

# RMH-301B

## デジタルストレインレコーダ

●USBメモリで集録データを回収



### 電源の得られない場所での 無人長期間測定に最適

- 小型・軽量
- 設定条件および測定値の確認が可能な表示部付
- データはUSBメモリにて簡単回収

デジタルストレインレコーダRMH-301Bは、電池を電源とした低消費電力のデータ集録装置です。このため、遠隔地、山間部、豪雪地帯など電源が得られない場所で無人長期の測定に適しています。

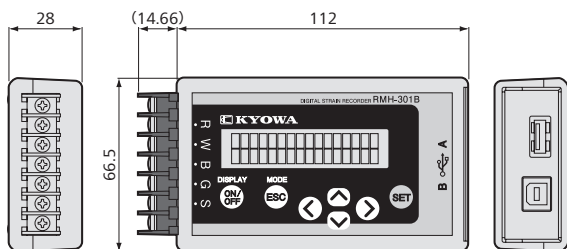
ひずみゲージ式土木変換器、測温機能付土木変換器が接続でき、1チャンネルの計測が可能です。

また、操作部、表示部をもっており、測定条件の設定・測定に関する操作を行うことが可能です。

データはUSBメモリで回収できるため、現場でのデータ回収の際はUSBメモリの持ち込みのみでおこなうことができます。オリジナル形式のほかCSV形式での回収保存も可能です。

USBインタフェースを介し、別売の制御ソフトウェア(RMH-390A)を使用してパソコンからの制御、データ回収が可能です。

#### ■外形寸法図



#### 仕様

<b>■ハードウェア</b>	
測定チャンネル数	1
適用変換器	ひずみゲージ式変換器 ひずみゲージ式土木変換器 測温機能付土木変換器
適用ブリッジ抵抗	350Ω(4ゲージ法)
ケーブル長	2.0kmまで(0.5mm <sup>2</sup> 4心シールドケーブルの場合)
ゲージ率	2.00固定
ブリッジ電流	DC 約2.19mA(定電流)
温度測定電流	DC 約0.24mA(定電流)
測定範囲	ひずみ : ±20000×10 <sup>-6</sup> ひずみ 温度 : -30.0~70.0°C
分解能	ひずみ : 1×10 <sup>-6</sup> ひずみ 温度 : 0.1°C
測定精度	ひずみ : ±0.1%FS 温度 : ±0.5°C
データメモリ	ひずみ : 30720回 温度 : 30720回 ひずみ+温度 : 20475回
時計	年(西暦2桁)、月、日、時、分
インターバル測定	1~59分(1分単位) 1~99時間(1時間単位)
表示	LCD(16桁×2行)
操作	上下左右キー、ON/OFF、SET、ESC
インタフェース	USB1.1 <sup>※</sup>
電源	DC 6~15V 電池パック別売
消費電流	動作時100mA以下、待機時100μA以下
入力仕様	ねじ端子(M3) 適合圧着端子 RAV、1.25-3相当品
使用温度範囲	-20~50°C ※データ回収時は0~50°C
使用湿度範囲	10~95%
使用環境	塵芥および大容量の電動機等の誘導ノイズが無いこと
外形寸法	112(W)×28(H)×66.5(D)mm(突起部含まず)
質量	約180g
<b>■制御ソフトウェア RMH-390A(別売品)動作環境</b>	
OS	Windows Vista®(32-bitかつ日本語版)
インタフェース	USBインタフェース(RMH-301B) CD-ROMまたはDVDドライブ (ソフトウェアインストール用)
CPU	Pentium III 1GHz相当以上
必要メモリ	512MB以上のRAM
ハードディスク	20MB以上のハードディスク容量(インストール用、 データを除く) 空き容量10MB以上(測定データ保存用含まず)
グラフィック	Super VGA(800×600)以上の高解像度ビデオ アダプタおよびモニタ1024×768ドット以上、 フルカラー以上
その他	キーボードおよびMicrosoft Mouse またはこれらと互換のポインティング デバイス

標準付属品 取扱説明書(CD-R)

別売品 USBケーブル N-38(1m)、N-39(2m)  
電池パック RB-5A(5Ahタイプ)、RB-10A(10Ahタイプ)  
制御ソフトウェア RMH-390A

注)USBメモリによってはデータ回収ができないことがあります。  
推奨品は弊社営業員までお問い合わせください。



土木・建築関係

土木・建築用  
計測器

土木計測  
システム

計測  
コンサルタント