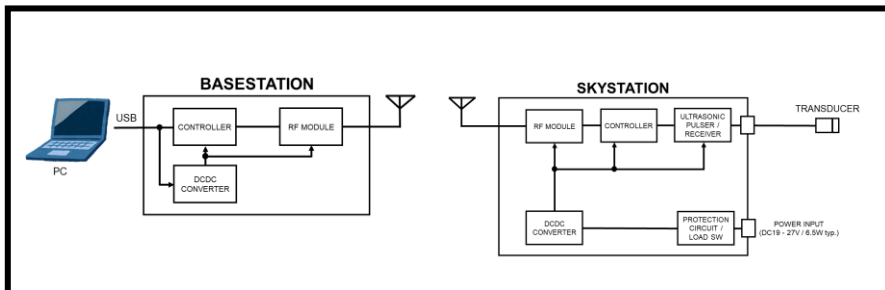


超音波探傷装置の無線化ソリューション



ブロック図 (※1)

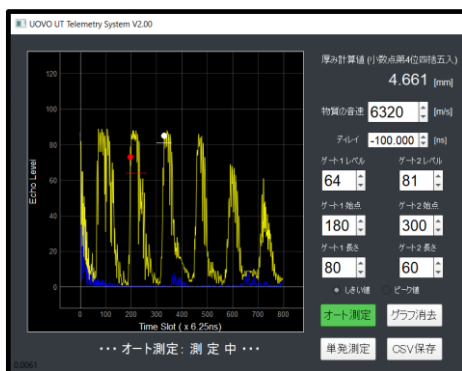


装置外観 (※1)

概要

超音波探傷装置は、ハンドヘルド型が一般的です。高所での点検作業においては、点検箇所まで作業員の皆さまが装置を持っていく必要がありました。

本ソリューションでは、スマートフォンサイズの小型な超音波探傷装置に無線通信機能を搭載しました。これにより、ドローンやクローラへの搭載も容易です。高所現場の作業員の皆様の業務負荷の軽減にお役立てください。



受信アプリ画面例 (※1)

(※1): 画像は開発中のものです。

装置仕様

項目	仕様	備考
大きさ	SKYSTATION: 140 x 90 x 50 mm BASESTATION: 100 x 60 x 30 mm	突起物含まず
電源	SKYSTATION: DC 19-27V 6.5Wtyp. BASESTATION: DC 5V 100mA (USB給電)	カスタマイズ可能です。お問い合わせください。
探触子コネクタ	SMA	-
パルス電圧	30 - 100V	負パルス
パルス幅	80 - 500ns	
パルス繰り返し周波数	200 - 1000Hz	

周波数別仕様

モデル	到達距離(※2)	通信速度	技適	無線局免許	備考
920MHz	200 m	低	OK	不要	-
2.4GHz	100 m	中	OK	不要	-
Wifi	20 m	高	OK	不要	-
Bluetooth	10 m	低	OK	不要	タブレット、スマートフォンで測定データ取得可能

(※2): 到達距離はご使用環境により変化します。

無線化したい検査機器はございませんか？
ぜひ弊社にお問い合わせください。