

# 光スノーコン SHK-501-II

## 凍結検知組込型 (外気温度検知型)

### 仕 様 書

- 1) 電 源 電圧 AC100/200V (兼用)  
周波数 50/60Hz (兼用)
- 2) 動作温度 a) センサー部 …………… -20 ~ +40℃  
b) 本体制御部 …………… 0 ~ +40℃
- 3) 取付場所 a) センサー部 …………… 屋外  
b) 本体制御部 …………… 制御盤内
- 4) 検知方式 a) 構 造 …………… 光反射式  
b) 特 性 …………… 雪片+気温
- 5) 主要制御回路 16ビットCPUによるマイコン制御 (フラッシュ・メモリー搭載)
- 6) 入力信号 a) 降雪検知 …………… 降雪タ片からの反射光を検出 (カウント式)  
検知距離 物体検知距離 約350cm  
雪片検知距離 約80cm (擬似雪片2mm使用時)  
b) 温度検知 …………… サーミスタによる温度低下検出 測定範囲 -25~+40℃
- 7) 出力信号 a) 降雪信号 …………… 無電圧接点信号1 a接点 (接点許容電流 AC200V 2A)  
b) 凍結信号 …………… 無電圧接点信号1 a接点 (接点許容電流 AC200V 2A)
- 8) 表 示 「電源」・「出力」・「凍結」・「降雪」・「温度」・「手動」・「降雪モニタ」・「3桁デジタル表示」
- 9) スイッチ 「電源」・「▲」・「▼」・「手動」・「降雪テスト」・「ダイヤルスイッチ」
- 10) 消費電力 a) 外気温度=+3.0℃以上の時 ……… 最大 3W  
b) 外気温度=+3.0℃未満の時 ……… 最大 7W
- 11) 外観及材質

| 型 番  | SHK-501-II               |                          |                         |
|------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 項 目  | センサー部                    |                          | 本体制御部                   |
| 単品型番 | F-3D                     |                          | SHK-501S-II             |
| 材 質  | ケース                      | AES樹脂                    | アルミ                     |
|      | 金 具                      | SUS430/SUS304            |                         |
| 外 観  | ケース                      | ライトベージュ<br>(近似マンセル5Y7/1) | マットブラック<br>(近似マンセルN1.5) |
|      | 金 具                      | ライトベージュ<br>(近似マンセル5Y7/1) |                         |
| 重 量  | 0.9 kg                   |                          | 1.0 kg                  |
| 寸 法  | 高×横×奥行<br>180×110×210 mm |                          | 高×横×奥行<br>230×200×80 mm |

#### 12) 標準品内訳

- ① 本体制御部 × 1
- ② センサー部 × 1
- ③ 上記間接続ケーブル 6°×0.5<sup>□</sup>×5mシールド付(屋外用コネクタ - 圧着端子) × 1
- ④ ヒューズ (予備) × 2
- ⑤ 取扱説明書 × 1

#### 13) 専用取付金具 (別売品)

センサー部取付金具: BRB-S3

本体制御部取付金具: HK-1 (制御盤内、旧型スノーコン取替の場合は無償提供)