マイコン式　降雪センサー
ＦＳ－５５
仕　様　書

1）電　　源　　電圧（許容変動範囲）　ＡＣ１００Ｖ・２００Ｖ（兼用）
　　周波数　　５０Ｈｚ・６０Ｈｚ（兼用）

2）動作温度　　－１０ ～ ＋４０℃

3）取付場所　　ａ）センサー……屋外
　　ｂ）本　　体……屋内又は屋外（屋外ＢＯＸ使用のこと）

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　ＣＰＵによるマイコン制御……８ビットＣＰＵ（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＝２mm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）手動時限時間

8）降雪出力信号　無電圧接点信号　２ａ接点　　接点許容電流　ＡＣ２００Ｖ　５A(pf 0.4)

9）消費電力　　ａ）外気温＝３℃以上の時……最大　４Ｗ
　　ｂ）外気温＝３℃以下の時……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	ＡＢＳ樹脂	スチロール系樹脂
	金　具	ＳＵＳ	
ｂ）外観	ケース	シルバー塗装	ホワイト
	金　具	シルバー塗装	（近似マンセル　Ｎ９．５）
ｃ）重量	約４９０ｇ		約　１ｋｇ
ｄ）寸法	高　×　横　×　奥行		高　×　横　×　奥行
	210　×　70　×　360　㎜		230　×　140　×　72　㎜

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 一 圧着端子)　×　１

④ ヒューズ（予備）×　２

⑤ 取扱説明書　×　１