光スノーコン　SHK-501FC
降雪出力温度OFF制御（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 …… 降雪雪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１００cm
　　雪片検知距離　　約８０cm（環境条件による）
　　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（凍結）信号 …. 無電圧１ａ接点出力（接点許容電流 AC200V 2A）

8）運転モード　　a）降雪運転　　b）降雪運転 ＋ 低温遅延運転
　　c）降雪運転 ＋ 凍結運転 ＋ 低温遅延運転　　d）低温禁止運転

9）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」

10）スイッチ　　「電源」・「▲」・「▼」・「手動」・「降雪テスト」・「ダイヤルスイッチ」

11）消費電力　　a）外気温度が＋５．１℃以上の場合：最大３W
　　b）外気温度が＋５．０℃以下の場合：最大７W

12）外観及材質

型　番	SHK-501FC		
項　目	センサー部		本体制御部
単品型番	F-3D		SHK-501FCS
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
寸　法	高さ×横×奥行 180×110×210 mm		高さ×横×奥行 180×250×80 mm

13）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^{C}×$0.5^{□}$×5mシールド付（屋外用コネクタ ― 圧着端子） × １
④ センサー部取付ボルト1　M6×20mm × １（センサー部に取付済）
⑤ センサー部取付ボルト2　M6×40mm × １
⑥ ヒューズ（予備）× ２
⑦ 取扱説明書 × １

14）専用取付金具（別売品）
センサー部取付金具：BRB-S3