

# 光スノーコン SHK-853 (降雪強度リレー出力)

## 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…………… 屋内
- 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…………… 降雪薄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)  
c) 弱信号…………… 無電圧接点信号1 a接点 (接点許容電流 AC200V 2A)  
d) 中信号…………… 無電圧接点信号1 a接点 (接点許容電流 AC200V 2A)  
e) 強信号…………… 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」  
「弱」・「中」・「強」・「OFF」・「Eco1(L)」・「Eco2(M)」・「Eco3(H)」・「Eco4(任意)」
- 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=+3.0℃以上の時…… 最大3W b) 外気温=+3.0℃未満の時…… 最大7W
- 11) 外観及材質

型番	SHK-853		
項目	センサー部		本体制御部
単品型番	F-3D		SHK-853S
材質	ケース	AES樹脂	
	金 具	SUS430/SUS304	
外 観	ケース	ライトベージュ (近似マンセル5Y7/1)	
	金 具	ライトベージュ (近似マンセル5Y7/1)	
重量	0.9 kg		10.5 kg
寸 法	高×横×奥行 180×110×210 mm		高×横×奥行 425×300×170 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°×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: 2SPS-S2 (柱用), 3SPS-S2 (壁面用)