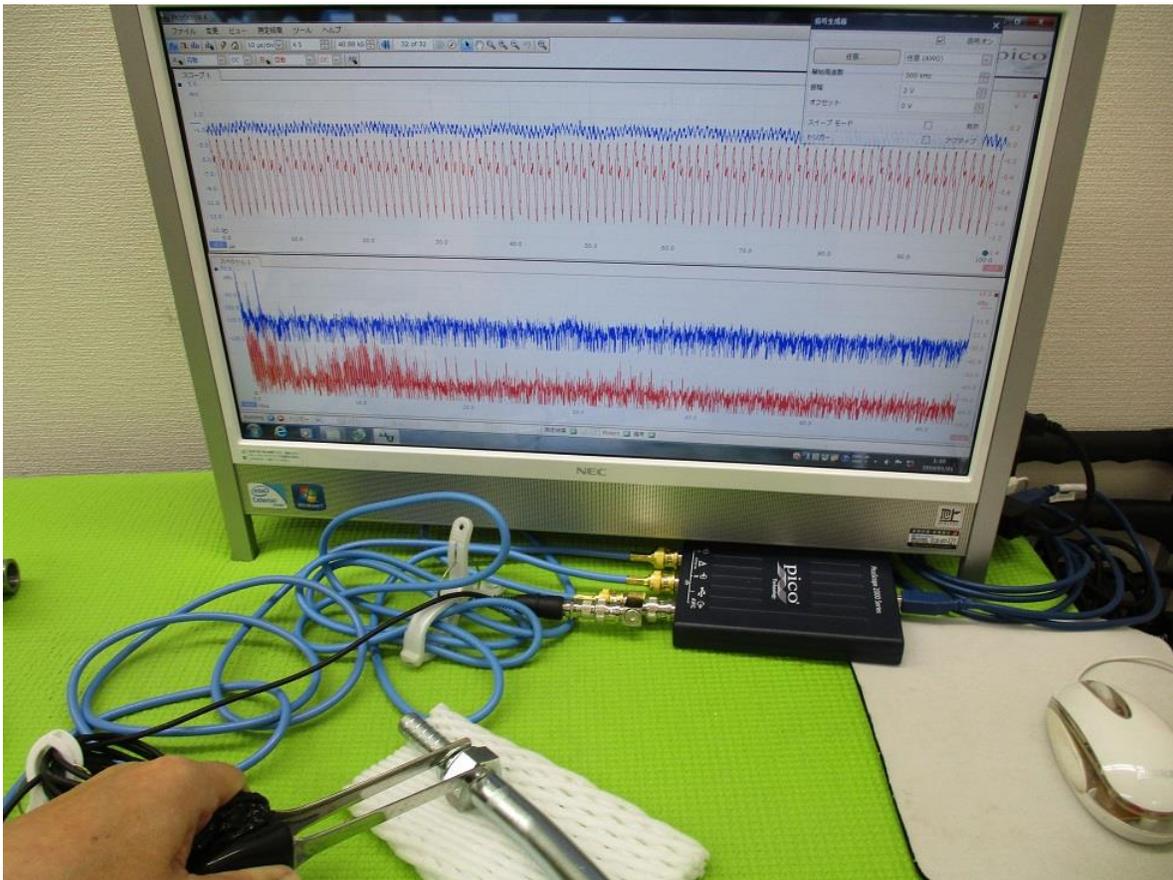
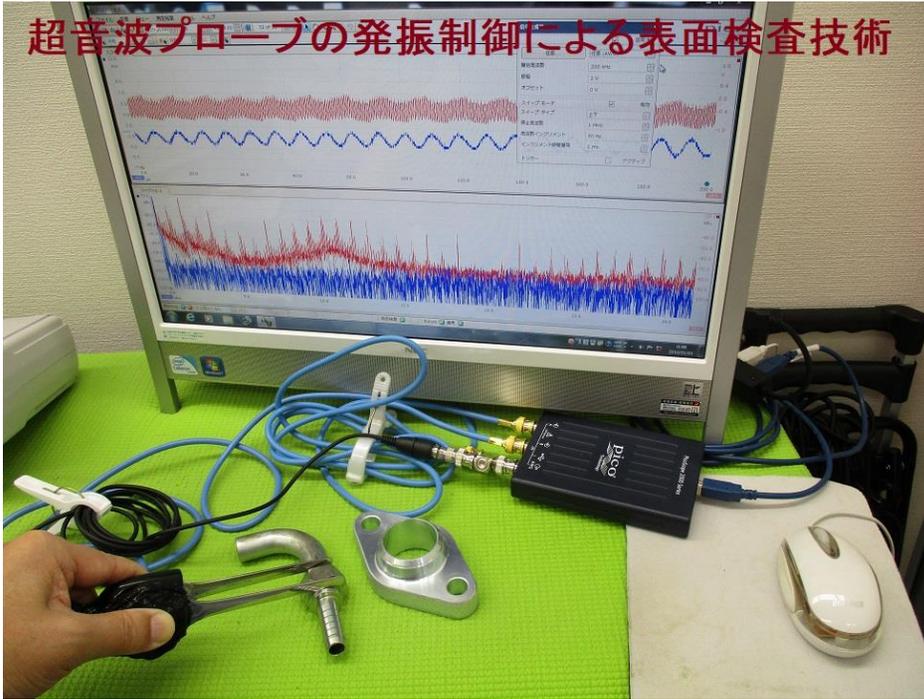
超音波の音圧測定解析システム



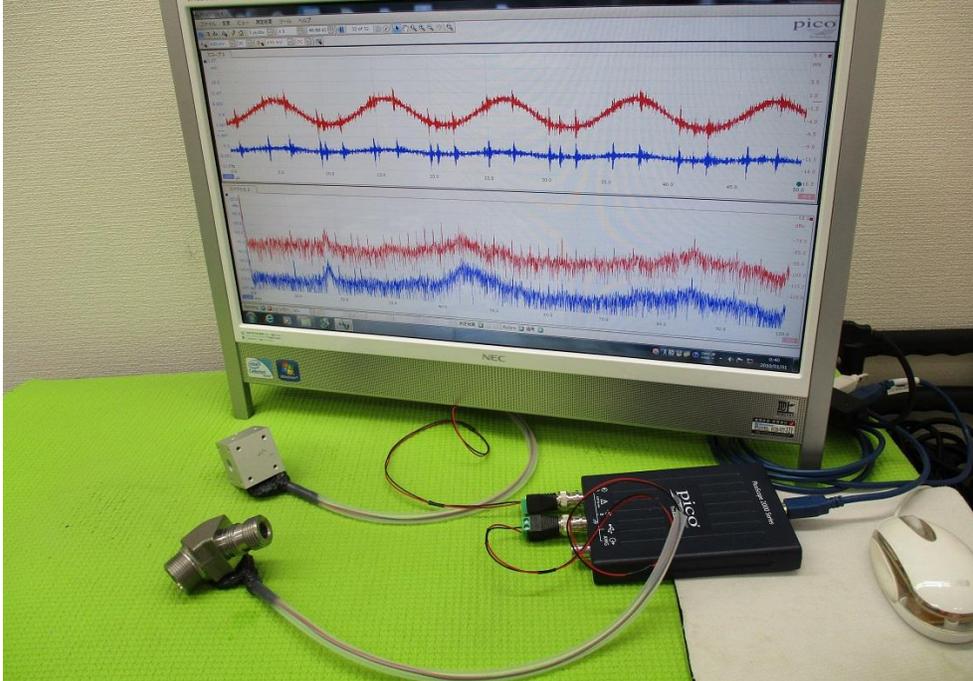
超音波プローブの発振制御による表面検査技術



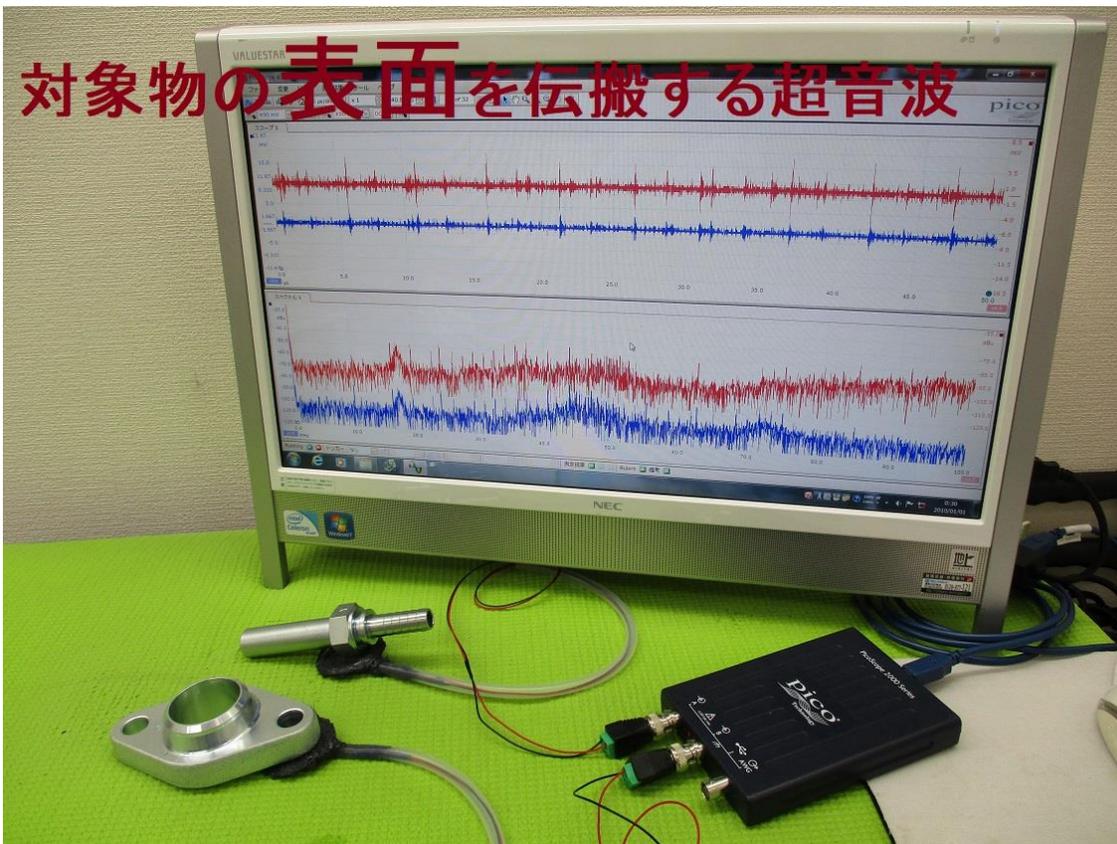
超音波プローブの発振制御による表面検査技術

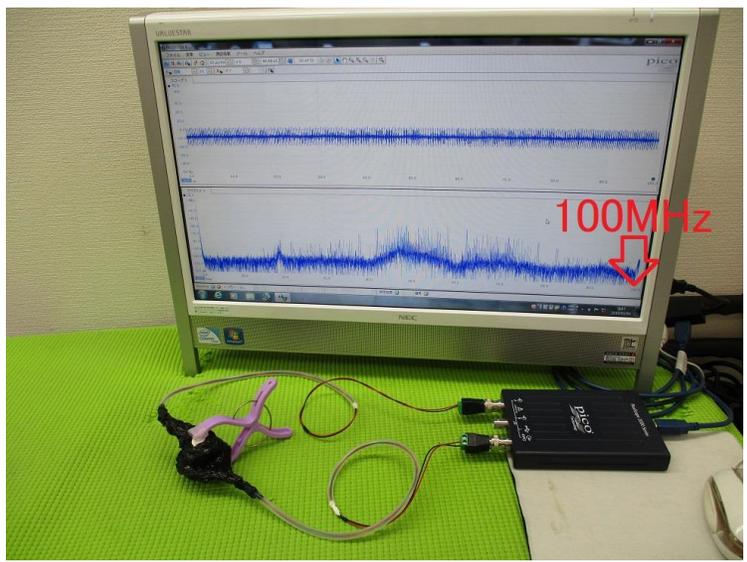
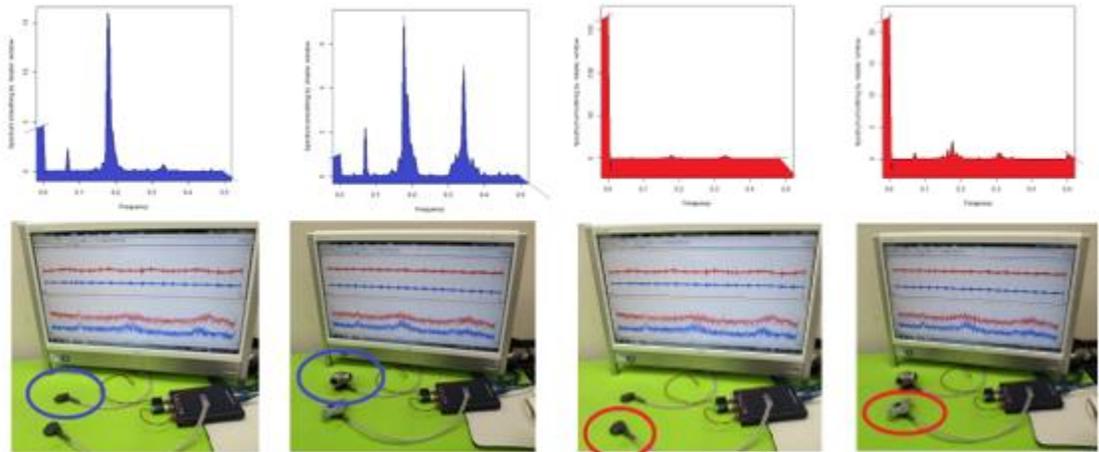
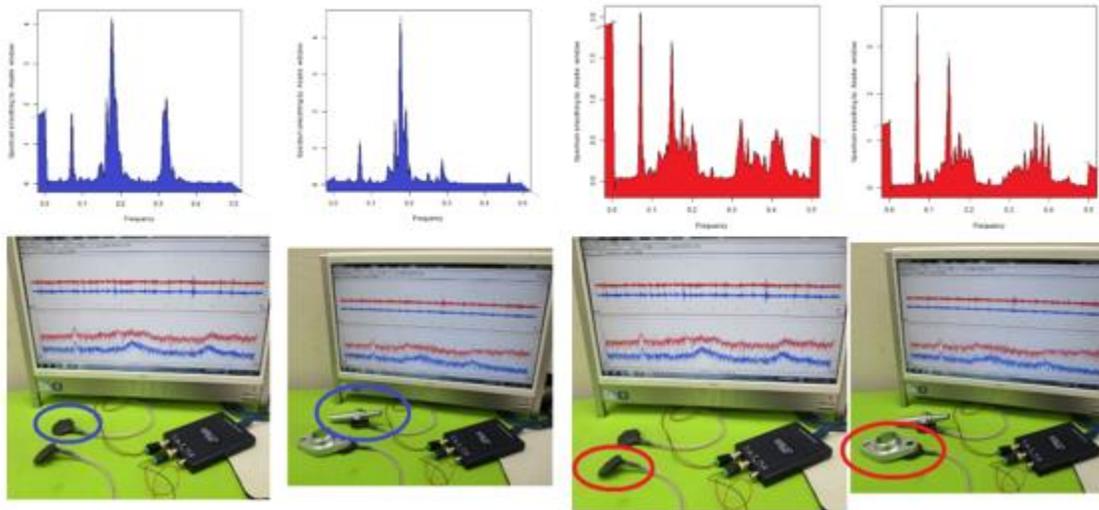


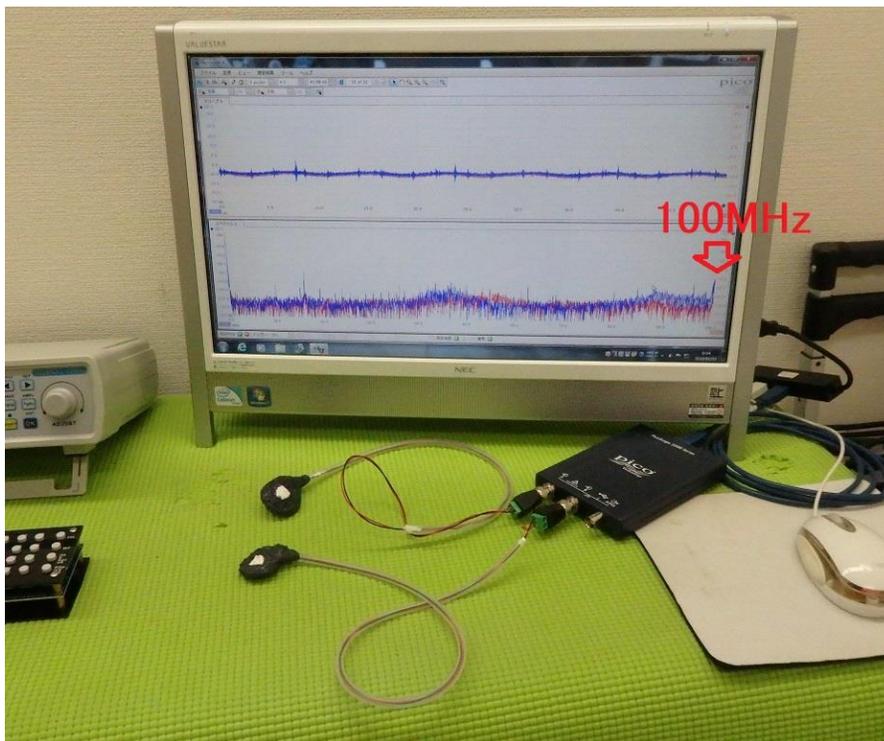
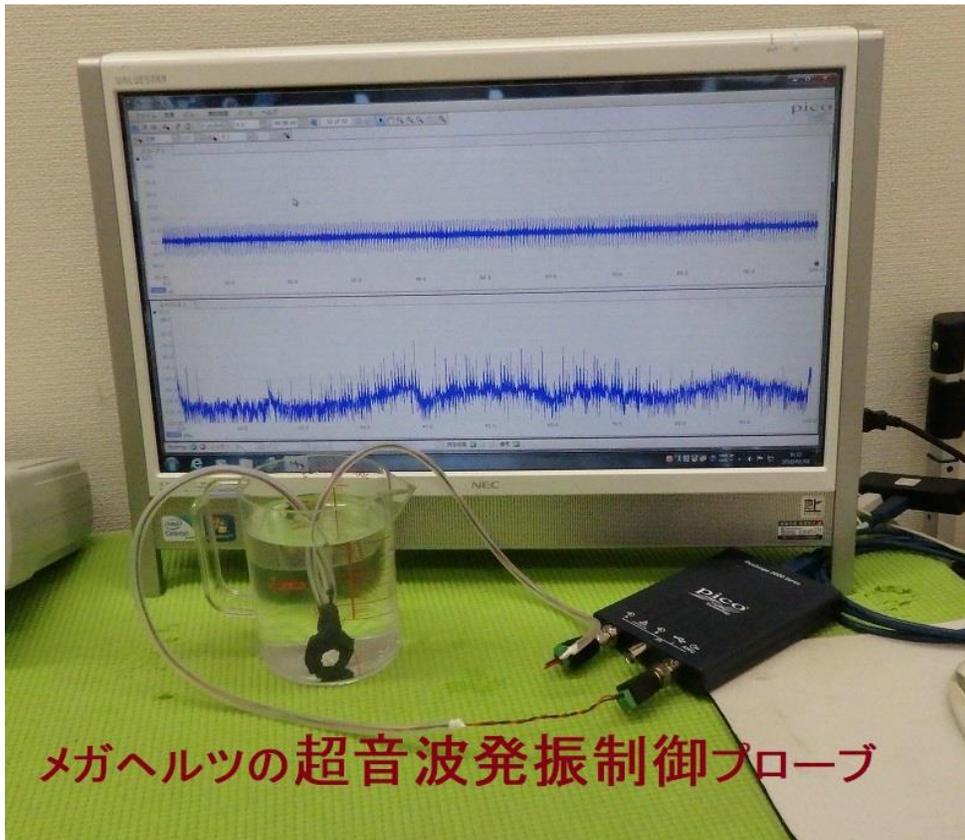
メガヘルツの超音波発振による、新しい表面検査技術



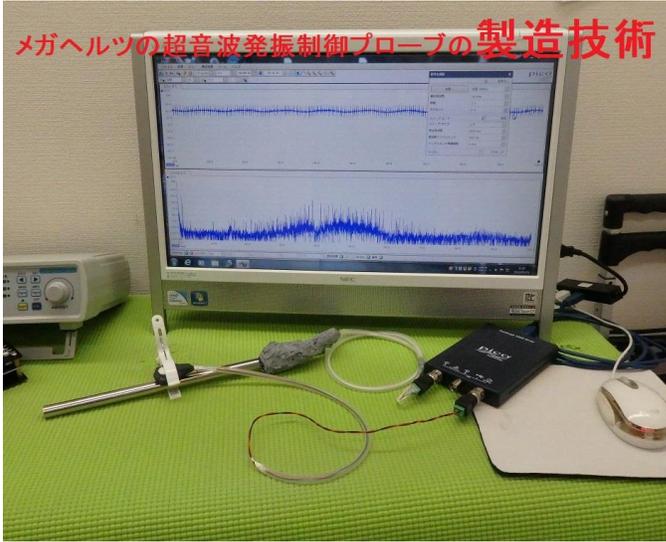
対象物の表面を伝搬する超音波



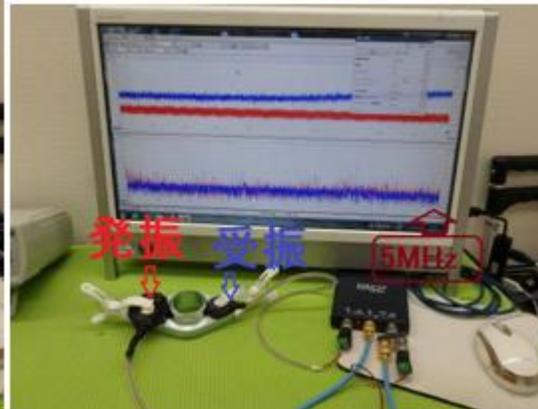
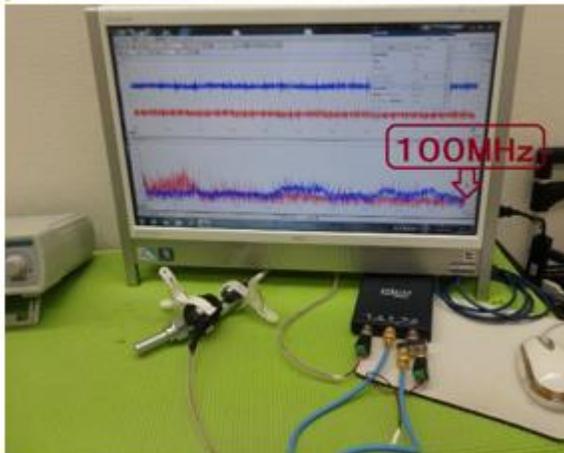
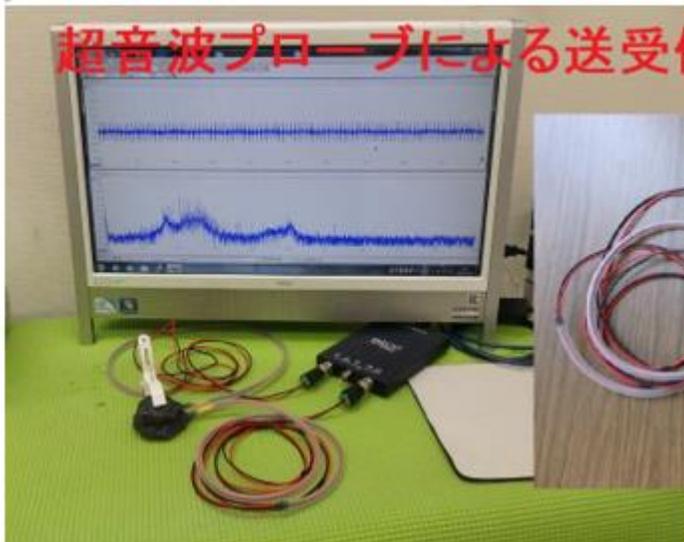




メガヘルツの超音波発振制御プローブの製造技術



超音波プローブによる送受信テスト



以上