※本設備は**「コロナ交付金（R03）」**により導入しました。

「超音波計測システム」の紹介

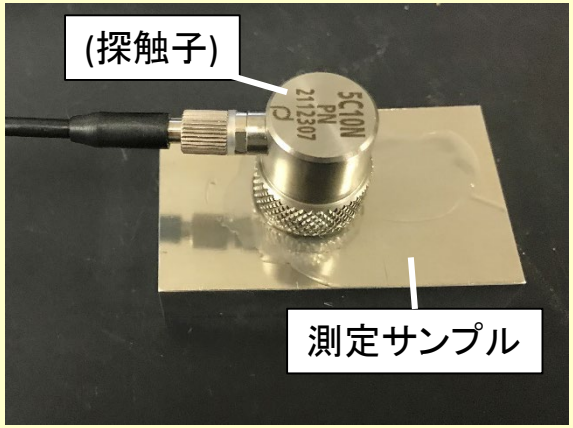
超音波送受信により得られる**「音速」**あるいは**「波形」**を解析することで、材料の各種**弾性率**や**肉厚**、**内部欠陥**などを**非破壊計測・評価**できるシステムです。
セラミックスなど引張試験が難しい材料においてもヤング率等各種弾性率を簡便に計測できます。また製品内部の厚みや欠陥の位置などを非破壊計測できます。

メーカー・型式

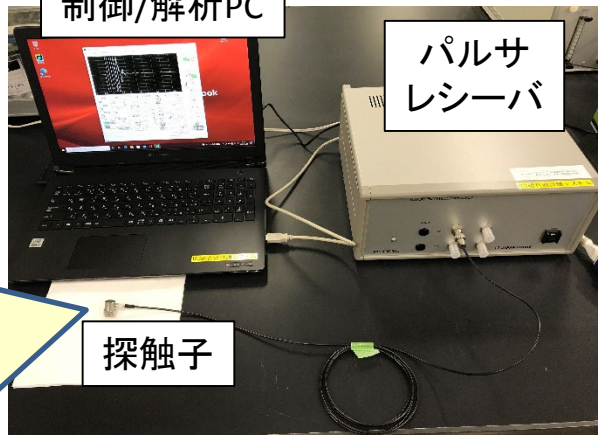
- メーカー： ジャパンプローブ株式会社
- 型式　： JPR-600C

主な仕様

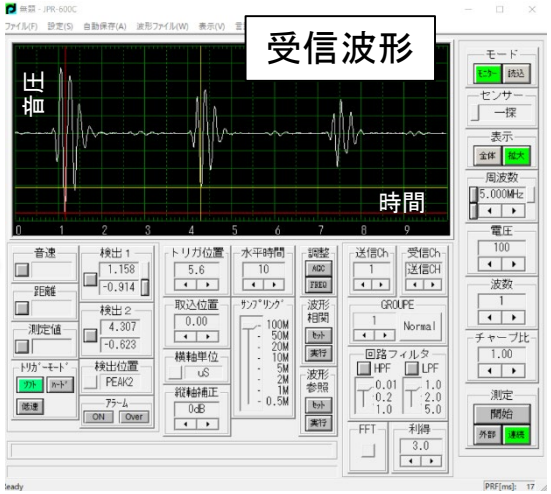
- 出力パルスタイプ： 矩形パルス, 矩形バースト, 矩形チャープ
- パルス電圧　　： 10 ～ 600 V
- レシーバ帯域幅　： 300 Hz ～ 30 MHz
- サンプルレート　： 0.5 ～ 100 MS/s



超音波探触子（計測の様子）



システム全体



計測画面