



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® II

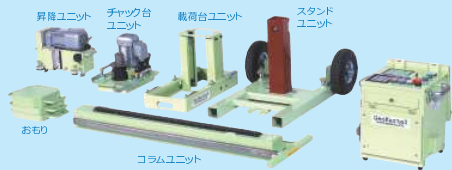
GeoKarte II

スウェーデン式サウンディング試験を、コンピュータ制御により、初めて自動化したジオカルテがさらに進化。充実した機能により、さらに快適で正確な貫入試験を実現します。



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 ※一般的/コンテナ積載可能 ※組立時間は2分以内(1人で対応した場合)

NITTO SEIKO

自動貫入試験機 ジオカルテ II

■仕様

型式	SS202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
試験荷重の変更	自沈状態を自動検出し、4段階で自動切り換え 0.25、0.50、0.75、1.0kN
チェック開閉方式	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鋼付き 外周3か所に溝加工
最大ロッド回転速度	約25.0rpm(通常モード時 *1) 16.1rpm(パワーモード時 *2)
ロッド最大回転トルク	205.9N・m(パワーモード時 *2)
最大昇降速度	159.1mm/秒(通常モード時 *1) 119.4mm/秒(パワーモード時 *2)
制御方式	マイコン制御(32ビット制御用マイコン使用)
試験データ記録	標準モード：自沈時 状態変化で記録、ロッド回転時 250mm毎記録 内蔵プリンタを使用して印刷 通信(RS-232C)を使用してパソコン等に出力
試験データ出力	コンパニオンマシナリに出力
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	50ポイント分(10m貫入、自沈なしの場合)
試験機構造	ビルドブロック式(5つのユニットに分割され、各ユニットの質量は25kg以下)
試験機寸法	W630×D900(1100)×H1290 カッコ内は車輪引き出し時(試験時)
試験機質量	103kg(おもひ無し) 147kg(おもひ含む)
制御装置寸法	W300(410)×D300×H410 カッコ内は運搬用取手部を含んだ最大寸法
制御装置質量	20kg
電源仕様	単相 AC100V±5% 23A 50/60Hz(関東・関西共用)
使用温度	0~45℃

*1) 通常モードとは、荷重が小さい場合に高速で動作します。荷重が大きくなれば自動的にパワーモードに切り替わります。

*2) パワーモードとは、荷重が大きくなると低速で動作します。荷重が小さくなると自動的に通常モードに切り替わります。

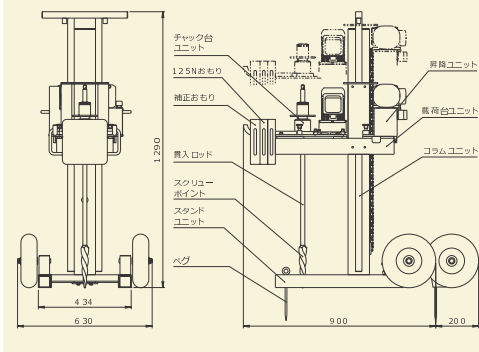
・延長コードは20mm以上、20m以内でご使用下さい。

・充電機の場合、AC100V2.3kw以上インバータ仕様のご使用下さい。

(ジオカルテ II 本体単独でご使用の場合はAC100V1.6kwインバータ仕様でも可)

・9ピンのシリアルポートをパソコンとの場合、RS-232C通信ケーブル(9ピン・25ピンのワーカーケーブル)をご使用下さい。

■外観寸法図 単位:mm



システムアップ製品

●Gローラー III

本体概算質量 約200kg



調査状態

●ロッド引込抜き装置

手動タイプ



自動タイプ

●スクリーポイント (1箱5本)

1Sメートル並目ねじM14



●スクリーポイント 止まりゲージ

(スクリーポイントの
摩耗検査器具)



●溝付き貫入ロッド (1箱10本)

当社専用ロッド 750mm

※手作業用1000mmもございます



NITTO 日東精工株式会社 制御システム事業部

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

商品に関するお問い合わせは・・・カスタマーセンター:TEL(0773)43-1670

制御システム事業部 〒623-0041 京都府綾部市坂町野上 30 ☎(0773)42-3151(代) Fax(0773)42-3155
 東京支店 〒223-0052 横浜市港北区綱島東 6-2-21 ☎(045)545-5326(代) Fax(045)545-2710
 北関東営業所 〒170-0523 群馬県邑楽郡太田町日122-1-3 ☎(027)63-8157(代) Fax(027)63-8480
 大阪支店 〒578-0965 大阪府本庄市 1-8-6 ☎(06)6745-8361(代) Fax(06)6745-8355
 九州出張所 〒816-0097 福岡県多摩郡半田町 1-6-4 ☎(092)411-1724(代) Fax(092)411-9883
 名古屋支店 〒465-0025 名古屋市中区東区上庄 5-4-05 ☎(052)709-5064(代) Fax(052)709-5065

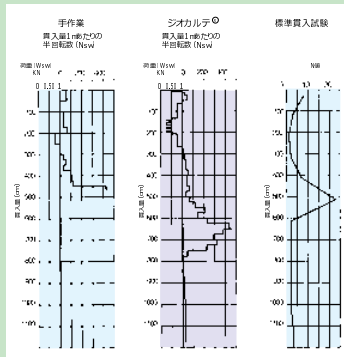
●目録用のため、予告なく仕様などを変更させていただきます。



再生紙を使用し、環境にやさしい植物性大豆インクを使用しています。

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。



当社独自のロッドロック方式で空回りを防止

- 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。(特許取得済)

簡単、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。



力仕事の負担を減らし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、人手によるおむの上げ下ろしは不要。従来のきつい作業を快適にします。
- 迅速な貫入ロッドの継ぎ足しができ貫入試験の所要時間は1/3以下(砂地10m貫入14分:当社実績比)になります。

安全性に優れた構造

- 昇降部に落下防止ブレーキ。機高が低く(1,290mm)、倒れにくい安全設計です。

強力な回転トルク、ロッド引抜(約150kg*)が可能

*おもむ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。

50/60Hz 電源周波数を共用

- 地域に関係なく安心してご使用いただけます。

正確、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。
- 当社の購入試験結果表示ソフト「Gグラフ」を使用しますと、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Windows95/98・NT・ME・2000・XPの動作する市販パソコンが必要
です。Windowsは、新年度のパソコンの価格です。
※ 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が図れます。

【試験データのプリント出力例】

D	深	No	質量	備考
0001	0.50	0.50	0.50	
0002	1.00	0.50	0.50	
0005	1.00	1.00	1.00	
0050	1.00	4.00		
0055	1.00	貫入計リセット		
0070	1.00	貫入計リセット		
0080	1.00	貫入計リセット		
0081	0.75	貫入計リセット		
0092	1.00	貫入計リセット		
0095	1.00	0.00		
0107	1.00	貫入計リセット		
0109	0.75	貫入計リセット		
0111	1.00	貫入計リセット		
0125	1.00	1.00		
0127	1.00	0.00		
0144	1.00	貫入計リセット		
0156	0.75	貫入計リセット		
0157	1.00	貫入計リセット		

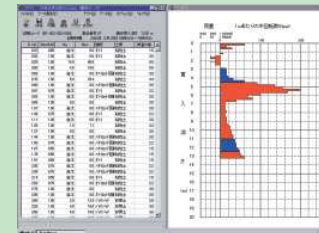
バックライト付大型液晶画面採用

- 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。



コンパクトフラッシュによるデータ転送

【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刷例】



■ご使用例

