

## SWS試験/SDS試験の効率化を実現

この1台でスウェーデン式サウンディング試験（SWS試験）と  
スクレイドライバーサウンディング試験（SDS試験）が可能!!



SWS試験ではできなかった

ローム

砂質土

粘性土

腐植土

盛土

などの土質判別が可能な試験です。

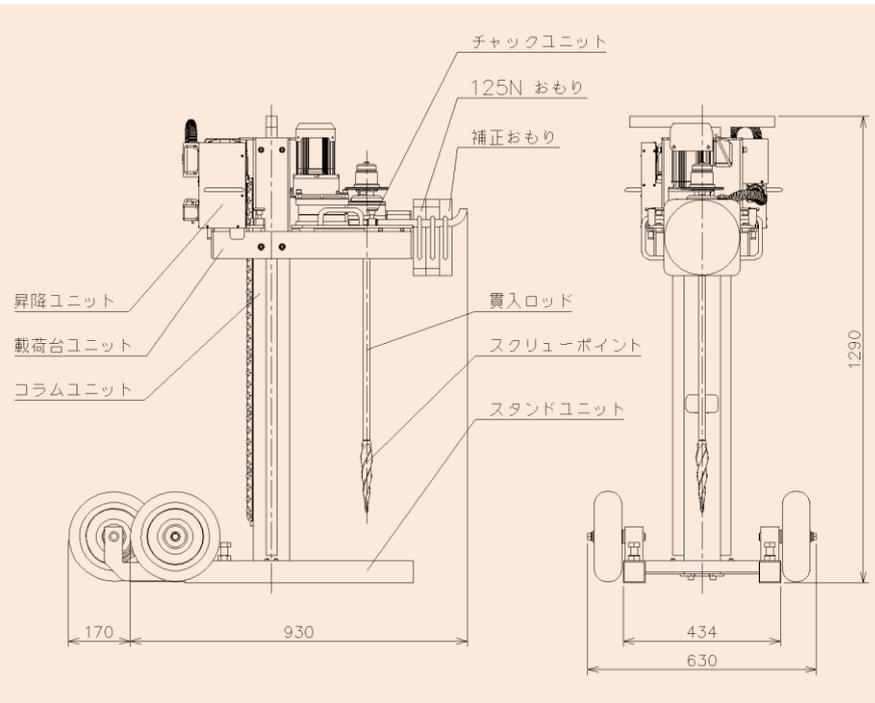
- SDS試験は、東京都市大学、ジャパンホームシールド株式会社、日東精工株式会社の共同開発により開発された試験方法です。
- SDS試験結果による地盤の解析は、ジャパンホームシールド株式会社が行います。

■仕様

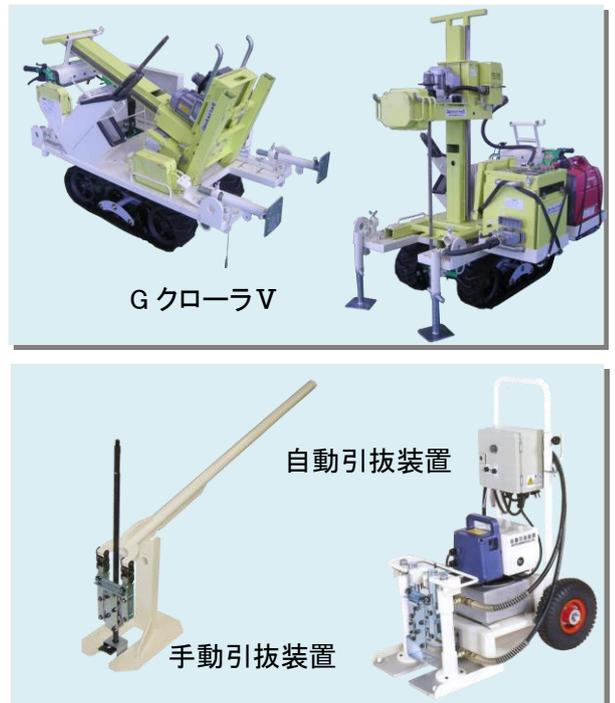
製品名		ジオカルテⅢSDS TypeF	
試験方式	スウェーデン式サウンディング試験方法に準じた コンピュータ制御による自動貫入試験機	スクレイドライバースウンディング試験方法に準じた コンピュータ制御による自動貫入試験機	
試験荷重	6段階(0.05, 0.15, 0.25, 0.50, 0.75, 1.0kN) 4段階(0.25, 0.50, 0.75, 1.0kN)	11段階(0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.38, 0.50, 0.63, 0.75, 0.88, 1.0kN) 7段階(0.25, 0.38, 0.50, 0.63, 0.75, 0.88, 1.0kN)	
試験データ出力内容	試験情報 試験年月日、時間、試験番号 試験データ 貫入量、荷重、半回転数、観察記録、等	試験情報 試験年月日、時間、試験番号 試験データ 貫入量、荷重、回転トルク、沈下速度、等	
試験データ記録	標準モード 自沈貫入時>状態変化で記録 回転貫入時>250mm毎に記録	初期設定 1kN以下の貫入時>各荷重段階毎の1回転分で記録 1kNでの貫入時 >貫入量2cm毎の回転数分で記録 周面摩擦計測時 >ロッド2cm上昇後、1回転分で記録	
データ記憶容量	50ポイント、合計5000m分(回転貫入のみの場合)	10ポイント、合計50m分	
チャック開閉方式	自動でロッドをチャッキング、手動でチャック解除		
貫入ロッド	φ19×750mm溝付き 外周3カ所にチャッキング用溝加工		
最大ロッド回転速度	約25rpm		
ロッド最大回転トルク	210N・m		
最大昇降速度	160mm/秒		
荷重・トルクセンサ	歪みゲージ式荷重検出器・歪みゲージ式トルク検出器		
荷重制御	荷重センサによる荷重フィードバック制御		
制御方式	マイコン制御(32bit制御用マイコン使用)		
試験データ出力	内蔵プリンタに印字。 通信(RS232C)を使用してパソコン等に出力(SWS試験のみ) コンパクトフラッシュ(CF)、USB(オプション)に出力		
試験機構造	ビルドブロック方式 5つのユニットに分割、各ユニット重量25kg以下。(チャックユニット除く)		
試験機寸法	W630×D930(D1100)×H1290 ( )内は車輪引き出し時。(試験時)		
試験機質量	105kg(おもり無し) 149kg(おもり有り)		
制御装置寸法	W448xD349.5xH459		
制御装置質量	24.5kg		
電源仕様	単相AC100V±5% 15A 50/60Hz(関西/関東共用)		
使用温度	0~45℃		

- ・延長コードは、2.0mm<sup>2</sup>以上、20m以内でご使用下さい。
- ・発電機を使用する場合は、AC100V 1.6kw以上のインバーター仕様をご使用下さい。
- ・ロッド引き抜き装置と同時使用する場合は、AC100V 2.3kw以上のインバーター仕様をご使用下さい。
- ・9ピンシリアルポートをもつパソコンの場合、RS-232c通信ケーブル(9ピン~25ピンのリパースケーブル)をご使用下さい。

■外観寸法図 単位:mm



■システムアップ製品



●性能向上のため、予告なく仕様などを変更させて頂くことがあります。

**日東精工株式会社** 制御システム事業部  
http://www.nittoseiko.co.jp

【営業所】

本社販売課	〒623-0041	京都府綾部市延町野上畑 30	TEL : 0773-43-1591	FAX : 0773-43-1595
東京販売課	〒223-0052	横浜市港北区綱島東 6-2-21	TEL : 045-545-5326	FAX : 045-545-2710
名古屋販売課	〒465-0025	名古屋市名東区上社 5-405	TEL : 052-709-5064	FAX : 052-709-5065
日東工具販売(株)	〒578-0965	東大阪市本庄西 1-6-40	TEL : 06-6746-9315 (代)	FAX : 06-6746-9318
九州日東精工(株)	〒816-0097	福岡市博多区半道橋 1-6-46	TEL : 092-411-1724 (代)	FAX : 092-411-9883