

TR-011H

Eco-type 雨雪量計

新発売

Ecoタイプ雨雪量計

環境にやさしい省電力設計（一般のヒータ式の約 $1/10$ ）^{注1}

夏期はゲリラ豪雨監視に冬期は雨雪の監視に、年間を通してお役に立ちます

特長

- 最小限の部分保温で実現した省電力雨雪量計
- 凍結防止ヒータは熱効率の高いシリコンラバーヒータを採用
- 外気温を感知した温度制御で余分な電力消費を押さえます
- 雨量計と組み合わせる専用ロガーも用意しています



雨雪量計



雨量ロガー



KOSHIN DENKI KOGYO CO., LTD.

本雨量計は、省電力設計のEcoタイプ雨雪量計です。

ラバーヒータにより保温部を直接加温する方式で、熱効率をアップさせる事により消費電力を極力おさえた新開発の雨雪量計です。雨量出力は通常の型転倒ます型雨雪量計と同じ無電圧接点信号ですから一般的な雨量ロガーと接続することが出来ます。

また、当社では専用雨量ロガーもご用意しております。

機器構成

Eco-type 雨雪量計発信器	1 台
雨量ロガー	(1 台)
AC/DCアダプター	(1 台)
() はオプション	

仕 様

雨雪量計発信器

- | | |
|--------------|---|
| a) 検 出 方 式 | : 転倒ます式 |
| b) 受 水 口 径 | : ϕ 200 mm |
| c) 1 転 倒 雨 量 | : 0.5 mm |
| d) 測 定 精 度 | : 20 mm未満の雨量の時、 ± 0.5 mm以内
20 mm以上の雨量の時、 ± 3 %以内 |
| e) 使用環境条件 | : 温度 $-10 \sim +50^{\circ}\text{C}$ 湿度 $0 \sim 95\%$ (非結露) |
| f) 出 力 信 号 | : メーク接点信号 1接点出力
接点時間.....0.1 秒以上 |
| g) ヒーター容量 | : 約32W |
| h) ヒーター制御部 | : 外気温によるON/OFF制御 |
| i) 電 源 | : DC12V 約2.7A |
| j) 外 形 寸 法 | : $\phi 210 \times 450$ (H) mm |

注1 非常に低温になる寒冷地では、融雪効果が十分発揮されないこともあります

雨量ロガー

- | | |
|-----------|--|
| a) 入 力 | : 無電圧接点 0.5mm |
| b) 使用環境条件 | : 温度 $0 \sim +40^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $10 \sim 85\%$ (非結露) |
| c) 記録内容 | : データ : 測定間隔の積算雨量 |
| d) 記録期間 | : 500レコード (1時間インターバルで約20日) |
| e) 測定範囲 | : 1インターバル内最大で65000カウント |
| f) 外部入出力 | : RS-232C規格準拠によるコマンド応答式
通信速度 : 9600 bps
キャラクタ構成 : 8ビット
パリティビット : なし
ストップビット : 1ビット |
| g) 外形寸法 | : 160mm (W) $\times$ 240mm (D) $\times$ 50mm (H) |
| h) 電 源 | : DC12V 167mA (AC/DCアダプター使用時 消費電流AC100V 約0.02A) |
| i) 構 造 | : 卓上型 |
| j) 塗 装 色 | : マンセル記号5Y7/1半ツヤ |

光進電気工業株式会社

本社・自然計測ディビジョン

東京都目黒区自由が丘1丁目20番19号 〒152-0035

TEL. (03) 3717-0101 (代) FAX. (03) 3718-0101

e-mail: koshin@koshindenki.com

URL: <http://www.koshindenki.com>