

Geo Solution Provider

DIGEST CATALOGUE



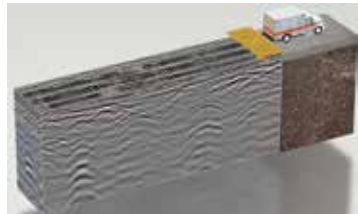
geo5



3d-RADAR 高分解能三次元地中レーダ (3d-RADAR AS)

多素子の超広帯域アンテナを200~3,000MHzの正弦波周波数で高速に、かつ段階的に切替ながらデータ収録する革新的なステップ周波数式マルチチャンネル地中レーダです。

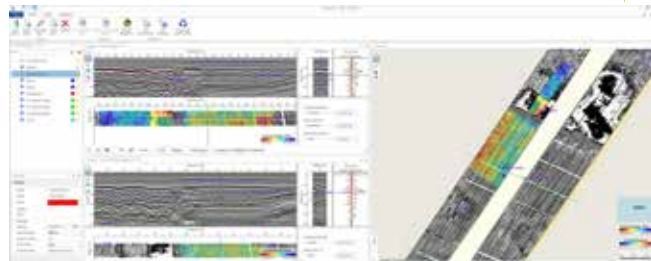
- ・超広帯域アンテナにより表層から1.5m程度(地質条件による)を探査可能、かつ28成分データを同時に取得(DXG2428使用時)
- ・多成分ゆえ可能な水平断面(深度スライス)表示により埋設物や空洞等の広がり・方向性を容易に把握可能
- ・路面下空洞、橋梁床版、鉄道軌道、トンネル背面、滑走路、港湾、法面変状、埋蔵遺跡調査等、多様な調査・研究に適用可能



Examiner3 データ解析ソフトウェア (3d-RADAR AS)

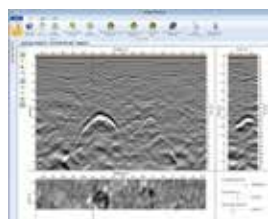
3d-RADARで収録された大量のデータを迅速に3次元処理・解析の可能な最新ソフトウェアです。

- ・取扱が容易、かつ大量のデータを迅速に3次元処理可能
- ・多成分ゆえの水平断面(深度スライス)を地図上に貼り付けが容易
- ・GPRデータとカメラ画像との完全同期
- ・お客様独自の処理プログラムをExaminer3にアドイン可能



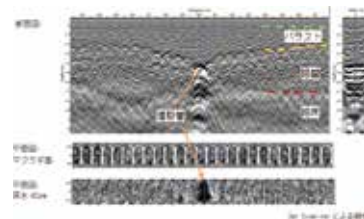
■3d-RADAR 路面下空洞調査への適用

路面下70cmに空洞が検出された例です。水平断面データよりその大きさが容易に推定できます。



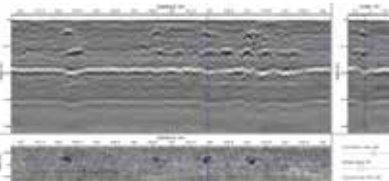
■3d-RADAR 鉄道軌道調査への適用

3D-RADARは、多くの国々の鉄道軌道に適用されています。以下のデータは、バラスト厚及び路盤、路床の変状を捉えた例です。



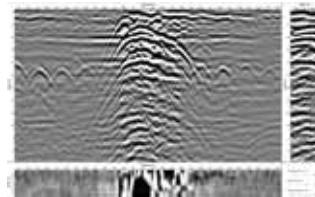
■3d-RADAR 道路橋床版・滑走路への適用

コンクリート床版の劣化(砂利化)や高速道路・滑走路の表層浅部に見られる小さな変状(ポットホール等)調査にも有効です。



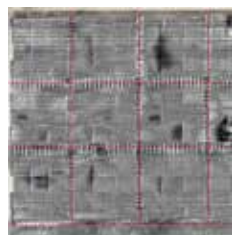
■3d-RADAR トンネル背面空洞調査への適用

エアークップル型DXシリーズアンテナをトンネル背面空洞調査に適用した例です。背面に大きな空洞(幅2m×60cm以上)を捉えています。



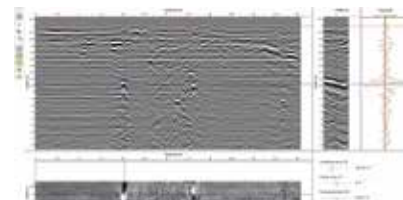
■3d-RADAR 港湾・埋蔵遺跡調査への適用

複数の測定データを一枚に合成し、同一深度の水平断面として表現することで、深度毎のアノマリーを明瞭に捉える事が可能です。以下のデータは、港湾への適用例と埋蔵遺跡への適用例です。



■3d-RADAR 堤防・道路法面調査への適用

アンテナを重機に搭載することで堤防や道路の法面変状を面的に、かつ効率的に調査可能です。

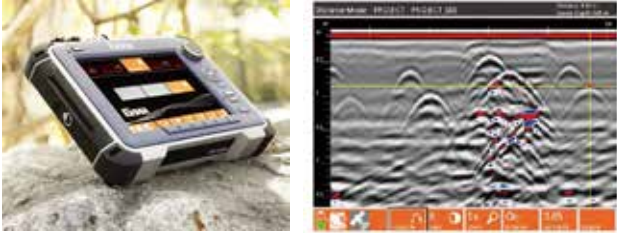




SIR-4000 高性能GPRデータ収録装置 (GSSI)

従来のGSSI製アナログアンテナ及び次世代型デジタルアンテナに対応可能な高性能GPRデータ収録装置です。

- ・探査目的に応じたデータ収録モード搭載により取扱が容易
- ・高輝度・高解像度10.4インチLEDディスプレイを搭載
- ・収録データは、USBもしくは無線LANにてデータ伝送可能
- ・堅牢設計、かつIP65に準拠した全天候型を実現
- ・GPSを接続することで位置情報を取得しながら測定可能



ユーティリティ・スキャン350HS (GSSI)

先進のハイパースタッキング技術と新概念の広帯域アンテナ技術を搭載した高性能デジタルGPRです。

- ・世界初ハイパースタッキング技術によりSN比を飛躍的に向上
- ・新概念の広帯域アンテナの搭載により、表層から深度約3m(地盤による)の探査が可能
- ・地中送電線の有無を調べるLine Tracモジュールを付加可能
- ・IP65に準拠した防塵防水規格、専用カートにより優れた作業性
- ・GPS接続用IF機能を標準装備



ユーティリティ・スキャンSMART (GSSI)

先進のハイパースタッキング技術を採用し、地下埋設管探査に特化したコストパフォーマンスに優れた高性能デジタルGPRです。

- ・新概念の広帯域アンテナの搭載により、表層から深度約3m(地盤による)の探査が可能
- ・地中送電線の有無を調べるLine Tracモジュールを付加可能
- ・IP65に準拠した防塵防水規格、専用カートにより優れた作業性
- ・アンテナ部とデータ収録部(PC)間は、BlueTooth通信で快適
- ・GPS接続用IF機能を標準装備



ユーティリティ・スキャンDF (GSSI)

2周波(300MHzと800MHz)一体型構造で表層から2m程度(地質条件による)を探索可能な高性能デジタルGPRです。

- ・1回の走行で800MHzと300MHzのデータを同時に得られますので、表層から深部(2m程度)まで高い分解能で測定可能
- ・RADAN-7ソフトウェアを標準装備
- ・専用カートで優れた作業性を発揮
- ・堅牢、かつIP65に準拠した防塵・防水構造



PaveScan RDM アスファルト舗装密度計 (GSSI)

電磁波を応用した非破壊で、かつリアルタイムにアスファルト転圧時の比誘電率から密度や空隙率を連続的に測定する革新的な装置です。

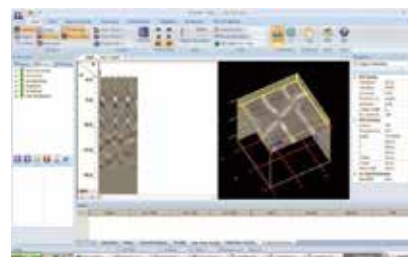
- ・アスファルト転圧時の比誘電率を非破壊で連続的・リアルタイムに測定、かつコアサンプルの情報を入力することで密度や空隙率に換算可能。
- ・アスファルト舗装の品質管理や長寿命化に極めて有効
- ・放射線源を用いないので取扱が容易、かつ資格等も不要



RADAN-7 GPR処理プログラム (GSSI)

パルス型地中レーダのトップメーカーであるGSSI製の先進的なGPR処理ソフトウェアは、業界標準として世界各国で使用されています。

- ・Windowsを基本とした親しみ易く、かつ取扱も容易
- ・各種の高度な処理を迅速に実行可能
- ・GPS位置情報を統合した3次元化処理も適用可能
- ・処理後の膨大なデータを「AutoCAD」に出力可能
- ・GPS位置情報を統合した3次元化処理も適用可能
- ・印刷時に各社ロゴを入れることも可能

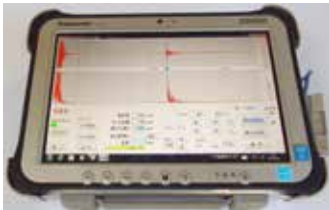




NST-2 根入れ深さ測定装置 (ジオファイブ)

多くの使用実績とその有用性が評価され、「NETIS活用促進技術」に登録された鋼製防護柵の根入れ深さ測定装置の業界標準装置です。

- ・タフパッド型PCの採用で過酷な環境性能を有する機動性や操作性に優れた肩掛け方式
- ・デジタルフィルターの機能強化により、操作性も大幅に向上
- ・地山補強鉄筋(ロックボルト、アンカーボルト)等の根入れ深さ測定も可能
- ・(社)弾性波診断技術協会認定品、NETIS活用促進技術に登録済



Corrosion Doctor 鋼製柱腐食診断装置 (ジオファイブ)

道路附帯物(標識や照明)や信号柱等、各種鋼製柱の地際での腐食損傷の程度を簡易に診断する超音波診断装置です。

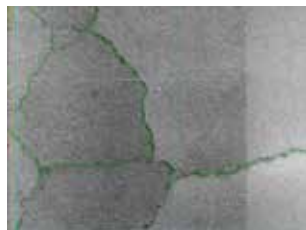
- ・SH波振動子により、地際部を開削することなく腐食状況を診断
- ・測定原理はF/B法により鋼管円周上90度毎に4か所測定、それぞれ「健全・やや健全・腐食あり」を瞬時に判定し、LCDに表示
- ・超音波パルサー・レーザ部と環境性能に優れたタフパッド型PCを一体化した肩掛け構造の採用で、作業性や機動性も大幅に向上
- ・NETIS登録済、また埼玉県産品に登録済



PG-4型路面検査コンパクトユニット(クラボウ)

高精細カラーカメラと赤外線レーザー技術により、ひび割れ・わだち掘れ量・ポットホール等の路面性状を高速、かつ高精度に撮像可能な最新鋭装置です。

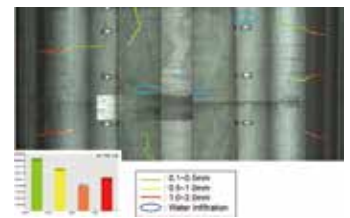
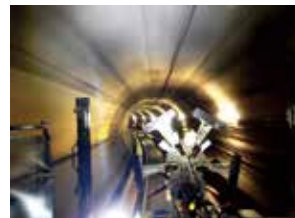
- ・最高時速100Km/hで走行しながら高精細な画像を取得可能
- ・高性能赤外線レーザーの使用で昼夜を問わず、測定可能
- ・変状個所の自動抽出・自動判定の可能な充実したソフトウェアを完備
- ・安価な2Dカメラ仕様のラインスキャンカメラも用意



TM-270型鉄道トンネル検査システム(クラボウ)

高繊細カラーラインカメラを7基搭載し、トンネル壁面全体の高解像度画像を撮像する最新システムです。点検作業の大幅な省力化・効率化に役立ちます。

- ・取扱が容易、夜中の限られた3時間で高解像度の全面内壁画像を撮像可能
- ・充実した解析ソフトウェアにより覆工画像からひび割れを自動抽出、また漏水等の損傷を描画することで損傷図を作成可能
- ・トンネル形状数値入力により自動で覆工画像を作成可能



Road Doctor 道路管理用 GPR処理ソフトウェア (RoadScanners)

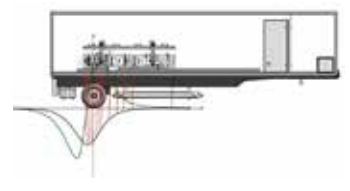
道路の維持管理に特化したソフトウェアです。目的や用途に応じて、多様なソフトウェアモジュールが用意されています。

- ・Road Doctor 3を基本に測定項目に応じた各種モジュールを用意していますのでカスタマイズを容易に構築可能
- ・GPRとカメラ画像を同期したRoad Doctor Cam-Linkを用意
- ・たわみ試験、路面性状等を統合表示可能なRoad Doctor Pro
- ・3D-RADARの他、GSSI、IDS、MALA等、各社GPRに対応可能

TSD 連続走行たわみ試験装置 (GREENWOOD ENGINEERING)

欧米で既に多用されているFWD法に替る革新の非接触型連続走行たわみ試験装置です。

- ・実際の走行車両の輪重負荷による真の動的たわみを測定
- ・測定時の走行時速は、30~80Kmを達成
- ・高速サンプリングを実現、時速70Km時で2cm間隔で測定可能
- ・IRIや3次元GPRの併用で、路面性状の統合管理可能

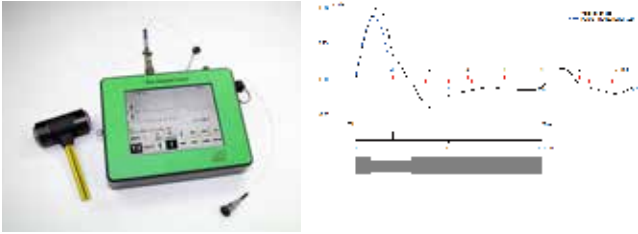




PIT-X インテグリティ試験装置 (PDI)

杭頭部をハンマーで打撃し、杭底面からの反射波を捉えて杭長、杭断面の変化、クラック等の性状を診断する装置です。

- ・ワイヤレス加速度計の採用で取扱の容易な杭の健全性試験装置
- ・インテグリティ試験は、国交省で橋梁基礎の損傷調査法、建物基礎杭工事の品質試験方法として、技術評価されマニュアルが公開
- ・場所打ち杭、コンクリート打込杭、鋼管杭、木材杭に適用可能
- ・米国技術基準ASTMD5882に準拠した試験法



PDA 杭の衝撃載荷試験 (PDI)

杭頭に重錘を落下させ、杭体に発生した弾性波を杭頭に設けた歪計と加速度計で測定し、杭の打止め深度や支持力等を求める装置です。

- ・本試験法は、地盤工学会の「杭の鉛直載荷試験方法・同解説」(JGS-1816-2002)の衝撃載荷試験に対応
- ・杭頭を打撃し、杭体に発生した波動現象を杭頭に設置した歪計と加速度センサーから一次元波動理論に基づいて支持力を導出
- ・PDAに搭載したソフトPDA-W/iCAPにより、リアルタイムで全貫入抵抗力を算出表示しますので杭の施工管理に最適



SQUID 杭支持層強度試験装置 (PDI)

場所打ち杭の支持層の地盤強度と孔底におけるスライム厚を定量的に測定するPDI社の独創的な技術です。

- ・本体下部にある3個のCPTロッド(コーンペネトロメータ、断面積は10cm²)により、直接的に孔底地盤強度を測定
- ・コンタクトプレートによりスライム厚を直接測定
- ・杭支持層の確実な把握に適用可能



TIP 養生温度による場所打ち杭の健全性試験 (PDI)

場所打ち杭の欠陥(断面欠損、土塊混入等)をコンクリート打設直後の養生温度変化から早期に捉えるPDI社の独創技術です。

- ・1本のケーブルに1フィート毎に多数の温度センサを装備し、これを鉄筋籠の主筋に沿い、周方向に4~8箇所に取り付けて養生後の温度を15分毎に測定し、温度異常箇所より欠陥箇所を推定。
- ・測定は、通常48時間で終了
- ・ロガーにカラー表示される温度-深度曲線から異常箇所を容易に推定



SHAPE 超音波による場所打ち杭の形状(孔壁)測定装置 (PDI)

周方向に4個~8個装備した超音波振動子により孔壁までの伝播時間を測定することで杭の形状を高い精度で測定する装置です。

- ・杭の形状を高い精度で測定可能
- ・孔内水の濃度に依存する伝播速度は、校正用振動子で補正可能
- ・深度情報は、エンコーダ又は水圧計により対応可能



BA-500 ボアホールレーダ (GEOSCANNERS)

φ38mmの小型化を実現した無指向性の高性能ボアホールアンテナ、鋼矢板やH鋼等の根入れ測定、トンネル前方監視等に有効です。

- ・中心周波数が120MHzのBA-120、485MHzのBA-500、692MHzのBA-1000を用意、目的に応じて選択可能
- ・データ収録制御装置は、専用の「Akula9000」の他、「SIR-4000(GSSI)」も使用可能
- ・検層ケーブルやロングラインドライバー等、周辺機器も完備





GeoSEIS-24,-48 デジタルサイズモグラフィ (ジオファイブ)

山間地での使用を重視し、操作性と機動性を追求したall in one構造の24成分、48成分型高性能デジタルサイズモグラフィです。

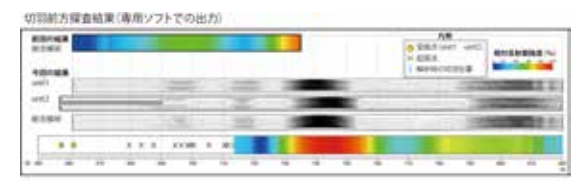
- ・直射日光下でも見やすい高輝度・高分解能カラーLCDを搭載
- ・リアルタイム感覚の高速応答を実現したノイズモニター
- ・24ビット、20 μ secの高速・高分解能AD変換を実現
- ・記録媒体はSDカードの他、32GB USBメモリ2個搭載
- ・各種ソフトウェアに対応可能なSEG-1、SEG-2フォーマット



TFT トンネル切羽前方監視装置 (ジオファイブ)

掘削時の発破を利用することで工事を中断することなく切羽前方及び切羽近傍の地質状況を把握可能な弾性波探査装置です。

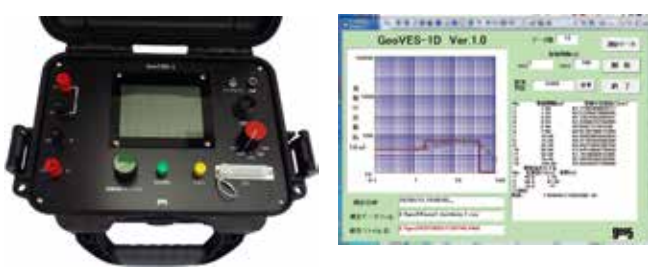
- ・各装置の電源ON/OFFや発破信号の伝送には無線技術を採用
- ・先進のケーブルレス技術で作業性・信頼性を飛躍的に向上
- ・専用の解析処理プログラムの開発により土木技術者でも解析可能
- ・既に多くの使用実績を有し、NETIS:TH-170003-A登録済



GeoVES-1 大地抵抗率計・接地抵抗計 (ジオファイブ)

測定は全て全自動、かつ $\rho - a$ 曲線表示機能によりデータの品質管理も容易な高性能大地抵抗率計・接地抵抗計です。

- ・最適な通電電流と電位を自動的に決定するオートレンジ機能
- ・自然電位を相殺するSPキャンセラー機能を搭載
- ・最大120Vの通電電圧により低抵抗率から高抵抗率をカバー
- ・電位と電流の測定は24ビットの高分解能
- ・専用のVES解析プログラムにより容易に解析可能



EB-120 ハンディブラスター (ジオファイブ)

イオンギャップ法ショットマーク検出機能やインターフォン機能を搭載した発火電圧120Vのハンディブラスターです。

- ・入手の容易な単2電池×4本で動作
- ・小型ながら発火電圧は120V
- ・振幅調整可能なショットマーク検出機能を内蔵
- ・インターフォンの音量調整可能



DH-24 孔内ハイドロフォン (ジオファイブ)

振動検出素子に高感度ポリフッ化ビニリデン(ピエゾフィルム)を採用した24成分型孔内ハイドロフォンです。

- ・34dB(変更可能)のプリアンプ内蔵型で高感度
- ・ノイズに強く、汎用サイズモグラフィに直結可能な差動出力方式
- ・検出部の外形は、 ϕ 35mmの小型を実現
- ・最大24成分、ケーブル長は最大200mまで対応可能



BLT-3 孔内固着型PS検層装置 (ジオファイブ)

パワフルなモーターで任意の深度に強固に固着し、孔内でAD変換するデジタルテレメトリー方式のPS検層装置です。

- ・3成分ジオフォンを搭載し、最大3連まで連結可能
- ・受振器間隔(通常2m)は任意に製作可能
- ・24ビットAD変換、10 μ secの高速・高分解能サンプリング可能
- ・4芯アーマードケーブル使用、最大適用深度は600m
- ・荷重や深度測定機能有、データフォーマットはSEG-1、-2





McSEIS-MT NEO、McSEIS-AT 微動探査装置 (応用地質)

地盤のS波構造を容易に推定する高性能な微動探査装置です。高感度型のMcSEIS-MT NEOと安価なMcSEIS-ATがあります。

- ・高感度3成分加速度センサを搭載可能なMcSEIS-MT NEOと1成分の2Hzジオフォンを接続可能なMcSEIS-ATを用意
- ・無線LAN、WiFi等、ケーブルレスで取扱が用意
- ・長期観測に適した防塵防水構造
- ・解析は、専用プログラムSeisimagerを使用



オームマップー 牽引式比抵抗探査装置 (Geometrics)

電極を打設することなく、送信器と受信器に接続されたケーブルと地盤間の電荷結合技術を活用した全く新しい概念の比抵抗探査装置です。

- ・電極の打設が不要、送・受信器を牽引しながら迅速な測定可能
- ・測定レンジは、3~100KΩmと広い範囲をカバー
- ・探査深度は送・受信器の間隔に比例し、約10m程度
- ・解析は、2次元比抵抗解析プログラム「ElecImager/2Dまたは「RES2DINV」を使用



McOHM EL3i 電気探査・電気検層装置 (応用地質)

電気探査と電気検層(ノルマル・温度・キャリパー)を可能にしたコストパフォーマンスに優れた1台2役の最新鋭システムです。

- ・電気探査時は、最大400V(800Vpp)、120mAの通電能力
- ・電気検層時は、最大60V(120Vpp)、120mAの通電能力
- ・データ収録は、環境性能に優れたタフパッドPCを使用
- ・通電能力を増大するパワーブースター(400Vpp、1A)接続可能



McOHM Profiler-8i 8成分型デジタル電気探査装置 (応用地質)

800Vpp、200mAの強力な通電機能と8成分電位同時計測で効率的な比抵抗2次元探査を可能にした高性能、かつ最新鋭モデルです。

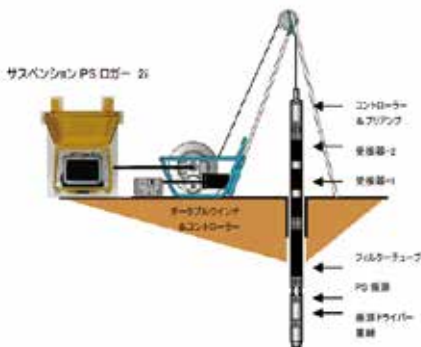
- ・32chスキャナーを接続することで最大192極の電極を制御可能
- ・24bit AD変換技術の使用で高精度・高分解能を実現
- ・通電波形と8chの電位波形をモニター可能
- ・測定時に減衰曲線を表示しますので現場でのデータQCに有効
- ・IP法(電位応答変化)の測定可能



サスペンションPS検層装置 (応用地質)

プローブを孔壁に固着することなく1m区間におけるP波・S波速度を正確に測定できる革新的なPS検層装置です。

- ・振源と受振器を一体化した構造で1m区間のP波S波速度を測定
- ・板叩き法と異なり振源を内蔵していますので海上等での適用可能
- ・S波は左右で測定しますので波形の反転性を直ちに確認可能
- ・振源と受振器を一体化していますので深い深度への適用も可能



密度検層装置 (応用地質)

γ線源を用いた地層におけるコンプトン散乱を利用して地層の密度を測定する密度検層装置です。

- ・線源は表示付認証機器として登録済で使用に際して届出は不要ただし、安全取扱説明規定に準ずる
- ・γ線源、密度プローブ及び同データロガーから構成
- ・密度値はキャリパー検層により孔径補正が必要





AUTO LLT3 全自動孔内水平載荷試験装置 (応用計測サービス)

高压ガスを使用しない、かつ繰返し載荷の可能な水圧制御方式の全自動型孔内水平載荷試験装置です。

- ・高压ガス保安法の適用外、いつでもどこでも手軽に使用可能
- ・測定開始から終了まで各段階毎の圧力制御とデータ保存を完全自動化したことで高精度な測定を実現
- ・水位の測定には高精度高安定の磁歪センサを採用
- ・ポンプ制御により応力制御も可能



多目的透水試験装置 (応用計測サービス)

ボーリング孔におけるルジオン試験、透水試験、湧水圧試験を自動化した多目的透水試験装置です。

- ・設定した注水圧・注水量に自動制御可能
- ・試験データはプリンターに出力の他、メモリカードに収録
- ・試験中はリアルタイムにデータをグラフ表示
- ・エアピンチバルブを使用することで湧水圧試験も可能



MA GLog-3 3軸デジタル磁気検層装置 (ジオファイブ)

外形φ34mmの小型化、かつ測定分解能±0.01nTを実現した高分解能3軸デジタル磁気検層装置です。

- ・鋼矢板や杭基礎の根入れ深さ測定や不発弾等の調査に適用可能
- ・測定は深度に同期した検層モードと時間送りモードを設定可能
- ・3軸を使用する場合は、内溝付きの孔内傾斜計用パイプを使用
- ・1軸磁気傾度計、3軸磁気傾度計の製作も可能
- ・データサンプリング間隔は、1~200Hz選択可能



AUTO ELAST

全自動型孔内水平載荷試験装置 (応用計測サービス)

岩盤を対象とした最大20MPaまで加圧制御が可能な水圧制御式の全自動型孔内水平載荷試験装置です。

- ・制御装置(ロガー)、自動加圧装置(ポンプ)、HQゾンデ(応用地質製)及び水タンクより構成
- ・加圧は高压複動ポンプによるため従来のハンドポンプに比べ脈動が無い安定した加圧試験が可能
- ・試験開始から終了まで完全自動化、しかも繰返し載荷試験も自動化
- ・データ処理プログラム(GM-ELAST)によりデータ処理も容易



ソニックビューア-2i 超音波速度測定器 (応用地質)

パルス透過法による岩石の超音波岩石速度測定装置です。予め供試体の長さを入力することでP波、S波速度として表示できます。

- ・地盤工学会規格JGS2110-2009に準拠した測定法
- ・P波用振動子は500KHzと200KHz、S波用は100KHzを用意
- ・力学的定数(動ポアソン比、動弾性係数等)算出機能を内蔵



マイクロロガーⅡ 検層データ収録装置 (Robertson Geologging)

検層データをノートPCに収録可能な超小型のデジタル検層器です。、2000m級大深度への適用が可能、資源探査や温泉開発に有効です。

- ・RG製各種プローブ(ノルマルプローブ他、3アームキャリパー、フルウェーブソニック、ボアホールテレビュア等)に対応可能、各種プローブの動作温度は、125℃対応も可能
- ・2000m級ウインチにも対応可能、資源や温泉開発に有効





HPTL-1000 高分解能温度検層 (ジオファイブ)

4線式白金抵抗体 (Pt-100)を用い、測定分解能1/10,000℃を実現した、高安定・高分解能温度検層器です。

- ・長期安定性に優れた4線式Pt-100を採用
- ・高速応答・低熱容量を実現
- ・1,000m以上の大深度にも適用可能
- ・地下水流動調査や長期にわたる地震地下水の研究に適用可能



CT-2000 高分解能温度導電率検層 (ジオファイブ)

地下水温を1/1,000℃で、同導電率を1 μ S/cmの高い分解能で測定できるCT検層プローブです。

- ・導電率の測定は理想的な7電極式で高分解能・高精度を実現
- ・高速応答性を実現、かつ1,000m以上の大深度にも適用可能
- ・地下水流動調査や沿岸域における塩淡水境界の調査研究に適用



多点温度検層器 (RBR Limited)

比類の無い高精度・高分解能・高安定を実現した多点温度検層器です。地下水流動層の把握やダム・湖等の温度分布調査に適用可能です。

- ・高精度: $\pm 0.005^\circ\text{C}$ 、高分解能: $< 0.00005^\circ\text{C}$
- ・最小25cm間隔で、最大24個の温度センサを連結可能
- ・サンプリング間隔は3秒から24時間、任意に設定可能
- ・ケーブル長は、最大150mまで延長可能
- ・30MBの大容量メモリを搭載



マルチ水質計 (応用地質)

pH又はORPの他、DO、EC、濁度、温度の5項目を同時にかつ連続的に測定できる現場用水質計です。

- ・VP-50の観測井に適用可能で取扱が容易
- ・単3乾電池で動作する低消費電力
- ・観測井の他、湖沼、ダム等の水質検査にも適用可能
- ・GeoWATCHERとの組合せで遠隔監視装置の構築も可能



S&DL mini 絶対圧型水位計 (応用地質)

低価格かつコンパクトサイズで高い信頼性を有する高性能地下水水位計です。

- ・ベントチューブを持たない超小型の絶対圧水位計
- ・大気圧補正用 (バロメータ) との併用で、正確な地下水位を測定
- ・大容量メモリとリチウム電池内蔵により長期観測が可能
- ・同じ設計コンセプトのS&DLmini導電率計も用意
- ・ベントチューブ内蔵の高性能型SDL水位計も用意



HPTG-1000 1 m深地温計 (ジオファイブ)

4線式白金測温抵抗体 (Pt-100) を採用し、高分解能 (1/1,000℃) ・高安定を実現した1m深地温計です。

- ・4線式白金測温抵抗体 (Pt-100) の採用で高安定を実現
- ・温度プローブの外形は $\phi 10\text{mm}$ 、センサ部は外形 $\phi 3\text{mm}$
- ・測定結果は、専用のロガーにより直読でき、メモリに保存可能
- ・地下水の流動経路 (水ミチ) や熱源の調査・研究に適用可能





GeoWatcher 水位・水質遠隔監視装置 (ジオファイブ)

地下水位や水質等を定期的に測定し、測定結果をau/FOMA通信網を介して、管理者にメールで送信する全自動型の遠隔監視装置です。

- ・測定員不要の全自動型遠隔監視装置の構築
- ・水位・水質の他、放射線量の観測も可能
- ・ソーラーパネルを標準装備、保守不要の電池システム
- ・メールのデータは、自動的にファイル保存・グラフ処理可能



モニタリングポスト (日本総研/ジオファイブ)

汚染土等の仮置場や中間貯蔵施設における空間線量、水中線量、遮水シートの健全性、地中温度、水位・水質等を定期的に測定し、測定結果を管理者にメールで送信する遠隔監視装置です。

- ・施設の空間線量のみならず、多角的・総合的に監視し、処理施設の安全性を確保
- ・空間線量は常時測定、結果を大型LEDに表示し、近隣住民の安全安心に寄与
- ・測定結果をメールで管理者に送信、図画処理等を全自動化



インテグラル水位計 (応用地質)

水位計と携帯電話網による通信機能を一体化した高精度かつ安価な水位計です。

- ・圧力センサは、ベントチューブで大気圧に開放(ゲージ圧測定)
- ・低コスト、高信頼性を実現
- ・内蔵電池で最長5年間動作(毎時測定、1日1回送信)可能



危機管理型水位計 (応用地質)

ゲリラ豪雨等に伴う河川水位の上昇や氾濫を常時監視することで近隣住民の安全・安心に寄与する全自動型の水位計です。

- ・5年間、無給電での稼働を実現した高信頼設計
- ・水位観測は、2分毎、5分毎、10分毎を設定可能、測定結果は携帯電話網を介して直ちに管理者にデータ伝送
- ・国交省「革新的河川管理プロジェクト」認定品



LinQ-TILT 設置型孔内傾斜計 (応用地質)

最大20個まで連結可能な2軸の設置型孔内傾斜計です。常時観測できますので、都市域での土留め掘削工事等に伴う変状調査に最適です。

- ・地滑りの他、都市域におけるシールドトンネルや土留め掘削工事に伴う地盤の変状調査に最適
- ・i-SENSOR2との併用で、測定結果は電話網を介して直ちに管理者にデータ伝送可能
- ・測定間隔は最小50cmから可能、測定範囲は、±15度



i-Robo Tilt 4500 全自動孔内傾斜計 (応用地質)

人手に頼っていた孔内傾斜計の測定業務を完全自動化し、測定結果は携帯電話通信網を介して管理者に送信可能です。

- ・予め設定された測定条件の元で、完全自動化測定
- ・プローブの反転(180度)も自動化
- ・測定結果は、携帯電話通信網を介して管理者に送信可能
- ・プローブは、デジタルQフィルタ6000を使用可能





地質調査・非破壊検査機器関係



3D-RADAR



NST-2/LT



CorrosionDoctor



SIR-EZ/HR



GeoVES-1



HPT-1000



GeoSEIS-24



HS-350

建設機械関係



車両



高所作業車



安全保安機械



運搬・積込機械



環境リサイクル機械



掘削機・アタッチメント



整地・道路機械



防護柵支柱打込引抜機械



地盤改良機器



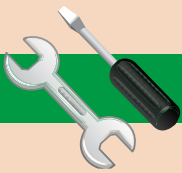
発電機・コンプレッサー



照明機器

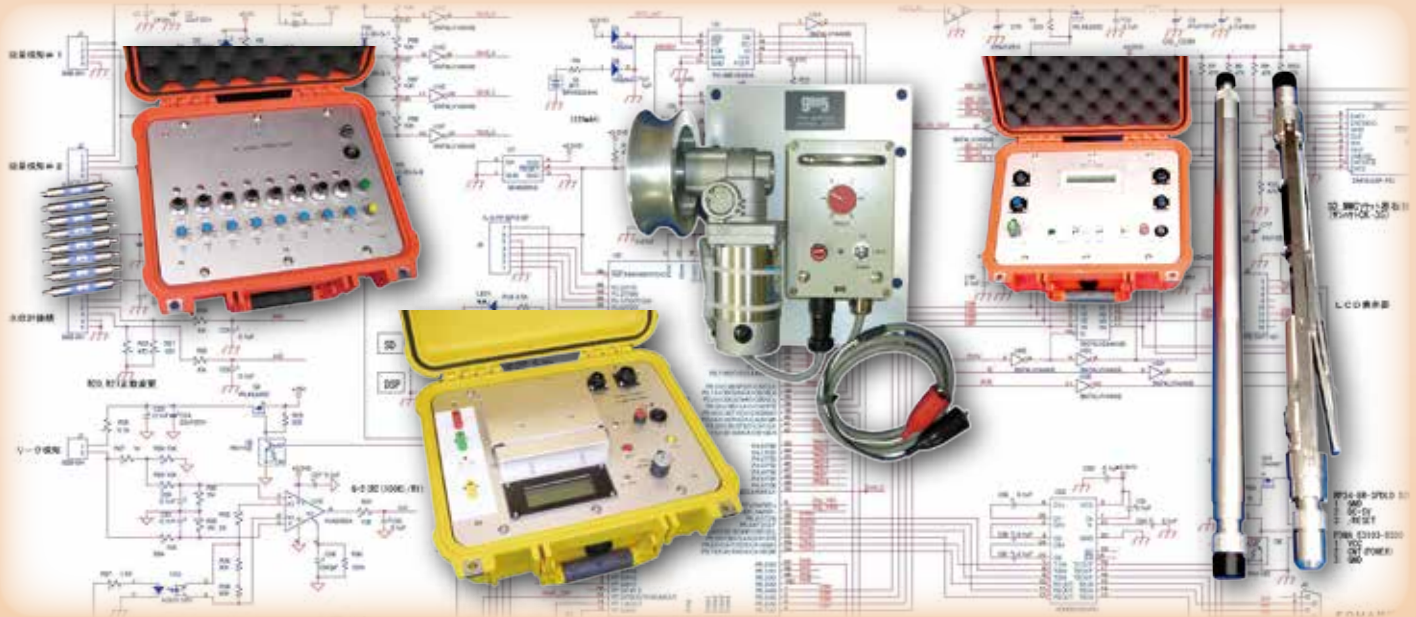


ミスト発生機器



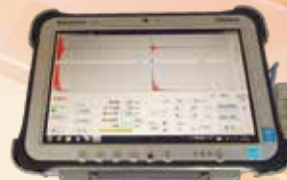
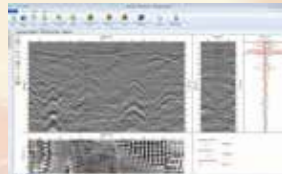
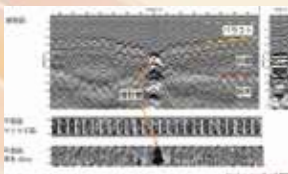
特注品設計製作

豊富な経験と実績を有するスタッフ(地球物理、機械、電子系)がお客様の多様なご要望にお応えします。お気軽にお問合せ下さい。



現場計測サービス

3次元地中レーダ(3D-RADAR)による道路、港湾、空港、鉄道等における調査の他、ユーティリティスキャンSMART、同HS350による各種埋設物調査、コンクリート構造物の鉄筋かぶり厚調査、NST-2による鋼製防護柵の根入れ測定、コロージョンドクターを用いた道路標識柱や照明柱等の地際部での腐食診断調査、HPTL-1000やCT-2000を用いた高分解能温度検層・高分解能CT検層等の現場計測サービスを行っています。お気軽にお問合せ下さい。



株式会社 ジオファイブ

<http://www.geo5.co.jp/>

〒336-0931 埼玉県さいたま市緑区原山 1-12-1
TEL : 048-871-3511 FAX : 048-871-3512