マイコン式　降雪センサー
ＦＳ－５６
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　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	ボデー	ＡＢＳ樹脂
	金　具	ＳＵＳ	扉	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	扉	ライトスモーク
ｃ）重量	約４９０ｇ		約 ２.２ｋｇ	
ｄ）寸法	高 × 横 × 奥行		高 × 横 × 奥行	
	210 × 70 × 360 ㎜		300 × 200 × 140 ㎜	

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