

# 地盤調査の最新鋭機サーチU-1型

## 住宅地盤調査・土壌汚染調査に最適

本装置は電動スウェーデン式サウンディング試験機です。非常にコンパクトで簡単に操作調査が出来ます。機動性の良さと労力の大幅な軽減を図る最新鋭機です。

### 特徴（電動ウインチで楽々試験）

- 1 コンパクト軽量で瞬時に組立が出来、乗用車での積載可能です
- 2 狭い場所での調査が可能です。建物内・工場内でも可能です
- 3 重りが12.5Kg/1個です。操作も電動ウインチ（450KG）で非常に楽です
- 4 レキ・支持層などの確認用の打撃操作も簡単に出来ます
- 5 自沈時に停止装置を使用して軟弱地盤の調査が容易に出来ます

### 仕様（超軽量電動ウインチ型AC100V）JIS準拠

- 1 ロッド 1M×10本付属 地下水位検知機能付
- 2 モーター 電源AC100V200W 45半回転/毎分
- 3 測定 電磁カウンター式（半回転数）・貫入量（目盛付ロッド）・地下水位
- 4 貫入引抜き 電動ウインチを活用した3種類の引抜機構MAX1700Kg
- 5 本体 75×75×185cm 本体重量50Kg
- 6 オプション エンジン付運搬車搭載型・解析ソフト・専用引抜き器・大型電動機  
土壌・土質調査（電動ウインチ・重りを活用したサンプル採取が可）



収納時



車積載

## 有限会社 仁平製作所

〒322-0074 栃木県鹿沼市日吉町495

TEL 0289-62-5883 FAX 0289-64-7458

URL <https://nihei-works.com/>

栃木県フロンティア企業・地盤工学会会員・住宅品質保証協会会員

Ground investigation machine handling explanation (TYPE SEARCH-U)



Order No 1



No 2



No 3



No 4



No 5



No 6



No 7



No 8



No 9



No 10



No 11



No 12



No 13



No 14



No 15



No 16



No 17



No 18



No 19



No 20



No 21



No 22



No 23

## Machine of Method for Swedish weight sounding test

This is the machine for the Swedish weight sounding test

(JIS A 1221 TEST)

Characteristics:

- 1) Very compact to carry: M<sup>3</sup> of main body is 30\*30\*24[inch] at storage
- 2) Very fast and powerful manual winch makes easy to pull off rods & screw-point
- 3) 4 wheels make easy to travel
- 4) This rod has underground water title detection function
- 5) It is possible to bore it up to 10m in the underground

Specifications:

- 1) Motor: basic motor is AC100V200W  
\*Voltage spec is possible to change depend on country method
- 2) Rod: [ $\Phi$  19\*1m]\*10rods material: S45C
- 3) Size of Screwpoint: Please refer to an attached drawing fig.1
- 4) Operation: Switch at hand Automatic counter is there
- 5) Additional weight: 12.5kg\*6 = 75kg  
It bores it by the weight of 100kg
- 6) Weight of main body: 45kg
- 7) Size of body (at work): 30\*30\*60[inch]



Face



Sample picking



At storage

[Development. Manufacture and Sales]

NIHEI-WORKS TRADING CO, LTD (The person in charge) Etsuo-Niheii

495 Hiyoshi-tyo, Kanuma-shi, tochigi-pref, 322-0074 Japan

Phn:+81 (0) 289-62-5883 Fax:+81 (0) 289-64-7458

URL <https://nihei-works.com>

Email [info@nihei-works.com](mailto:info@nihei-works.com)