自動観測装置

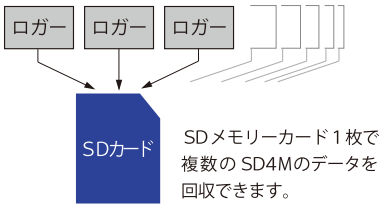
Sokusho Giken

SD4Mシリーズ

※バッテリー稼働のみの製品です。別途１２Ｖバッテリーが必要です。

SD4Mシリーズの特徴

- 多種のセンサーを混在して４CH まで指定できます。（※パルス出力型は除く）
- 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。
- 電源電圧（バッテリー電圧）が簡単に確認できます。
- カード挿入口から昆虫などの異物侵入を防ぐフタつき。



SDメモリーカード１枚で
複数の SD4Mのデータを
回収できます。

SD4Mシリーズ共通仕様

チャンネル数…… １～４CH（発注時に指定）
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, 2, 5, 10, 15, 20, 30 分
1, 2, 4, 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…… DC9V～14V（or AC100V オプション）
消費電流…… 待機時：0mA（ 流量の場合は0．5mA）
動作時：２５０mA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

設定チャンネル別のメインメモリが満杯になるまでの観測可能日数です。
（カッコ内は観測可能な回数）

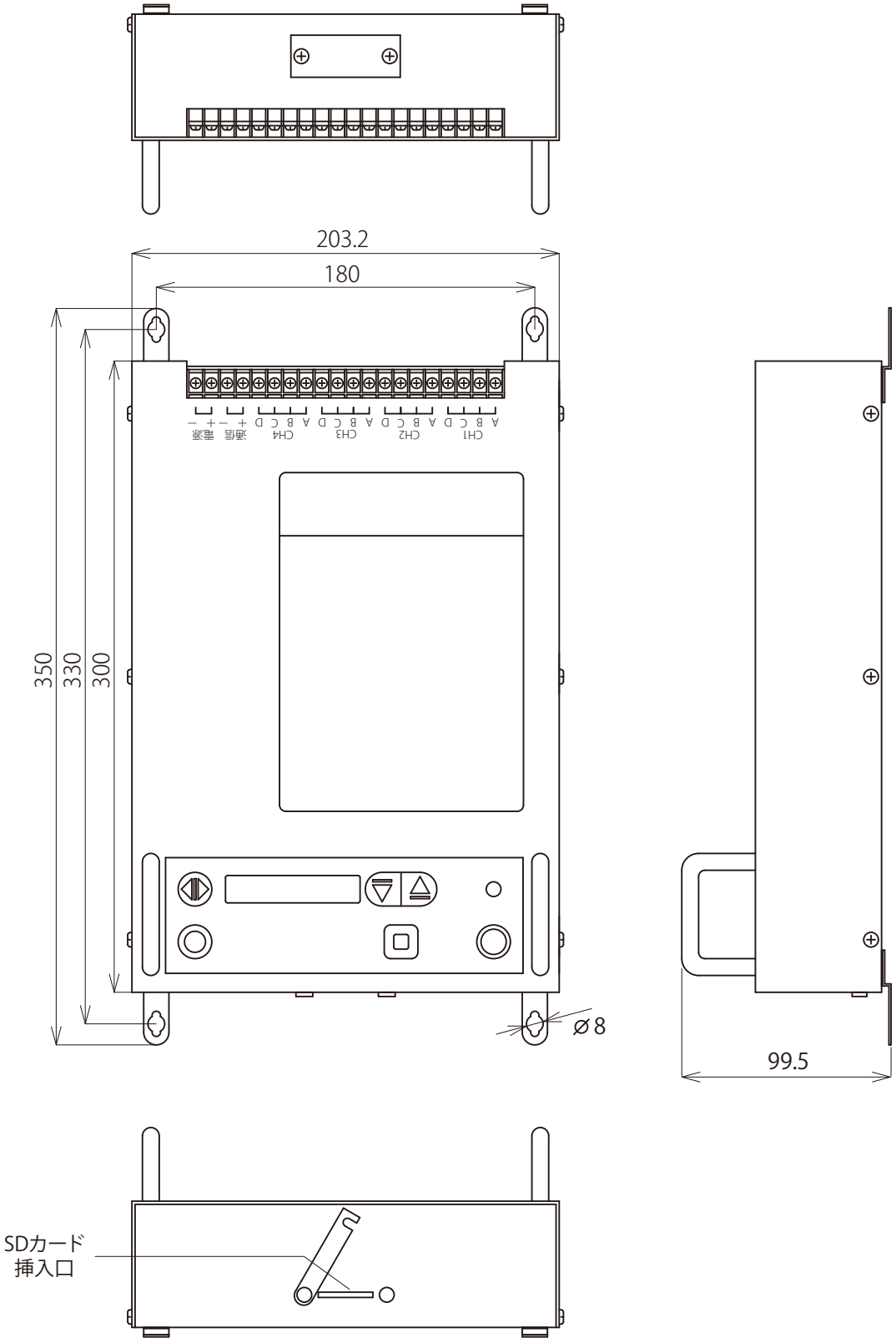
インターバル	１CH設定（40320回）	２CH設定（30240回）	３CH設定（24192回）	４CH設定（20160回）
1分	28日	21日	16日	14日
5分	140日	105日	84日	70日
10分	280日	210日	168日	140日
15分	420日	315日	252日	210日
30分	840日	630日	504日	420日
1時間	1680日	1260日	1008日	840日

※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。

型式別入力仕様／SD4Mシリーズ

対応センサー	型　式	印加電圧	測定範囲・単位	データ範囲	備　考
電圧出力型水位センサー	ＰＳ	１２Ｖ	0～5Ｖ	0～5,000	ＳＴシリーズに対応
ひずみ出力型水位センサー	W	２Ｖ	±4,000μSTRAIN	±4,000	KWシリーズに対応
半導体ゲージ水位センサー	WD5mV	２Ｖ	±5mV / V	±5,000	
半導体ゲージ水位センサー	WD10mV	２Ｖ	±10mV / V	±5,000	
２線式電流出力水位センサー	WD420	２４Ｖ	4～20mA	0～4,000	
ポテンショメーター型伸縮計	S	５Ｖ	0～500mm	0～5,000	LV-500 接続時 / 分解能 0.1mm
電圧出力型センサー	V	１２Ｖ	0～5Ｖ	0～5,000	
ひずみゲージ応用センサー	HG	２Ｖ	±4,000μSTRAIN	±4,000	
パルス出力型流量センサー	L	電源電圧	1パルス0.5 or 1 mm	0～32,000	流量計（※1CH 仕様、混在不可）
ひずみ出力型温度センサー	T	２Ｖ	±16,000μSTRAIN	±4,000	
上記以外のセンサー	X				特別注文品

SD4M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 ／ 〒951-8121 新潟市中央区水道町2丁目5932番地57
TEL. 025-378-3405 FAX. 025-378-3406

URL http://www.sokusho-giken.co.jp/　E-mail info@sokusho-giken.co.jp