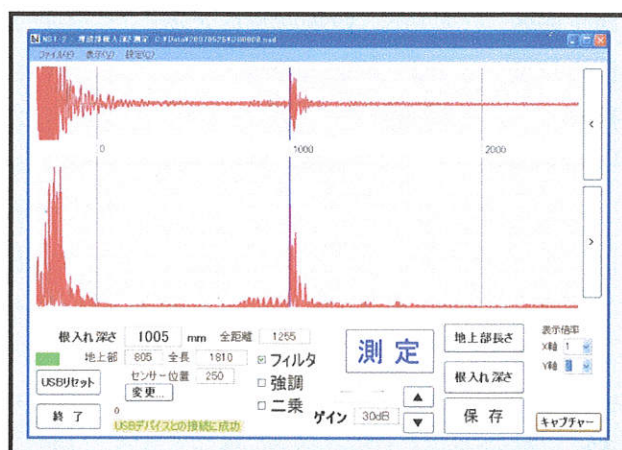


NST-2 は、ガードレール支柱や道路標識柱、防護棚支柱、照明柱等、鋼管の根入れ深さを迅速に、かつ簡便に測定できる超音波式の根入れ深さ測定装置です。500KHz の表面波を高効率に発生する超音波振動子の開発(特許取得)により被測定物の塗装を剥すことなく測定できますので優れた作業性に加え、高精度・高分解能を達成しています。また、装置一式は、強固なハードケースに収納されていますので持ち運びも容易です。

NST-2 は、国土交通省の新技术(NETIS登録番号:KT-060039-A)に登録され、既に多くの使用実績を有しています。



NST-2 type2 の外観



測定画面の例

●【主な特長】

- ・ 500KHz の表面波を高効率に発生する超音波振動子の開発により高精度、その上、被測定物の塗装やメッキを剥すことなく測れますので1箇所約3分で測定は終了します。
- ・ 測定結果は、瞬時にカラーLCDに表示され、内蔵のSDメモリに収録できます。
- ・ 付属の報告書作成支援ソフトによりデータ整理や報告書作成も容易です。
- ・ 直射日光下でも明るく見やすいタッチパネル方式の10.4インチカラーLCDを採用、また漢字を用いた測定メニューの採用で取扱も極めて容易です。
- ・ 超音波の発生・受信回路部は、専用充電電池で長時間動作する超低消費設計です。
- ・ 装置一式は、強固なハードケースに収納されていますので持ち運びも容易です。

●【主な用途・適用分野】

- ・ 防護棚支柱・道路標識柱・照明柱等の根入れ深さ測定
- ・ 各種パイプの損傷・長さ測定等

● NST-2 type2 根入れ深さ測定装置の仕様

I 超音波発生・受信部

1) 振動子周波数	: 500kHz
2) 駆動パルス幅	: 300ns以下
3) パルスレート	: 25pps
4) 駆動電圧	: 300~500V
5) AD分解能	: 14ビット
6) 記録長	: 2048
7) スタッキング	: 設定可能
8) 振動子ケーブル	: 2m
9) 電源	: 本体内蔵充電電池

II データ収録部 (CF-08 : Panasonic)

1) OS	: Windows [®] CE 5.0
2) CPU	: インテル [®] PXA270 (312MHz)
3) 表示器	: 10.4型 TFTカラーLCD
4) データメモリ	: 256MB (SDカード [*])
5) I/F	: USBコネクタ
6) 内蔵電池	: 7.4V、5.2Ahリチウムイオン
7) 駆動時間	: 7時間 (液晶輝度による)
8) 外形寸法	: w267×d208×h36mm
9) 重量	: 1.2Kg

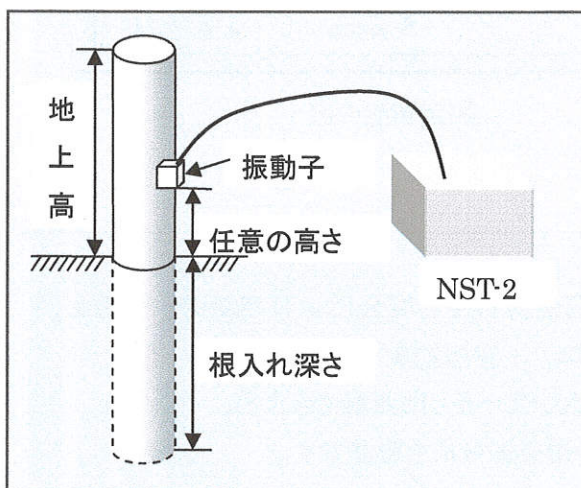
III システム総合

1) 測定範囲	: 4.0m (設置状況による)
2) 外形寸法	: 345×295×152mm
3) 重量	: 約3Kg

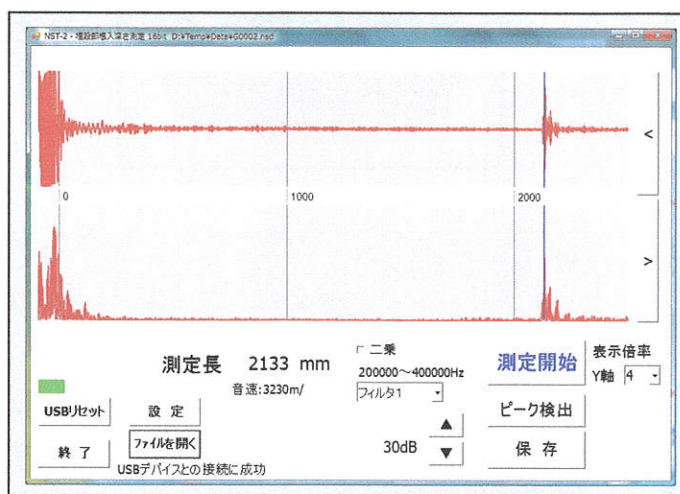
IV システム構成 (標準付属品)

1) NST-2 本体	: 1 (CF-08 内蔵)
2) 超音波振動子	: 1
3) SDメモリ	: 2 (2GB)
4) 振動子ケーブル	: 1
5) 接触媒質	: 1
6) 報告書作成支援ソフト	: 1

● 測定概念図



● 測定画面の例



* 1 : NETIS 登録番号 : KT-060039-A

* 2 : 特許登録番 : 3123380

注意) 本仕様は製品改良のために変更されることがありますのでご了承下さい

—開発元—

SWR株式会社

〒134-0088 東京都江戸川区西葛西 7-11-4 光ビル1F
 TEL:03-5679-3732 FAX:03-5679-3731
 URL:http://www.swr.co.jp
 E-mail:yamaguchi@swr.co.jp

—製造販売—

株式会社 ジオファイブ

〒336-0931 埼玉県さいたま市緑区原山 1-12-1
 TEL:048-871-3511 FAX:048-871-3512
 URL:http://www.geo5.co.jp
 E-mail:sales@geo5.co.jp