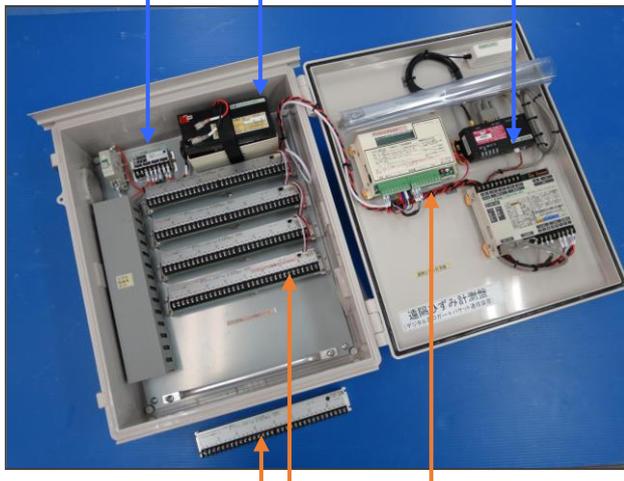


# デジタル歪みロガー DSL-64S 仕様

2018/05/08

## ■特徴

太陽電池充電コントローラ 軽量バッテリー FOMA パケット通信装置



遠隔監視盤組み込み例：計測ユニット ひずみロガー本体

販売元：

製造元：ジオテクサービス株式会社

- フルデジタルの1ゲージ(4線式)、2ゲージ、4ゲージ対応の野外計測用のコンパクトひずみロガーです。
- ソーラや12Vバッテリーで駆動し、8CH単位の計測ユニットを増設し、最大64CHまで拡張できます。
- 計測ユニットのケーブルを延長し分散計測も可能です。
- ディスプレイ切替で、1, 2, 4ゲージの混在が可能です。さらに、オプションの電圧や熱電対の計測ユニット(開発中)を増設しマルチ計測ができます。
- 内部メモリに蓄積されたデータはSDカードにコピーして回収でき、エクセル等で処理できます。
- RS-485通信ポートも備え遠隔監視端末に最適です。

## ■機器構成

本体	計測ユニット(I2Cバス接続)		オプション機器の一例	
				
データロガー本体 歪64CH(+電圧+熱電対)	歪8CHユニット 1(4線式), 2, 4ゲージ	電圧±5V、熱電対 ユニット(今後予定)	FOMAパケット通信 装置(販売中)	920MHz 特小無線 モデム(販売中)

## ■主な仕様

項目	仕様
型式	DSL-64S (開発コード Digital Strain Logger 64CH)
種別	直接デジタル変換方式の1, 2, 4ゲージ対応の多チャンネル歪計測器
入力歪範囲	±20,000 $\mu$ Strain (4ゲージは実質±10,000 $\mu$ Strainが上限)
自動計測間隔	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 60分~1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24h 設定可能
データ記録個数	4,000個 (1時間計測で5.5ヶ月-古い順に上書き) SDHCカードにコピー可能
データ形式	CSV形式テキストファイル (連番, 日付, 時刻, 計測値1, 2, 3, , 64, バッテリ電圧)
計測アップリンク時間	64CH計測時 : 高速モード=約6秒、低速安定モード=約30秒
通信ポート	RS-485、通信形式B8, PN, S1 通信速度9600bps
操作ボタン	ボタン1: 表示切替/設定ファイル書込(カード挿入時)、ボタン2: テスト計測/データ回収(カード挿入時)
表示器	液晶表示器 16文字×2行 (バックライト無し)
電源電圧・消費電流	DC9~15V×待機時3mA、計測中80mA(センサ無負荷時)
寸法・重量	ロガー: W147×D142×H66mm 約630g 計測ユニット1個: W250×D400×H22、200g

■標準価格(税別) ※仕様・価格は、現時点の参考値です。今後、変更される可能性があります。

ロガー本体 ¥98,000円 歪計測ユニット(8CH) ¥69,000円 電圧計測ユニット(8CH) ¥69,000円

【組合例】 本体+歪2G×31点+歪4G×1点=98,000円+69,000円×4=¥374,000円(収納ケース含まず)