

KPC-63M Logger System 風杯型風向風速計・雨量計

本器は、徹底的な省電力化により、商用電源のない場所においても、アルカリ乾電池で長期間風向風速のデータを安定的に測定出来るデータ記録装置です。測定したデータは、内蔵フラッシュメモリに記録されます。記録されたデータは、携帯電話、有線電話、衛星通信などの通信網で、容易にデータ収集が出来ます。また携帯パソコンや、コンパクトフラッシュメモリーカードで、容易にデータを回収し、データ解析や日報、月報、年報、グラフ作成などが容易に可能です。耐環境性能を向上させ、 $-20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ までの使用が出来ますので、調査、試験、観測などに適したロガーシステムです。



ロガーシステム仕様

| | |
|-----------|--|
| 型 式 | KPC-63M |
| 入 力 数 | 風向・風速・雨量 |
| 測 定 精 度 | $\pm 0.1\%FS$ |
| 記 録 間 隔 | 10分 |
| 記 録 メ モ リ | フラッシュメモリ |
| 通 信 機 能 | RS-232C |
| IC カ ー ド | コンパクトフラッシュメモリーカード |
| 適 応 セ ン サ | 風向：ポテンションメータ式 風速：交流発電式 雨量：転倒ます型雨量計 |
| 表 示 部 | LCD 16文字×2行 |
| 電 源 部 | 単三型アルカリ乾電池 外部からDC12V 供給可能 |
| 使 用 環 境 | $-20^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ (但し結露しないこと) |
| 外 形 寸 法 | 約160×180×50mm |

特 長

1. CFカード、データ通信、パソコンなどでデータ回収可能。
2. 回収データは容易にExcelなどで処理可能。
3. アルカリ乾電池で使用可能です。
4. 電池交換時でもデータ欠測がありません。
5. 電池が切れても大切なデータは消えません。
6. リアルタイムモニター付。
7. データ回収、処理ソフトが充実しています。

風杯型風向風速計発信器仕様 (ミニベーン)

| | |
|-----------|----------------|
| 型 式 | W214-Z1 風杯型 |
| 測 定 範 囲 | 1.5~60 m/s |
| 耐 風 速 | 90 m/s以上 |
| 風 速 検 出 部 | 風杯：交流発電機 |
| 風 向 検 出 部 | 矢羽根：ポテンション式 一連 |

雨量計発信器仕様

| | |
|-----------|----------------------|
| 型 式 | R1-5 |
| 受 水 口 径 | $\phi 200\text{ mm}$ |
| 1 転 倒 雨 量 | 0.5 mm |
| 検 定 | 気象庁検定又は社内検定 |

観測データはすべてデータロガーに送信され、観測局と監視局の距離により使用回線を選択出来ます。

KPC-63M Logger System ブロック図(事例)

