

FS Series

簡易型 マイコン式 降雪センサー（光カウント+雪温）

センサー部 Sensor portion

投・受光検知部

雪片を検知するための投・受光検知部です

雪温センサー

制御部 Control portion

標準モデル

[FS-55/ FS-56 Series]

間欠運転機能付きモデル

[FS-57/ FS-58 Series]

モニタランプ

動作概要が一目で確認できます。

デジタル表示部

雪片数または雪温表示します。各種設定変更時、各設定値を表示します。

電源スイッチ

間欠運転モニタランプ

間欠運転状況が確認できます。

各種設定用モニタランプ

各種設定スイッチ

設定切替 / SET・UP・DOWNの3つのスイッチを使い、各設定値を変更します。

手動スイッチ

手動運転・時限式タイマー運転をする時に使用します。

特長 Feature

- 降雪々片を直接検知するため、風による影響が少なく、更に雪温センサーの信号を組み合わせることにより、低温雨による誤作動がありません。
- 出力接点が2接点あるので、ポンプの他に、電磁弁等にも利用できます。
- 雪が降り止んでも、一定時間（残雪処理時間）出力を保持します。
- 手動運転に時限タイマーを内蔵、設定した時間後、出力を停止します。
- 「試験」スイッチにより、本体制御部の動作確認ができます。

【間欠モード運転】 [FS-57/ FS-58 Series]

- 降雪量に応じて自動的に間欠・連続運転を切り替えます。
- 標準品 (FS-55) と比較して約 20%~の節水・節電が可能です。
※節水・節電効果は、設置場所、設定により変動いたします。
- 間欠モード運転イメージ



制御部・センサー部取付

【施工例】



制御部

※写真は FS-56 (BOX 付)



センサー部

【専用オプション金具】



【ポール取付金具 (BRB-FP)】



【壁面取付金具 (BRB-FK)】

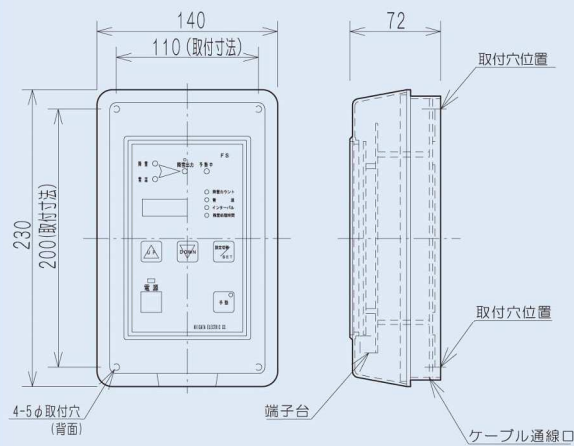
仕様表

型番	FS-55	FS-56	FS-57	FS-58
電源	電圧 (V) 周波数 (Hz) AC100V・200V 兼用 (50/60Hz 兼用)			
周囲温度 (°C)	-10°C ~ +40°C			
検知方式	雪片カウント方式 [光反射 + 雪温]			
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)			
間欠運転信号	なし		小雪の場合: 10分運転 / 10分停止	
消費電力	外気温度 約3°C以上の時 / 最大 4W		外気温度 約3°C以下の時 / 最大 8W	
材質	センサー部 / [ケース: PC樹脂] [金具: SUS] 本体制御部 / [ABS系樹脂]			
外観	センサー部 / [ケース・金具: シルバー塗装]		本体制御部 / [ホワイト (近似マンセル N9.5)]	
屋外収納箱	なし	プラスチックボックス (219×313×141)	なし	プラスチックボックス (219×313×141)
ケーブル	CA-F05 (VCT・F6×0.5) 標準付属 5m ケーブル外径 約9φ			

※ケーブルを延長される場合は必ず当社専用ケーブルをご使用ください。(5m単位、最長:30m)

外形図

● 本体制御部



● センサー部

