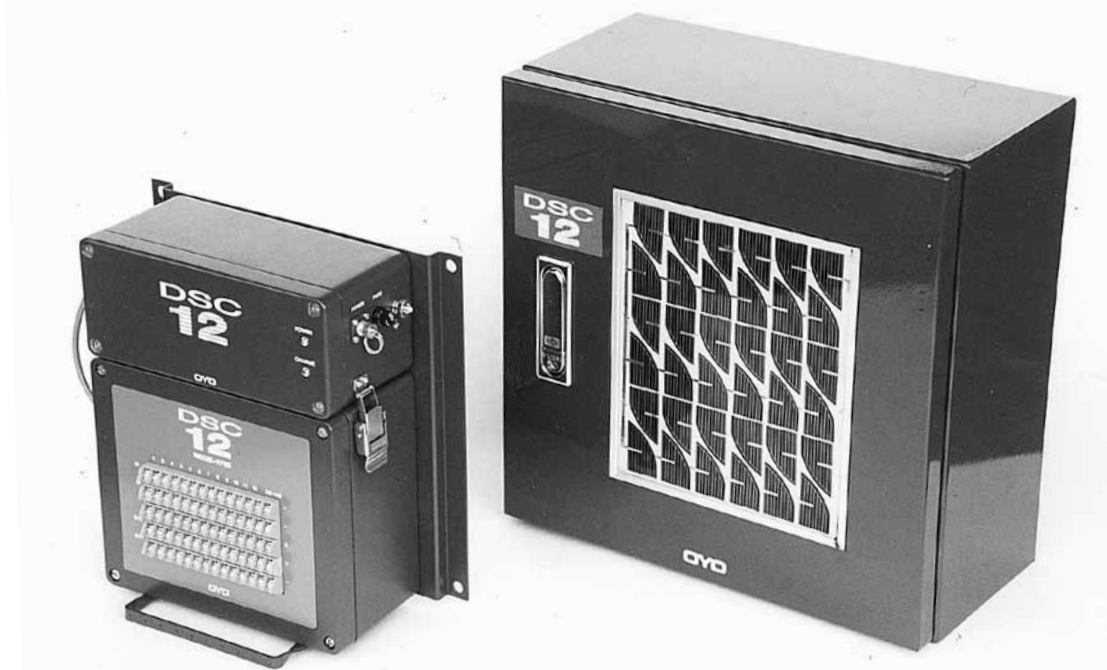


OYO

苛酷な現場環境に適用できる高性能フィールドデータロガー

DSC-12

DSC 12



DSC-12

Model-4752

<概要>

DSC-12は、まったく新しい概念、かつ豊富な現場経験と最新のエレクトロニクス技術により開発されたコストパフォーマンスに優れたフィールドデータロガーです。

1台のフィールドデータロガーに、歪ゲージ型や電圧型、パルス型等、多種多様な12個のセンサが接続できる他、各ロガー間は電氣的に絶縁されたRS-485でリンクできますので、データの高速度通信やモデムによるオンラインシステムも構築できます。

さらに、防水構造かつ広い動作温度範囲を達成していますので、特に地滑り観測や施工に伴う各種計測業務等、苛酷な現場環境下での長期モニタリングシステムに最適です。

<特長>

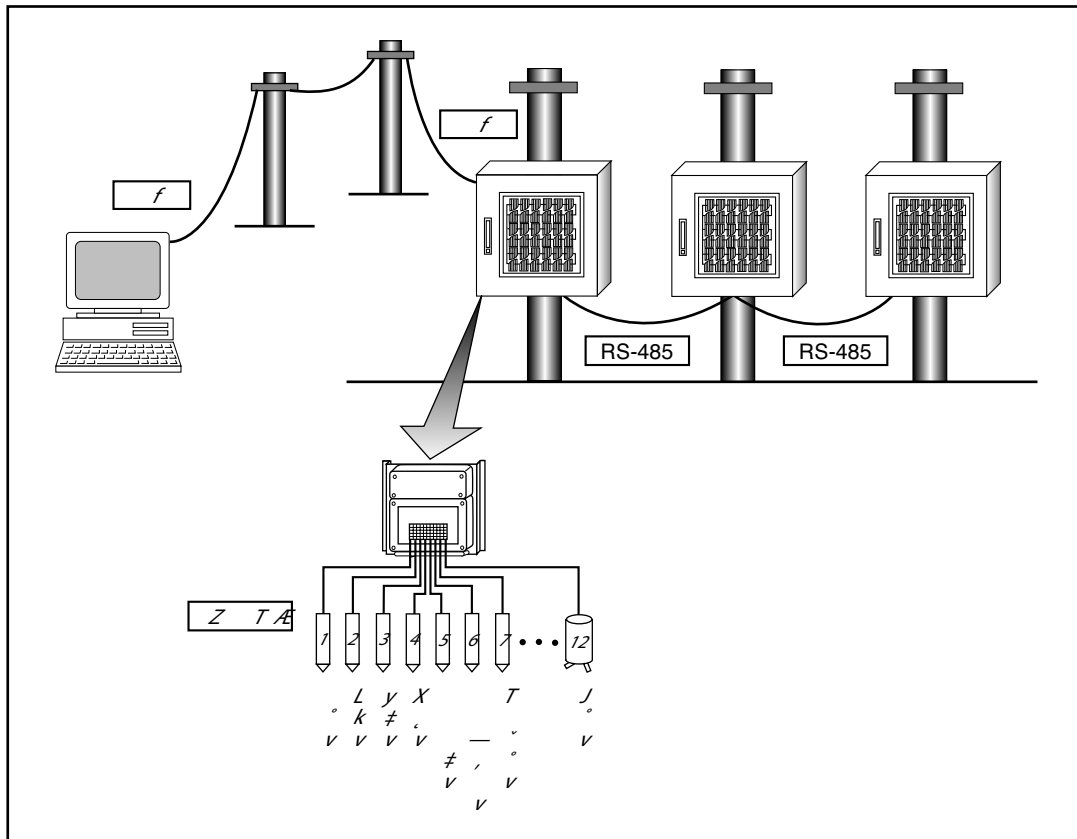
- 1台のロガーに12個の多様なセンサ（歪ゲージ、電圧・電流型、パルス型など）を接続することができます。
- ロガー間は、電氣的に絶縁されたRS-485でリンクできる他、光通信や小電力無線（*）も可能です。
- 24ビットの高分解能A/Dコンバータを採用し、精度の高い測定を達成しています。
- 雷サージ等に対しても万全の処置を施しています。
- 校正機能を内蔵していますので、センサのオフセットやスパン誤差を補正できます。
- 電池ユニットには、乾電池タイプと充電式（太陽電池、AC電源）の2種があります。いずれもロガー部と別ケースになっていますので、点検や交換が容易です。

<主な仕様>

- センサ接続数： 12台（歪ゲージ、電圧・電流型、パルス型等）
- センサの最大定格
 - 歪ゲージ型： ±20000 μ st
 - 電圧入力型： ±2.5V
 - 電流入力型： ±25mA
 - 周波数入力型： 10kHz
 - パルス型： 65535 カウント
- 測定間隔： 1分～24時間（1分単位で設定可能）
- A/D分解能： 24ビット
- メモリ容量： 256kB（6600データ／12センサ）
- インターフェイス
 - RS-232C： 4800、9600 ボー
 - RS-485： 19200、38400 ボー（31台のロガーを制御可能）

- 電源条件
 - 1次電池： 単1型マンガン電池（1.5V）×8個
 - ： 単1型リチウム電池（3.6V）×4個（*）
 - 2次電池： 12V、2.5Ah（AC100V、又は太陽電池 -- *）
- 消費電流
 - スリープ時： 150 μ A
 - 測定時： 100mA（本体のみの値、実際は接続センサー）の消費電流が加わる
 - RS232C 通信時： 45mA
 - RS485 通信時： 100mA
- 動作温度： -10～50℃（本体、AC電源BOX使用時。電池使用の場合は、使用する電池性能に依存）結露しないこと。
- 外形寸法
 - ロガー部： 300(W)×300(D)×162(H)mm（本体と電源BOXのみ、最大寸法）
 - 収納ケース部： 400(W)×200(D)×400(H)mm

<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

- 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 ☎029-851-5078
 - ： 福岡県福岡市南区井尻2-21-36 ☎092-591-1840
 - ホームページ： <http://www.oyo.jp/> E-mail: seihi@oyo.jp
- 本 社： 東京都千代田区九段北4-2-6 ☎03-3234-0811
- 本社(大宮オフィス) ☎048-652-0651 中部支社 ☎052-793-8321
- 札幌支社 ☎011-863-6711 関西支社 ☎06-6885-6357
- 東北支社 ☎022-237-0471 四国支社 ☎089-925-9516
- 九州支社 ☎092-591-1840

- テクニカルサポートセンター ☎029-851-6564 ☎029-851-7290
 - お客様相談室 ☎029-851-6574 ☎029-851-7290
- ※月～金:受付時間 9:00～18:00、土日祝日及び年末年始はお休みさせていただきます。