

RA-001 雨量警報器

RA-001 形雨量警報器は、転倒ます型雨量計感部からの接点信号を入力し、内蔵したマイクロプロセッサで各種雨量の演算を行い、これらのデータの表示、警報出力を行います。警報値は任意に設定でき、警報は各種積算雨量に対して、第1警報、第2警報の二段の警報が出力可能で、リレー接点及び、警報ランプの点灯とブザー音によって発信します。

また、外部出力（付加機能）として、アナログ出力させることが可能です。

バッテリーを内蔵しており、AC電源喪失時も測定、発報を続けます。

<特長>

- ◆接続する転倒ます型雨量計の感部は、0.5mm計および1.0mm計に対応しています。
- ◆表示部は、7セグメントLEDを使用したデジタル表示で、暗い所でも見やすい表示です。
- ◆実効雨量の演算機能を有しています。
- ◆表示部には、時間雨量（上段）と積算雨量（下段）の両方の値が表示され、実効雨量も表示させることも可能です。
- ◆警報出力は、第1警報、第2警報の二段階の設定が可能です。
- ◆転倒ます型雨量計からの接点信号を入力すると、分岐出力として接点パルス信号を出力することができます。
- ◆停電等に商用電源が遮断された時、内蔵の蓄電池により約4時間の動作が可能です。
- ◆外部機器へのアナログ出力（付加機能）が可能です。
- ◆弊社以外の雨量計も接続可能です。

<製品コード>

製品コード	製品名称
RA-001-□□	雨量警報器
00	付加機能なし
1□	付加機能：アナログ出力付き

<付属品>

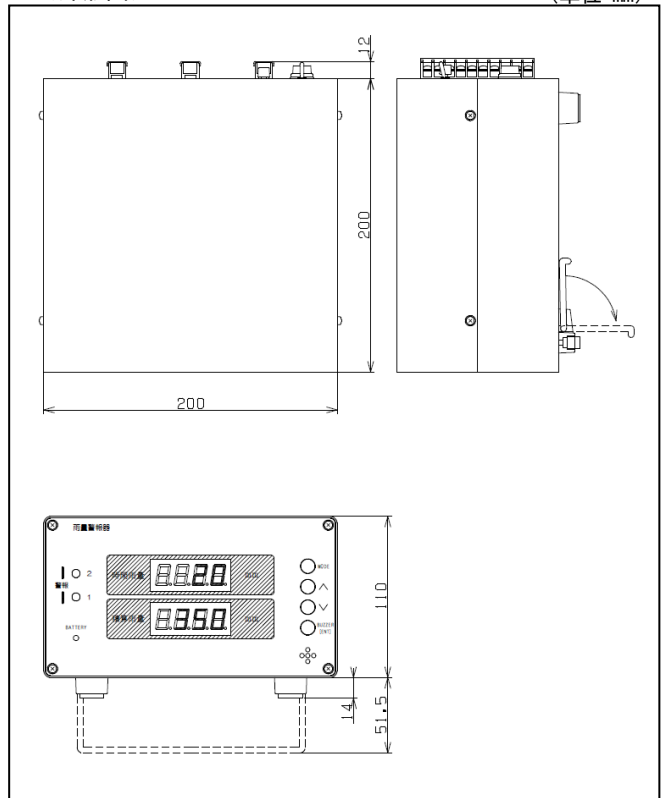
ヒューズ	1A	2本
電源コード	3m	1本



RA-001 形 雨量警報器

<外形図>

(単位:mm)



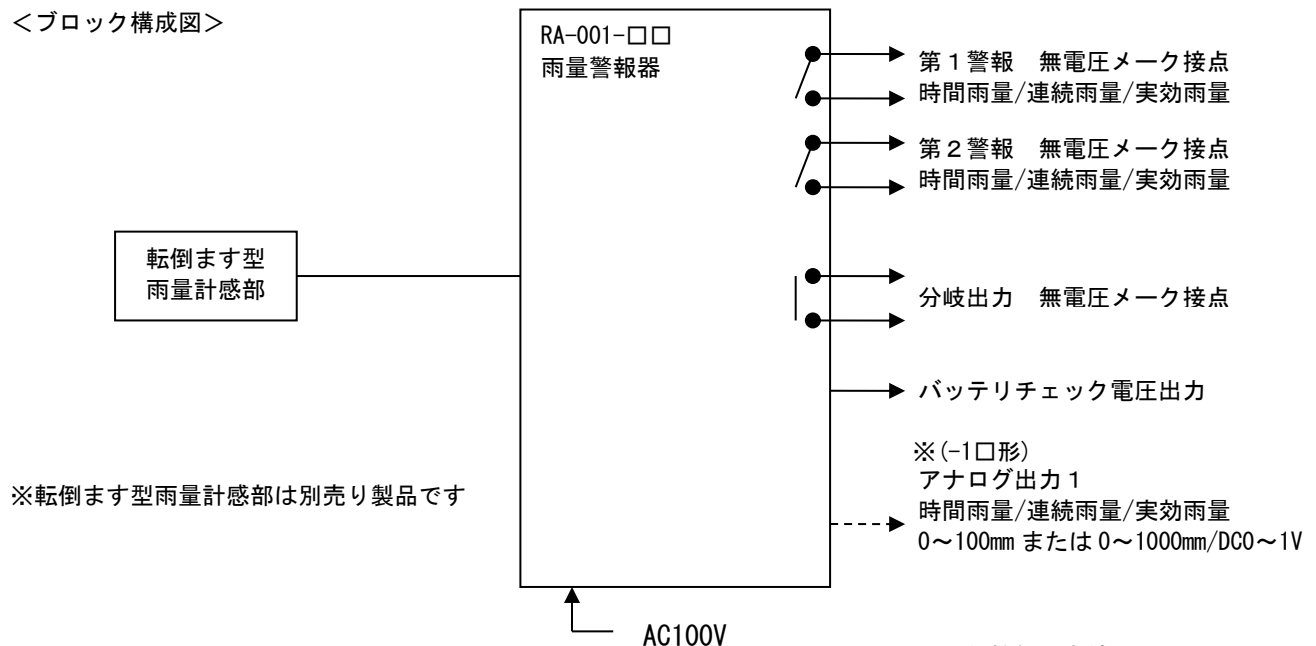
KOMATSU FACTORY CO.,LTD.

雨量警報器(RA-001-□□)

項目	内容
適合発信器	転倒ます型雨量計の感部
入力信号	無電圧メーク接点 1回路 1 転倒雨量; 0.5mm または 1.0mm 接点時間; 100ms 以上 最大パルス数; 10 パルス/1 分
測定範囲	0~999.5mm (表示範囲)
演算内容	時間雨量, 連続雨量 (降り始めから降り終りまでの積算値), 実効雨量
降り終り判断	2~48 時間
演算方式	移動積算方式
分岐出力	無電圧メーク接点 1 回路 接点容量; DC24V 1A (抵抗負荷) 接点時間; 100ms 以上
警報内容	①時間雨量...1~450mm ②連続雨量...1~999mm ③実効雨量...1~999mm 要素に対して 1 次警報, 2 次警報が設定可能
警報出力	第 1 警報; ①無電圧メーク接点 接点容量; DC24V 1A (抵抗負荷) ②黄色 LED 点滅 (遅い点滅) ③ブザー鳴動 (遅い断続音) 第 2 警報; ①無電圧メーク接点 接点容量; DC24V 1A (抵抗負荷) ②赤色 LED 点滅 (速い点滅) ③ブザー鳴動 (速い断続音)
警報リセット	接点出力, LED 表示...積算値が警報設定値より小さくなった時 ブザー音...前面パネルのキースイッチにより停止

項目	内容
表示出力	表示素子; 赤色 7セグメント LED 4桁 文字高 14.2mm (上段, 下段) 表示内容; 上段...時間雨量 下段...連続雨量 (積算雨量) ※前面パネルのキースイッチ設定により実効雨量を表示させることも可能 表示範囲; 0.0~999.5mm 電源状態; 駆動電源状態 黄色 LED (点灯/点滅)
操作スイッチ	設定用キースイッチ 4 キー押しボタン方式 MODE, ^ (UP), v (DOWN), BUZZER (OFF)/ENT
外部出力	-00 形; なし -1□形; アナログ出力 ①出力チャンネル: 1ch ②出力要素: 時間雨量, 連続雨量, 実効雨量 ③出力範囲: 0~100mm または 0~1000mm/DC0~1V ※出力要素, 出力範囲は設定可 (但しご注文時の指定による) ※出力インピーダンス 500Ω 以下
使用環境	0°C~+50°C, 90%r. h. 以下 (ただし結露無きこと)
塗 装 色	マンセル 5Y8/0.5
筐 体	鋼板製, 卓上型 (ゴム足, チルトスタンド付き)
電 源	AC100V±10%, 50/60Hz, 約 15VA
停電バックアップ	内蔵の蓄電池で約 4 時間 蓄電池は AC100V 電源より常時充電
外形寸法	約 200mm (W) × 110mm (H) × 200mm (D) (突起部除)
質 量	約 3.5kg

<ブロック構成図>



※ 要素に対して 1 次警報, 2 次警報が設定可能

※ アナログ出力要素, 出力範囲は設定可 (但しご注文時の指定による)