マイコン式　降雪センサー
FS－55－Ⅱ
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 ……盤内組込

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）手動ー自動　（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）凍結　（６）手動時限時間

8）出力信号　　a）降雪信号 ……無電圧接点信号２ａ接点（接点許容電流 ＡＣ２００Ｖ ２Ａ）
　　b）凍結信号 ……無電圧接点信号１ａ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	ＡＢＳ樹脂
	金具	ＳＵＳ	
b）外観	ケース	シルバー塗装	ホワイト （近似マンセル　N9.5）
	金具	シルバー塗装	
c）重量	約 600ｇ		約 600ｇ
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 ー 圧着端子）× １
　④ ヒューズ（予備）× ２
　⑤ 取扱説明書 × １