

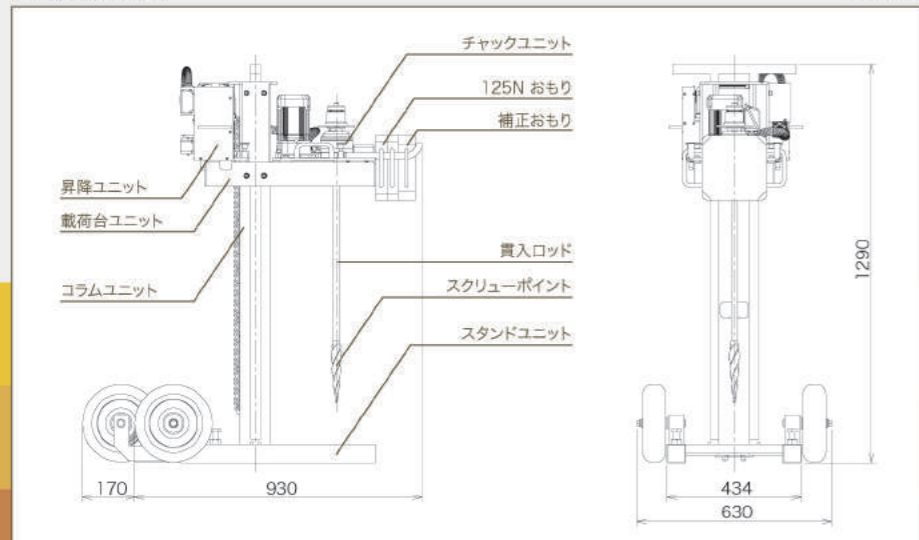
■仕様

型式	SS301型	
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	
試験荷重の変更	自沈状態を自動検出し、6段階(0.05、0.15、0.25、0.50、0.75、1.0kN) または4段階(0.25、0.50、0.75、1.0kN)で自動切り替え	
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	
荷重センサ	歪みゲージ式荷重検出器	
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
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へ出力 コンパクトフラッシュ(CF)、USB(オプション)へ出力	
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、ロッド回転トルク等
データ記憶容量	回転貫入のみの場合で、50ポイント、合計5000m分	
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)	
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	W448×D349.5×H459	
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、2.0m以上、20m以内でご使用ください。
 ※発電機を使用する場合は、AC100V 1.6kW以上のインバータ仕様をご使用ください。
 ※自動引抜装置と同時使用の場合は、AC100V 2.3kW以上のインバータ仕様をご使用ください。
 ※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ピンのリバーケーブル)をご使用ください。

■外観寸法図

単位:mm



●性能向上のため、予告なく仕様などを変更させていただくことがあります。

■システムアップ製品

GクローラVI

移動モード

試験モード

発電機

手動引抜装置 **自動引抜装置**

スクリューポイント(1箱5本)

スクリューポイント止まりゲージ

溝付き貫入ロッド(1組10本)

Geokarte® III

Swedish Weight Sounding Test

スウェーデン式サウンディング
自動貫入試験機

ジオカルテ® III



STANDARD TYPE

信頼の実績

LOW RUNNING COST

抑えたランニングコスト

HIGH ACCURACY

精度の高い調査

EASY OPERATION

扱いやすい操作性

日東精工株式会社

制御システム事業部

<https://www.nittoseiko.co.jp/>

本社販売係 〒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 045-545-6935
 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 大阪府東大阪市本庄西1-6-4 TEL 06-6746-9315 FAX 06-6746-9318
 九州日東精工(株) 〒812-0897 福岡市博多区半道橋1-6-46 TEL 092-411-1724 FAX 092-411-9883

NITTO SEIKO

地盤調査を快適に科学する

スウェーデン式サウンディング

SWS試験機。

簡単で安全な ロッドへの打撃処理



ロッド専用打撃キャップで確実な打撃処理が可能です。

当社独自の 荷重センサーを内蔵

試験荷重を計測し、データをフィードバックすることにより、試験荷重の精度を維持します。

強力な回転トルクや ロッド引抜(約150kg^{*}) が可能

^{*}おもりを取り除いた場合

パワーアップにより、作業の省力化が図れます。

当社独自の ロッドロック方式で 空回りを防止

【特許取得済】

ロッドは簡単、確実に自動チャッキング。継ぎ足し時に工具は必要なく、チャック解除もワンタッチです。

大型カラー液晶画面 を採用

記録モード	回転	Na0	100	200
D = 560cm		325		
W = 1.00kN		350		
Na = 12.3 NSW=123		375		
トルク = 50Nm		400		
観察:ハリガリ		425		
換算N= 10.2		450		
		475		
		500		
		525		
		550		
		575		

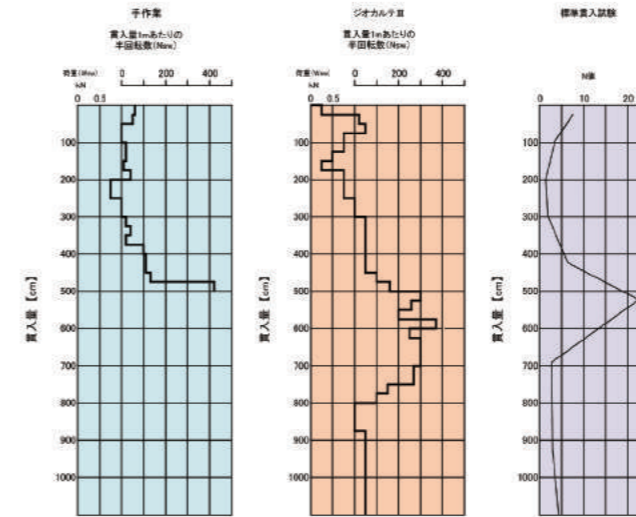
漢字表示なので見やすく、リアルタイムで動作内容が確認できます。

50/60Hz 電源周波数を共用

地域に関係なく安心してご利用いただけます。

試験、測定記録を正確に自動化

貫入ロッドの回転数計測、自沈検出と荷重変更0.25、0.50、0.75、1kNを自動制御。データの記録ミス、事務所での転記、入力ミスがなく、試験の信頼性を高めます。



安全性に優れた構造

昇降部に落下防止機構を装備。機高が低く(1,290mm)、倒れにくい安全設計です。

力仕事の負担を減らして作業効率を大幅に向上

荷重変更はコンピュータ制御のため、人手によるおもりの上げ下ろしは不要。従来のきつい作業を快適にします。

運びやすいビルドブロック構造

組立、分解が容易で人力での運搬ができ、狭い場所への搬入にも対応できます。



^{*}1ブロックの質量は25kg以下(チャックユニットは除く)
^{*}一般的なバンタイプ車積載可能 ^{*}組立時間は2分以内

正確かつ迅速なデータ処理を実現

■試験データのプリント出力により現場で結果確認ができます。

■当社の貫入試験結果表示ソフト「Gグラフ」を使用することで試験結果のグラフ表示、報告書の作成が素早くできます。

※GグラフはWindowsの動作する市販パソコンが必要です。
Windowsは米国マイクロソフト社の商標です。
※ジオカルテからパソコンへデータ転送する場合、市販の通信ケーブルが必要です。

■現場から携帯電話によるデータ転送ができ、データ処理のスピードアップが図れます。

※この場合、市販のパソコン及び携帯電話用FAXモデムカード、FAXソフトなどが必要です。

■GPS機能(オプション)により地盤データベース化を実現できます。

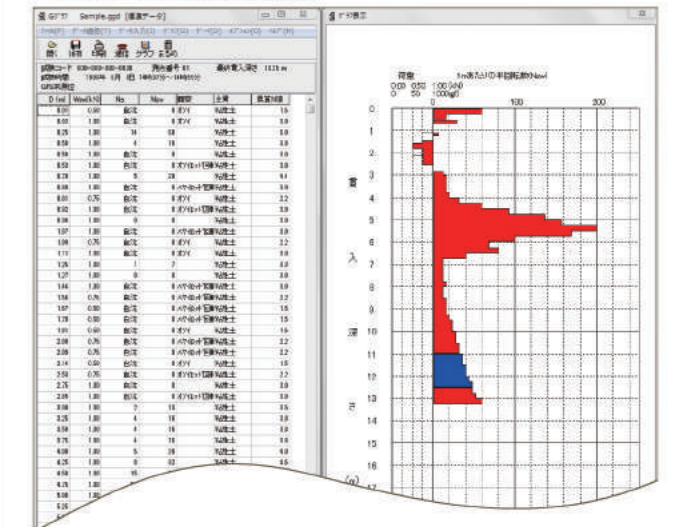


■試験データのプリント出力例

GeoKarte3 No.001-002-003-0004-01
10/05/28 09:22

D	Wsw	Na	観察	Memo
0001	0.50	自沈	砂	
0002	1.00	自沈	砂	
0025	1.00	14.0		
0050	1.00	4.0		
0053	1.00	自沈	砂	
0070	1.00	5.0		
0080	1.00	自沈	砂	
0081	0.75	自沈	砂	
0092	1.00	自沈	砂	
0096	1.00	0.0		
0107	1.00	自沈	砂	
0109	0.75	自沈	砂	
0111	1.00	自沈	砂	
0125	1.00	1.0		
0127	1.00	0.0		
0144	1.00	自沈	砂	
0156	0.75	自沈	砂	
0157				

■パソコン上での試験結果表示例



■Gグラフによる試験データの印字例

