

一般のスノーコンは、「降雪」のみを検知することを目的としております。道路融雪・屋根融雪等においては「降雪」と「凍結」双方の信号を必要とするときもあります。当社ではこれにお応えして凍結検知組み込型を製品化致しました。

- 用途**
- 道路融雪の降雪検知と凍結防止に!
 - 屋根融雪の降雪検知と凍結防止に!
 - 無散水融雪の降雪検知と凍結防止に!
 - 河川水融雪の降雪検知と凍結防止に!

- 仕様**
1. 電源/AC200V・50/60Hz (AC100Vの場合はご指示下さい。)
 2. 出力/無電圧接点1a×2回路 (接点容量 各AC200V5A)
 3. 接点構成



降雪信号、凍結信号それぞれ単独1a接点出力です。

検知方法

システムに応じて2通りの方式があります。

H-I型 凍結用センサーを路面に埋設する方式
(融雪路面を直接検知する方式)

H-II型 凍結用センサーを地上に取付ける方式
(外気温度で予知検知する方式)

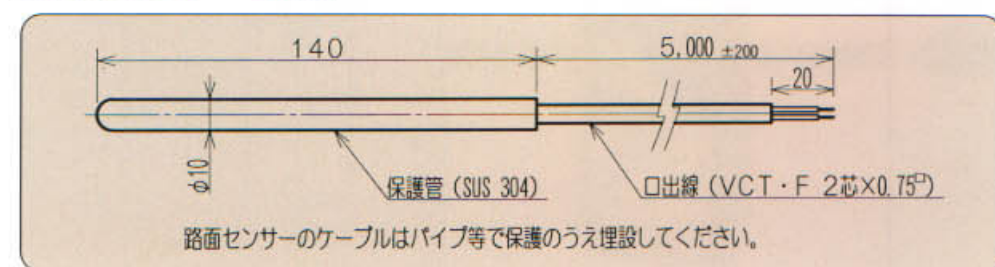
※御注文の際にはどちらかの方式を御指示願います。

路面センサー

H-I型 凍結用センサー



●路面センサー寸法図



簡易型 MODEL HN-07



特長

- 雨・霜等での誤動作はありません。
- 積雪が約5mm以上で動作する節電型です。
- 動作状態が表示ランプ(緑・赤)で確認できます。
- 太陽光・車のヘッドライト等での誤動作防止回路付きです。
- テストボタンで簡易的な動作確認試験が手元で出来ます。
- 取り付け工事、配線等が簡単に出来ます。



取付け高さに
ご注意ください。

地上2m位が最適です。

用途

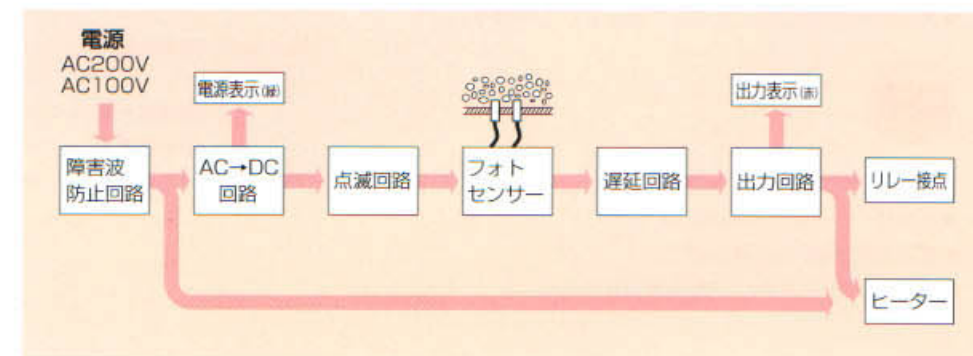
- 工場・学校などの構内の消雪設備に!
 - 運送会社・ガソリンスタンドなどの消雪設備に!
 - 民家の屋根雪・車の出入口の消雪設備に!
 - 自動車学校・スキー場の駐車場の消雪設備に!
- 注) 散水式屋根雪 消雪設備には適しません。

仕様

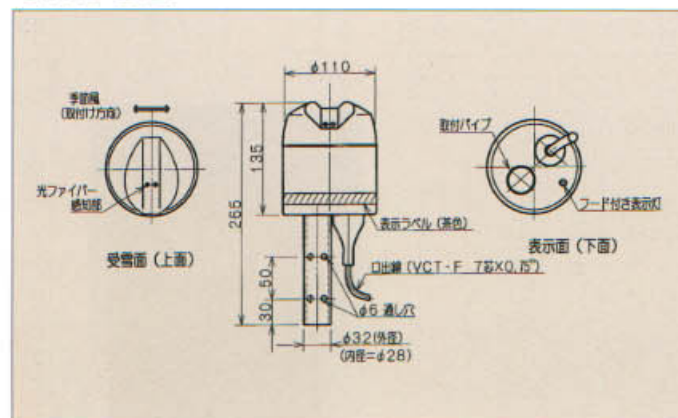
- 電源 AC200V/220V 50/60Hz (AC100Vの場合は御指示下さい)
- 作動感度 起動積雪深 4mm±2mm
- 出力信号 無電圧接点1a (接点容量AC200V5A)
- 重量 1.2kg (ケーブルを除く)
- 接続ケーブル VCT・F 7²×0.75² 条長5m

動作原理

投光側・光ファイバーから出た変調光は、受雪面に積雪があるとその間を透過、散乱を繰り返しながら受光側・光ファイバーに届きます。この変調光の受信の有無を判断して、降雪信号を出します。



●外形寸法



●接続例

