

# 空気超音波位置検出システム



空気超音波による探触子位置検出システムを開発しました。本システムは、空気超音波受信センサーを等間隔に直線状に配置し、送信センサーから発信された超音波を数ヶ所の受信センサーでキャッチし位置座標を取得するシステムです。送信センサーと垂直探触子と一体化させることにより、平面位置座標(X、Y)と板厚データ(Z)を同時に取り込みBスコープマップを作成することができます。

## ◆ 検査対象

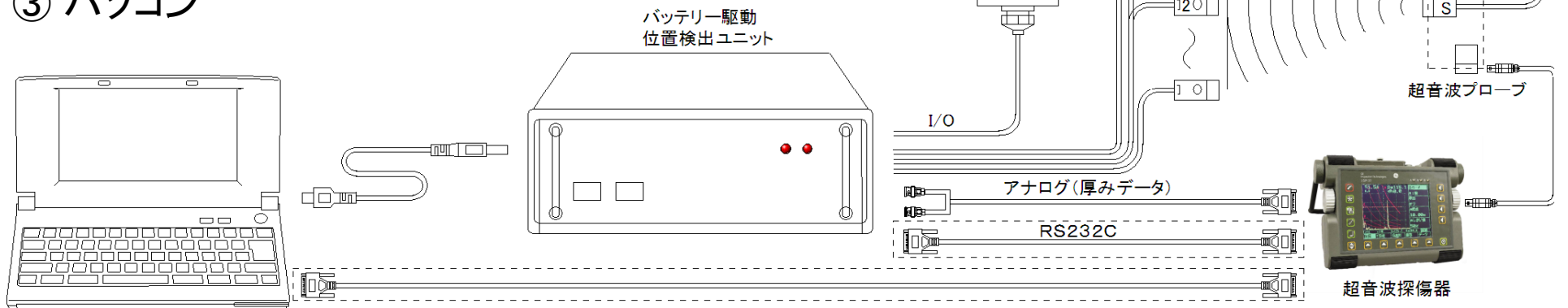
水圧管、水圧鉄管伸縮管外筒、圧力容器胴板など様々な構造物に適用可能です。

## ◆ 特徴

- ① 超音波位置検出機能により板厚測定位置を検出・記録
- ② 全てバッテリー駆動(8時間駆動)
- ③ 軽量・コンパクトである。
- ④ 調査結果の平面・断面図作成、板厚値の作表機能あり  
(Aスコープ、Bスコープ表示が可能)

## ◆ 構成

- ① 位置検出システム
- ② 超音波探傷器
- ③ パソコン



## ◆ イメージ

