マイコン式　降雪センサー
FS－58
仕　様　書

1）電　　源　　電圧　　ＡＣ１００Ｖ・２００Ｖ（兼用）
　　周波数　　５０Ｈｚ・６０Ｈｚ（兼用）

2）動作温度　　a）センサー ……－１０ ～ ＋４０℃
　　b）本　　体 ……　　０ ～ ＋４０℃

3）取付場所　　a）センサー ……屋外
　　b）本　　体 ……屋内外兼用

4）検知方式　　a）構　　造 ……投光・受光による雪片カウント式
　　b）特　　性 ……雪片＋雪温

5）主要制御回路　８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 ……降雪々片からの反射光を検出（カウント式）
　　検知雪片寸法＝２㎜以上
　　検知領域（投光・受光面前、概略）
　　＝100（前方）×10（幅）×10（高）㎜
　　落下速度＝最大10m/s
　　計測インターバル＝１～１５分（１分刻み）から選択
　　b）雪温検知 ……専用デジタル温度ＩＣによる信号検知

7）制御項目　　a）スイッチ ……（１）電源　（２）手動－自動　（３）数値設定
　　b）数値設定項目 ……（１）降雪カウント数　（２）雪温　（３）計測インターバル
　　（４）残雪処理時間　（５）間欠カウント数　（６）手動時限時間

8）出力信号　　降雪信号 ……無電圧接点信号２ａ接点（接点許容電流 ＡＣ２００Ｖ ２Ａ）

9）消費電力　　a）外気温＝５℃以上 ……最大　４Ｗ
　　b）外気温＝５℃未満 ……最大　８Ｗ

10）外観及材質

	センサー部		本体制御部	
a）材質	ケース	アクリル樹脂	ボデー	ＡＢＳ樹脂
	金具	ＳＵＳ	ドア	アクリル樹脂
b）外観	ケース	シルバー塗装	ボデー	ホワイトグレー
	金具	シルバー塗装	ドア	透明（ライトスモーク）
c）重量	約 600ｇ		約 1.6 ㎏	
d）寸法	高 × 横 × 奥行		高 × 横 × 奥行	
	210 × 70 × 360 ㎜		313 × 219 × 141 ㎜	

11）付属品

標準内訳品　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（防滴ｺﾈｸﾀ6p － 圧着端子）× １
④ ヒューズ（予備）× ２
⑤ 取扱説明書 × １