

# 光スノーコン SHK-501-I

## 凍結検知組込型 (路面温度検知型)

### 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℃  
c) 凍結温度検知 …………… 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-I		
項目	センサー部	本体制御部	凍結温度センサー
単品型番	F-3D	SHK-501S-I	H-I
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 (近似マンセル5Y7/1)	マットブラック (近似マンセルN1.5)
	金具	ライトベージュ (近似マンセル5Y7/1)	
重量	0.9 kg	1.0 kg	350 g
寸法	高×横×奥行 180×110×210 mm	高×横×奥行 230×200×80 mm	径×長さ 10φ×140 mm

- 12) 付属品
- a) 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 凍結温度センサー 2°×0.5<sup>□</sup>×5mシールド付 × 1
  - ⑤ ヒューズ (予備) × 2
  - ⑥ 取扱説明書 (本書) × 1
- b) オプション  
センサー部取付金具: BRB-S3