

フィールドデータ伝送サービス  
- GSM/GPRS, W-CDMA 対応 -

# SESAME II-02d

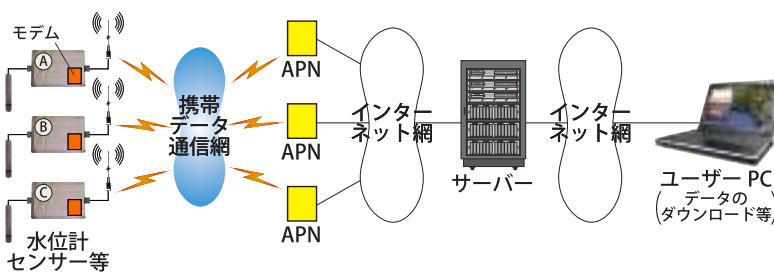
販売元：

齋みどり工学研究所  
Midorori Engineering Laboratory

## 国内外よりデータ伝送できる水位計



### 通信の仕組み



SESAME II-02d は、SESAME システム 対応の データ ロガー と GSM/GPRS・W-CDMA (Docomo, Softbank, SIM フリー各社) 伝送用モデムを一体とした装置です。測定されたデータはすべて内部メモリーならびに外部 SD カードに記録し、設定された時間ごとに当社クラウドサーバにデータを伝送します。

センサーとしては、水位・温度・湿度・土壌水分・テンショメーター・雨量計センサー (転倒マス式) 等を直接接続することができます。温度チャンネルは、抵抗測定機能を利用しポテンショメータや変位計等を接続することもできます。

水位センサ接続部は、2点の水位データを設定する事により、設定水位の上下による警報を出すことができます。又、太陽電池にて、パトランプの ON-OFF もできます。水位レベルの遷移により測定間隔や伝送間隔を自動変更する事ができます。



# SESAMEシステム対応 フィールドデータ伝送装置 SESAME II-02d

## 一般仕様

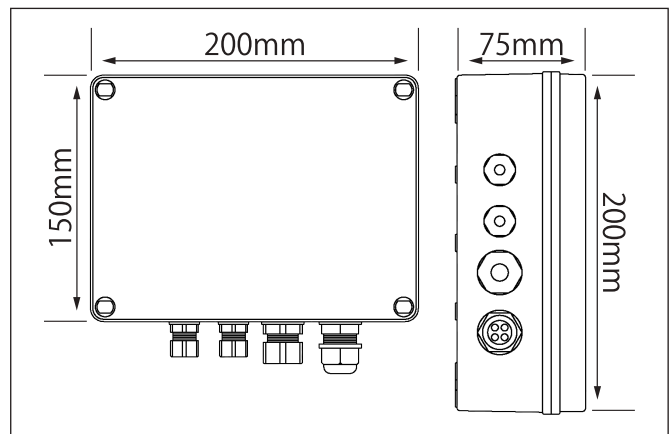
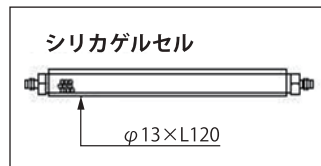
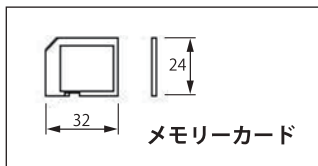
品名	フィールドデータ伝送装置
型式	SESAME II-02d
記録媒体	メモリーカードおよび内部メモリー【1M】
通信方式	GSM/GPRS・W-CDMA(Docomo,Softbank)
測定項目	4～20mA 入力：1点（水位） 0～2V 入力：1点（地盤変動計、土壌水分計等） 温度：2点（抵抗測定も可能） パルス入力：1点（雨量用）、パルス出力：2点
アンテナ	外部アンテナ
使用環境	-20～50℃
電源	7.2V 2000mA NiH 充電電池 ソーラーパネル 3～10W 外部電源利用可能（DC12V）

## センサー仕様

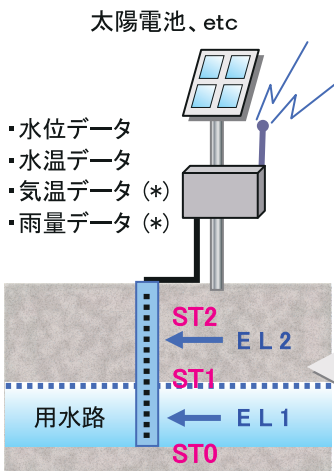
水位	半導体圧力ゲージ式（背圧補正式）	
	測定範囲	0～5m 0～10m 0～20m
	測定精度	0.1% F.S
	ケーブル長	要指定
	その他	電極式、超音波式
温度	サーミスタ式	
	測定範囲	-40～90℃
	測定分解能	0.2℃
抵抗	測定範囲	0～20KΩ
	測定分解能	0.1KΩ
電圧	測定範囲	0～2V
	測定分解能	5mV
パルス	雨量用（スローパルス MAX 1Hz）	

## 電源仕様

外部電源	DC9～12V (MAX16V) ピーク 500mA
ソーラー電源	3～10W ソーラーパネル Ni-MH 電池パック、ディープサイクルバッテリー
消費電力	1 サンプルあたり 約 0.04mAh（標準センサー） 0.12mAh（4～20センサー） 1 送信あたり 約 1.6mAh

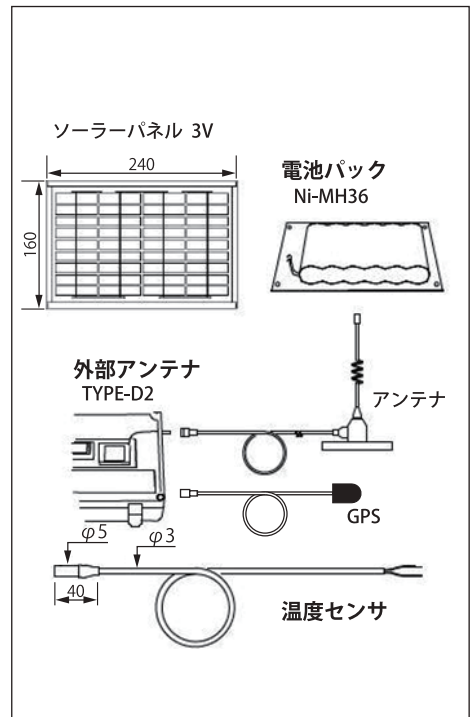


## 警報メールの発信ならびに計測間隔



- (\*) オプションで
- ・気温温度センサー
  - ・転倒マス式雨量センサー
- をご購入ください。

- **ST0、ST1、ST2**の各領域において通信間隔を変えることが可能です。
    - 高水位:EL2以上 (**ST2**)
    - 平常水位:EL1～EL2 (**ST1**)
    - 低水位:EL1以下 (**ST0**)
  - 【設定による送信のイメージ】
    - 高水位(**ST2**):5分ごとのデータ送信  
警報メールの送信
    - 平常水位(**ST1**):1時間ごとのデータ送信
    - 低水位(**ST0**):10分ごとのデータ送信  
警報メールの送信
  - 警報解除は、設定する水位にそれぞれ解除の幅(α:設定可)を持たせて行います。
    - 【警報解除のイメージ】
    - 高水位→平常水位:EL2-α  
となってから警報解除
    - 低水位→平常水位:EL1+α  
となってから警報解除
- ★雨量の警報も同様に発信できます。



## 販売元



札幌市中央区北5条西6丁目1番地23道通ビル802

TEL 011-555-5000

■ URL <http://www.midori-eng.co.jp/>

■ Email [info@midori-eng.co.jp](mailto:info@midori-eng.co.jp)