

マイコン式 降雪センサー

(降水 + 雪温検知 凍結回路組込)

DS - 317 -

仕様書

- 1) 電 源 電圧(許容変動範囲) AC200V (±6%) 100Vの場合はご指示下さい。
周波数 50Hz、60Hz共用
- 2) 動作温度 - 20 ~ + 40
- 3) 取付場所 a) 受雪板.....屋外
b) 本 体.....盤内組込
c) 路面温度センサー.....屋外 路面埋設
- 4) 検知方式 a) 降 雪・構 造...受雪板感知方式(瞬時感知式)
・特 性...水分及び雪温の組合わせによる検知方式
b) 凍 結.....路面温度検知方式
- 5) 主要制御回路 4 bit CPUによるマイコン制御
- 6) 入力信号 a) 降水検知.....電極間抵抗・低下検出 0.01(g / m²)以上
b) 雪温検知.....サーミスタ・温度低下検出 +0.3 固定
c) 凍結路面温度検知・サーミスタ・温度低下検出 -5 ~ +10 可変可能
- 7) 出力信号 無電圧接点信号 降雪用1a接点 + 凍結用1a接点
接点許容電流 AC200V 5A (pf 0.4)
- 8) 消費電力 a) 降水信号が ON、外気温 = 5 以上の時.....約3W
b) 降水信号が OFF、外気温 = 5 以下の時.....約15W
c) 降水信号が ON、外気温 = 5 以下の時.....約30W
- 9) 外觀及材質

	受 雪 板		本 体	路面温度センサー
a) 材質	上面	FRP	スチロール系樹脂	SUS 304
	側面	SUS 430		
b) 外觀	上面	ダークブラウン	ホワイトベージュ (近似マンセル 16Y8.5/1)	生地
	側面	ライトベージュ(近似マンセル 5Y7/1)		
c) 重量	約1.5 kg		約 1 kg	約350g
d) 寸法	高さ × 横 × 奥行		高さ × 横 × 奥行	径 × 長さ
	390 × 100 × 320mm		230 × 140 × 82mm	10 × 140mm

10) 付属品

a) 標準内訳品

本体制御部(DS-317-) × 1

「降水 + 雪温」型 受雪板(G-7) × 1

上記間接続ケーブル VCTF 6 × 0.75 5m(メタルコネクタ-付) × 1

路面温度センサー (VCTF 2 × 0.75 5m付) H-1 × 1

b) オプション 取付金具(BRB-S3等)