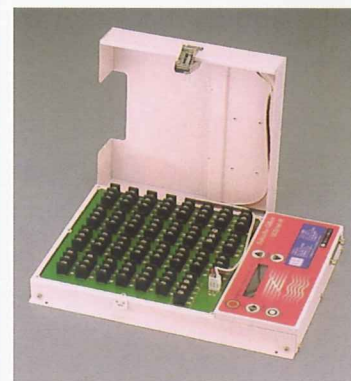
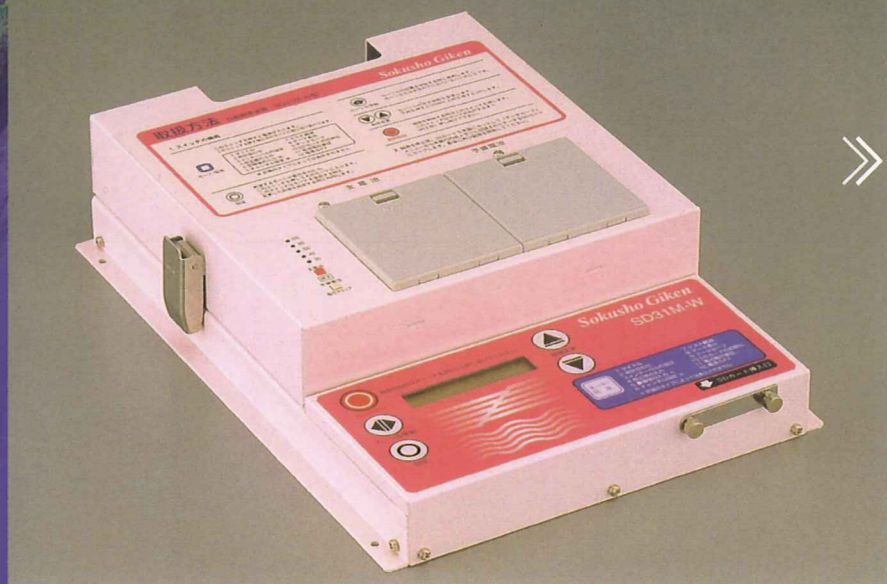
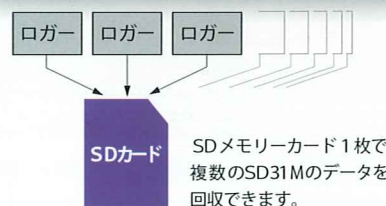


# SD31Mシリーズ



## SD31Mシリーズの特徴

- パイプ歪計専用器として設計されている為安価です。
- SDメモリーカード1枚で何台分ものデータを回収できます。
- 保存データがCSV形式なのでExcel上でのデータ解析が容易です。
- SDメモリーカードには実データと生データを同時に保存できます。
- バッテリーチェッカーで電池の残存容量を把握できます。
- カード挿入口から昆虫などの異物侵入を防ぐフタつき。



## SD31Mシリーズ共通仕様

チャンネル数…… Aブロック：パイプ歪計対応30CH  
 Bブロック：水位計対応1CH

使用メディア…… SDメモリーカード(データ回収に使用)

観測可能日数…… \*1参照

測定インターバル… 1.5, 10, 30分  
 1.2, 6, 12, 24, 48, 96, 168時間

警報接点出力…… 無電圧フォトモスリレー出力  
 (オプション) MAX:DC40V / 0.1A

通信機能…… RS485  
 (オプション)

電源電圧…… メイン電源：単3乾電池4本  
 サブ電源：単3乾電池4本

消費電流…… 待機時：0mA  
 動作時：100mA以内

動作温度範囲…… -20℃~50℃

## 1メインメモリが満杯になるまでの日数

メインメモリが満杯になるまでの観測可能日数です。

インターバル		観測可能日数
Aブロック	Bブロック	
1時間	1時間	141日
6時間	1時間	598日
12時間	1時間	882日
24時間	1時間	1134日
48時間	1時間	1344日
12時間	12時間	1701日
24時間	24時間	3402日

※供給電源が途中で無くならないことを前提としています。  
 バッテリー使用時などは先にバッテリー電圧が落ちてしまい、  
 記載の回数・日数分観測できない場合があります。

## Aブロックチャンネル仕様 (CH1~30)

対応センサー…パイプ歪計

対応ゲージ抵抗…120Ω(2ゲージ3線式)

印加電流…8mA定電流

測定範囲…±32,000μstrain

データ範囲…±32,000

測定精度…±0.2% / FS

端子説明…赤→電源(+)  
 白→信号(+)  
 黒→電源(-)

## Bブロックチャンネル仕様 (CH31)

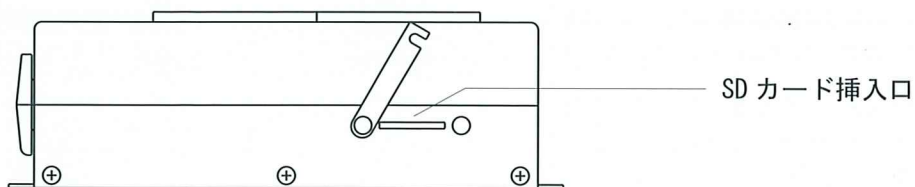
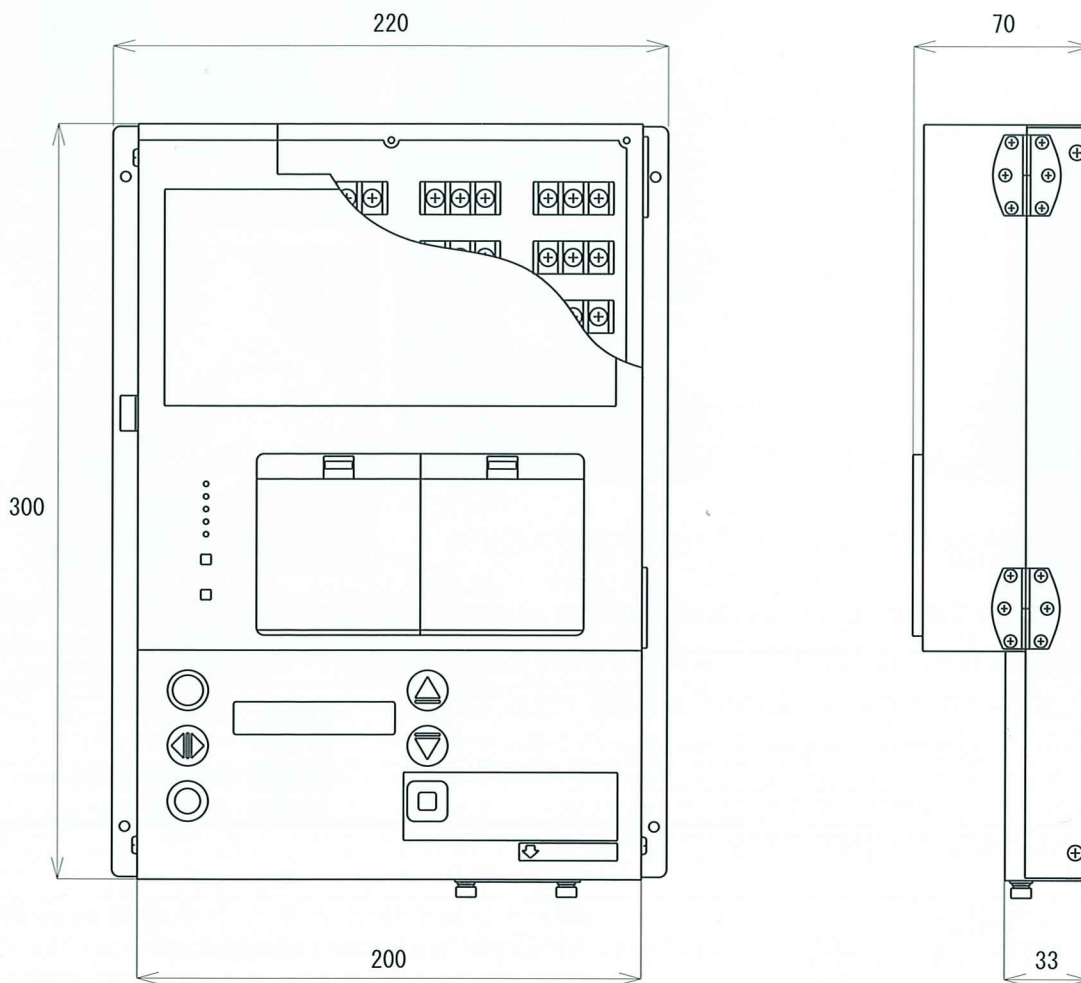
●標準品

対応センサー	型式	印加電圧	測定範囲	データ範囲	測定精度	備考
0~5V電圧出力タイプ	PS	DC16V	0~5VDC	0~5,000	±0.1% / FS	STシリーズに対応

●オプション

対応センサー	型式	印加電圧	測定範囲	データ範囲	測定精度	備考
ひずみ出力タイプ(350Ω)	W	2.5V定電圧源	±4,000μstrain	±4,000	±0.1% / FS	KWシリーズに対応
半導体ゲージ出力タイプ	WD5mV	2.5V定電圧源	±5mV / V	±5,000	±0.1% / FS	
半導体ゲージ出力タイプ	WD10mV	2.5V定電圧源	±10mV / V	±5,000	±0.1% / FS	
4~20mA電流出力タイプ	WD420	DC16V	4~20mA	0~4,000	±0.1% / FS	

● SD31Mシリーズ 外観寸法図



地すべり関連計器の製造・販売・レンタル、環境関連計器の販売



株式会社 **測商技研**

□ 本 社 / 〒951-8133 新潟市中央区川岸町1丁目54番5  
TEL. 025-211-3313 FAX. 025-211-3315

□ 秋 田 支 店 / 〒010-0951 秋田市山王6丁目17番5号  
TEL. 018-864-4220 FAX. 018-865-5617

□ システム事業部 / 〒951-8126 新潟市中央区学校町通り3番町5323番地  
TEL. 025-266-5181 FAX. 025-266-5191