

三成分コーン貫入試験データ収録装置

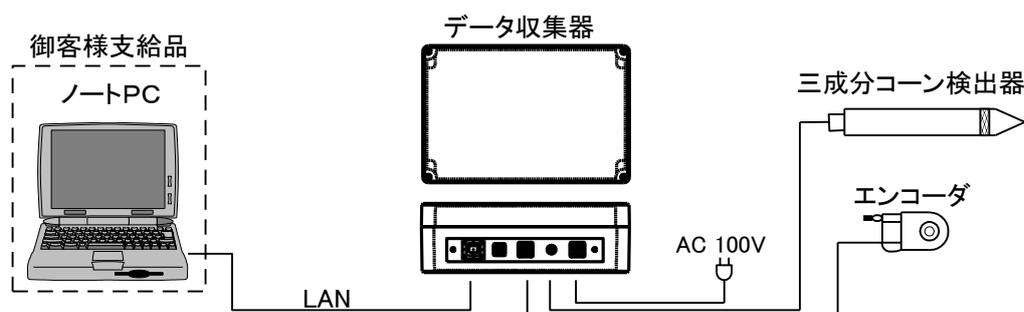
「三成分コーン貫入試験データ収録システム」は、電気式三成分コーン貫入時に先端抵抗・周面摩擦・間隙水圧データ収録を行うシステムをいいます。

このシステムは、三成分コーン検出器、データ収集装置とパソコン(PC)から構成されています。

特徴

1. お手持ちのPC(OS:WindowsXP,7)と三成分データ収集装置をLANで接続して、容易に三成分測定が行えます。
2. コーン貫入試験中は、深度1cm毎に三成分データ-深度グラフを作成します。又、深度測定中に過剰間隙水圧消散試験も行う事が出来ます。
3. 計測データはCSV形式で保存するため市販のアプリケーションで処理する事が出来ます。

構成



仕様

1. 検出器仕様	2. ストレインアンプ仕様	3. エンコーダ仕様	4. データ収集器
①先端貫入力:20kN ②周面摩擦力:5kN ③間隙水圧 :1Mpa	①適用変換器:ひずみ式変換器(120~1kΩ) ②ブリッジ電源:5V ③ゼロ調整範囲:±0.2mV(ソフトゼロ調整範囲±2V) ④ゲイン(倍率):1000倍固定 ⑤電源:DC ±15V	①型式:ワイヤー式リニアエンコーダ ②ワイヤー有効長:2400mm ③出力パルス数:5パルス/mm ④耐久性(往復):5万回以上 ⑤出力相:A、B相 ⑥出力形態:オープンコレクタ	①AC100±10V 50/60Hz ②360W×240D×120H ③簡易防水型

製造元

株式会社 エイ・アンド・ディー

東京都台東区根岸 3-1-19

TEL03-3873-2141 FAX03-3871-0804

URL: <http://www.a-and-d.co.jp>