

## KPC-96

### データロガー（風向・風速・気温・湿度・雨量・気圧）

KPC-96 形 データロガーは、気象 6 要素（風向、風速、気温、湿度、雨量、気圧）の観測が可能なコンパクトな一体型気象ロガー装置です。

観測目的に合わせた入力・処理形態が用意され、各感部とのダイレクト接続も可能です。また電源は、単三形電池の使用も可能で、商用電源のない場所でも十分に性能を発揮することができます。

本装置で観測されたデータは、本体の LCD 表示にて確認できるとともに、カード記録 または、通信出力を行うことができ、各々のデータは専用のデータ処理プログラムを介して、帳票やグラフ処理などの多彩なデータ処理を行うことが可能です。

#### <特 長>

- ◆一般的な気象 6 要素（風向、風速、気温、湿度、雨量、気圧）を容易な設置環境にて観測できます。
- ◆表示部は、16 桁×2 行の LCD を使用し、4 個の操作キーにより、観測データの確認が容易にできます。
- ◆専用のデータ処理プログラムを用いて、カード回収した観測データまたは、自動回収した観測データの帳票やグラフの表示と印字など多彩なデータ処理が可能になっています。
- ◆カード記録の場合、専用のデータ回収器が不要で、簡単にデータ回収ができます。

#### <製品コード>

製品コード	製品名称
KPC-96-□□	データロガー（風向・風速・気温・湿度・雨量・気圧）
00	標準タイプ
10	雨量分岐出力付き
01	THP-01 対応

#### <付 属 品>

単三形アルカリ電池	2 本
取扱説明書	1 部

#### <別売り製品>

データ回収・解析ソフトウェア（カード記録データ用）
総合気象データ監視システムソフトウェア（通信データ用）
SDHC メモリカード
通信用ケーブル（RS-232C クロスタイプ 9P）
AC アダプタ（DC12V 出力）
USB/RS-232C コンバータ
強制通風筒／自然通風筒



#### <仕 様>

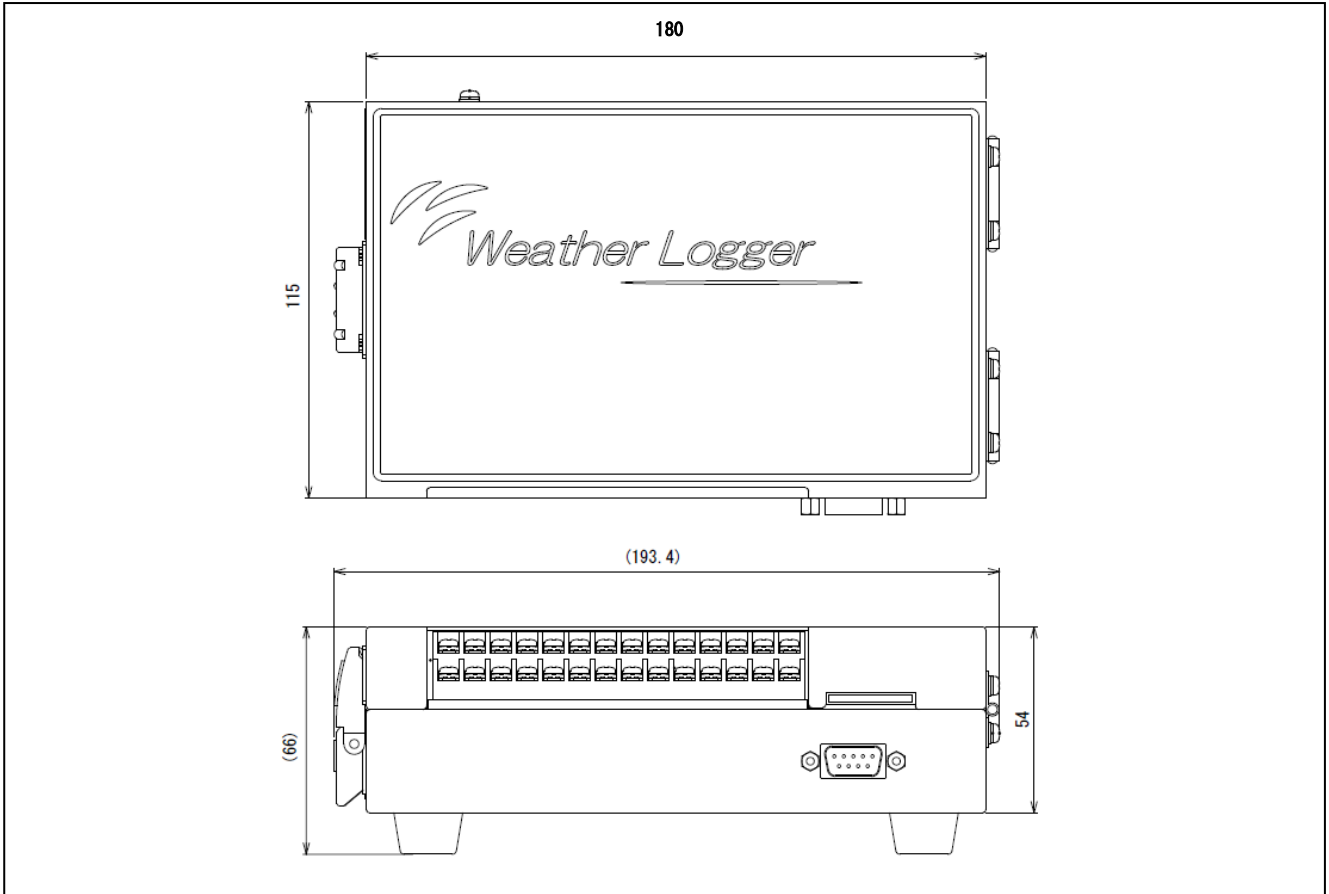
項目	内容
適合発信器*1	W674-Z1/W855-E1S4-Z1 風向風速発信器 R1-502/R2-501 転倒ます型雨量計の感部 KET-2/R005-341 温度計感部 HMP155 湿度計感部 PTB210 デジタル気圧計 THP-01 温度湿度気圧プローブ
入力信号	風向：DC0～1V/0～360° 風速：DC0～1V/0～60m/s 気温：Pt100Ω 4線式（-50.0～50.0℃） 湿度：DC0～1V/0～100% 雨量：無電圧メーク接点（0.5mm/P, 1.0mm/P） 気圧：DC0～5V/800～1060hPa, 900～1100hPa
表示 キー構成	16 桁×2 行 LCD 表示 4 キー（MODE, UP, DOWN, ENT）
表示内容	現在データ表示、各種設定
記録時間	10 分
内部記録	不揮発性メモリー 512KB（約 100 日間のデータ記録）
カード記録	SD/SDHC メモリカード*（必要容量 約 400KB/月） 推奨容量 4GB 以上
記録内容	日付、時刻、平均風向、平均風速、瞬間最大風速、起時、瞬間最小風速、起時、気温、湿度、10 分間積算雨量、現地気圧、海面気圧
通信機能	RS-232C 準拠 調歩同期式 ホストとのコマンド通信
雨量分岐出力*2	接点パルス（雨量パルス入力毎に出力）（-10 形）
外部接続端子	M3 端子台
使用環境	-20～40℃, 90% r. h. 以下（但し結露なきこと）
電 源	内臓電池駆動：単三アルカリ電池または単三リチウム電池 外部電源駆動：DC3V（DC2.5～3.5V 100mA 以上） DC12V（DC10～16V 100mA 以上） ※ACアダプタ（DC12V）使用可能
塗 色	マンセル 5Y8/0.5
外形寸法	約 180(W)×54(H)×115(D)mm（突起部除く）
質 量	約 1kg（アルカリ電池 2 本を含む）

\*1 W855-E1S4-Z1 と接続する場合は、外部電源 DC12V が必要です。

\*2 付加機能（標準タイプには組み込まれておりません）。

<外形図>

(単位:mm)



<ブロック構成図>

