MODEL-4302

GEOLOGICAL, GEOPHYSICAL, GEOTECHNICAL SERVICES AND INSTRUMENTS

OYO

孔内水平載荷試験装置
（デジタル式）

エラストロガー3i ＆
エラストメーター　デジタルゾンデ

エラストロガー3i
(Model - 4302)

エラストメーター　デジタルゾンデ
(Model - 4301)

＜概　要＞

大規模構造物、高層ビル、あるいはダムや橋梁における基礎設計のために、地盤の応力・変形特性を知ることは、たいへん重要です。「エラストロガー3i ＆ エラストメーター　デジタルゾンデ」は、この応力と変形特性の測定を、軟岩から硬岩に至る、広い範囲の岩盤で行なうことを可能にした孔内水平載荷試験装置です。

エラストロガー3i にはデジタルシステムを採用しており、圧力・変位量のデータはデジタル値で自動収録されます。ディスプレイには Panasonic 社製タブレットを採用、操作性が向上いたしました。

付属品のプリンターを接続することにより、本機から直接データの印刷が可能となります

＜特　長＞

- デジタルゾンデ内部で計測値をデジタル信号に変換して地上部へ伝送していますので、従来システムと比較し、信号伝送の安定性（S/N、温度特性）が向上しました。
- 圧力、変位量をデジタル値で表示しますので読み取りが容易です。
- 装置は小型軽量ですので現場での取扱いが容易です。
- 圧力・変位量のデジタル値の記録が可能です。
- オプション品“エラストメーターHQ ゾンデ用デジタル変換ボックス”を接続することにより、従来の HQ ゾンデ（Model-4180）・コントロールケーブル(04181-2001)とエラストロガー3i をつなげて使用することが可能です。

< 仕様 >

エラストロガー3i (Model-4302)

OS	: Windows10 Professional 64bit
ディスプレイ	: 10.1 インチ TFT カラーLCD 1920×1200 ピクセル 圧力、変位値をデジタル値で表示し、応力-変位曲線を描く
ストレージデバイス	: SSD 128GB
測定パラメータ	: 圧力、変位、経過時間
データ収録	: SSD 128GB
動作温度	: −5℃ ~ +45℃
寸法 (概算)	: 450(W) x 350(D) x 200(H) mm
重量 (概算)	: 8kg

エラストメーター デジタルゾンデ (Model-4301)

変位検出方法	: キャリパーアーム方式 (ゴムチューブ内径測定)
最大加圧	: 20MPa

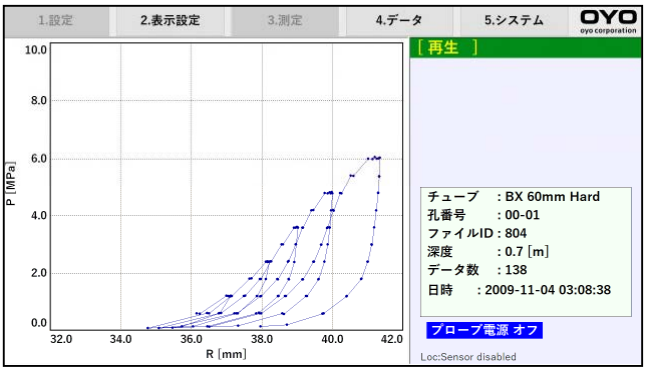
コントロールケーブル(エラストメーターデジタルゾンデ用)

素材	: ポリウレタン (黒色)
外径	: 5mm (4 芯ケーブル)
ケーブル長	: 100m *その他長さをご希望の際はお問い合わせください。

< 付属品、オプション品 >

- 高圧ハンドポンプ (Model-4185)
- 高圧送水チューブ (Model-4153)
- 校正パイプ
- パッカーチューブ (ソフト、ハード)
- プリンター、感熱紙
- バッテリーパック
- エラストメーターHQ ゾンデ用デジタル変換ボックス

< 画面 >



< 適用可能な孔径および最大圧 >

ゾンデ	パッカーチューブ	対応径	最大圧（ハードタイプ）	最大圧（ソフトタイプ）
エラストメーターデジタルゾンデ	60mm (BX)	70mm 以下	20 MPa	5 MPa
		76mm 以下	8 MPa	4 MPa
		80mm 以下	3 MPa	1.5 MPa
	70mm (NX)	80mm 以下	20 MPa	5 MPa
		85mm 以下	8 MPa	4 MPa
		90mm 以下	3 MPa	1.5 MPa

応用地質株式会社

● 製品に関するお問い合わせは、計測システム事業部・サービス開発部にて承ります。
● 仕様は製品改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

JQA-2772

● 計測システム事業部 サービス開発部
: 茨城県つくば市御幸が丘43番地☎029-851-5026
● ホームページ : http://www.oyo.co.jp/ E-mail : seihin@oyo.jp

● 本 社 : 東京都千代田区神田美土代町7番地 ☎03-5577-4501
東京事務所 ☎048-652-0651 関西事務所 ☎06-6885-6357
北海道事務所 ☎011-863-6711 四国事務所 ☎089-925-9516
東北事務所 ☎022-237-0471 九州事務所 ☎092-591-1840
中部事務所 ☎052-793-8321

■ テクニカルサポートセンター ■ お客様相談室
☎029-851-6564 🖷029-851-7290 ☎029-851-6574 🖷029-851-7290
※月～金:受付時間 9:00～17:00、土日祝日及び年末年始はお休みさせて頂きます。

■ 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規定並びに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

(19.04)-1K Printed in Japan