

GEOLOGICAL, GEOPHYSICAL,
GEOTECHNICAL, GEOENVIRONMENT,
GEOINFORMATION SERVICES
AND INSTRUMENTS

OYO

世界で最もポピュラーな地震探査装置

ジオード

ジオード

(米国ジオメトリックス社製)



<概要>

ジオードシステムは、従来の多芯アナログケーブルに代わって 24ch モジュール間を 110m長のデジタルインターフェイスケーブルで接続しチャンネル数の拡張を行う、新しいコンセプトのデジタルテレメトリー型地震探査装置です。そのため、データ転送時のノイズの影響を受け難いシステムです。

屈折法地震探査や反射法地震探査をはじめ、VSP やトモグラフィ用のデータ収録装置として、またオプションとしてサイスミックモニタリングの機能も有しています。

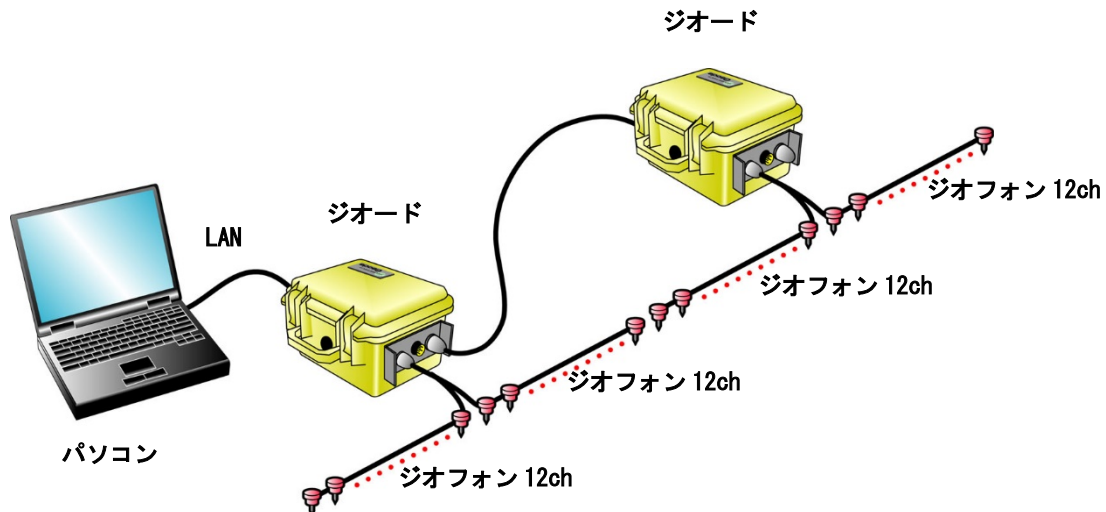
<特長>

- モジュールは小型軽量で、8ch から 24ch の機能を有しています。
- 24ch モジュールと受振器の小展開をデジタルインターフェイスケーブルで相互に接続させ、広域をカバーする観測システムを構築できます。
- 24 ビットの A/D コンバータを搭載しシステムとして 144dB のダイナミックレンジを有しています。

<仕様>

システム構成	: 8, 12, 16 或いは 24ch フィールド用モジュール : システムコントローラ ストラタバイザ NZ 或いはラップトップコンピュータ (SGOS, MGOS ソフトウェアが必要)
チャンネル数	: 最大 1000ch
サンプリング間隔	: 0.02, 0.03125, 0.0625, 0.125, 0.25, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 8.0, 16.0msec
レコード長	: 16,384 サンプル (オプション 65,536 サンプル)
トリガーディレイ	: 0 ~ 9999msec (1msec ステップ) Full record length to +100sec
A/D コンバータ	: 24 ビット シグマ・デルタ コンバータ
ダイナミックレンジ	: 144dB (2msec, 24dB の場合)
入力インピーダンス	: 20K Ω , 0.02 μ f
プリアンプ	: 24dB 或いは 36dB
周波数帯域	: 1.75Hz ~ 20KHz (オプション : 0.3Hz~20KHz)
ローカットフィルタ	: なし, 10, 15, 25, 35, 50, 70, 100, 140, 200, 280, 400Hz : 24dB/oct 或いは 48dB/oct
ハイカットフィルタ	: なし, 32, 64, 125, 250, 500 或いは 1,000Hz : 24dB/oct 或いは 48dB/oct
高調波歪率	: 0.0005% (@2msec, 1.75 -208Hz)
データフォーマット	: SEG-2
電源	: 12VDC, 1チャンネル当たり 0.6W
動作温度範囲	: -50~70°C
外形寸法	: W305mm × D254mm × H177mm
重量	: 3.6kg

●システム構成例



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 電話029-851-5026
- ホームページ
: <https://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 電話03-5577-4501
- 北海道事務所 電話011-200-9522 中部事務所 電話052-793-8321
- 東北事務所 電話022-237-0471 関西事務所 電話06-6885-6357
- 北信越事務所 電話025-274-5656 四国事務所 電話089-925-9516
- 東京事務所 電話048-652-0651 九州事務所 電話092-402-0840

■ テクニカルサポートセンター TEL 029-851-6564
受付時間 平日 9:00~17:00

- 土日祝祭日、創立記念日、お盆期間および年末年始はお休みさせていただきます。
- 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。