

SNK Series

降雪センサー スノークン®



特長 Feature

- センサー部に雪が着雪することによって、降水と雪温の2つの要素を検知し、設定待機時間以上条件を保持した場合は雪と判別します。
- ECO 運転モード時は、一定時間出力した場合に残雪処理時間を省略します。
- デジタル表示で運転時間や現在温度の確認、各設定値の変更が可能です。
- 時限タイマー式の手動出力は、出力を停止しに行かなくても設定時間後に自動で手動出力が停止し、自動運転に戻ります。
- 40年以上の販売実績を誇るロングセラー商品です。

使用例 Example of use

- 公共道路や大型駐車場などの地下水散水設備の自動制御。
- 「降雪注意」などの案内表示板。
- ロードヒーティングや各種ヒーター設備の自動制御。
- ドームテント内圧調整制御

SNK Series lineup

モデル	出力仕様	特長
型番 SN-421 (盤内組込型) 	降雪出力 (無電圧 1a 接点) (オプション: 凍結出力)	センサー部に雪が着雪すると、水分 (電極) と温度 (サーミスタ) を検知し、待機時間以上検知が続くと、雪と判断し出力します。
型番 SNK-421 (盤内組込型) 	降雪出力 (無電圧 1a 接点) (オプション: 凍結出力)	センサー部ヒーターが2重構造となっており、寒冷地域や強風地域でも問題なく作動します。また、融雪電力契約の場合、停電時間にセンサー部へ積雪しても容易に復帰します。

● 型番の見方

■ シリーズ

SNK: 融雪電力対応品
SN: 標準品

SNK-421-I

■ 電源電圧

1: 100V (受注生産品)
2: 200V

■ オプション

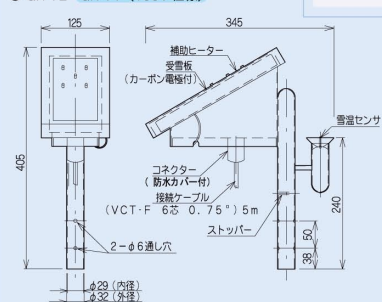
省略: 無し
-I: 凍結温度出力 (路面温度制御)
-II: 凍結温度出力 (センサー部温度制御)
-R: 降雨出力

※凍結温度出力については8ページをご覧ください。

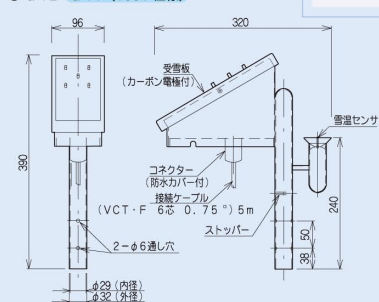
外形図

SNK, SN Series

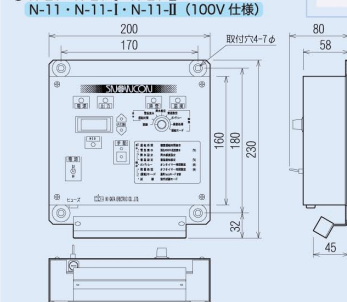
● GK-72・GK-71 (100V仕様)



● G-72・G-71 (100V仕様)



● N-21・N-21-I・N-21-II N-11・N-11-I・N-11-II (100V仕様)



Option lineup

凍結温度出力（オプション）

■ 用 途：●無散水方式の融雪設備の凍結防止に！ ●配管等の凍結防止に！

※凍結温度出力を散水道路融雪設備に使用した場合、散水した水が流末で凍結し交通事故を引き起こす恐れがあります。御使用にならないようお願いします。

■ 検知方法：検知には2通りの方式があります。

○ 路面温度で制御する場合に・・・

I型 温度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)

SN□-4□1-I

凍結温度センサー

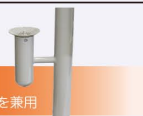


○ 外気温度で制御する場合に・・・

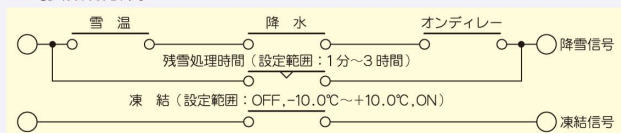
II型 センサー部温度信号を併用する方式
(外気温度で予測検知する方式)

SN□-4□1-II

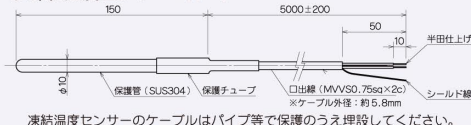
受雪板の温度センサーを兼用



■ 接点構成



● 凍結温度センサー：H-1



降雨検知出力（オプション）

■ 用 途：●農業用散水設備の自動制御に！ ●開閉屋根設備などの自動制御に！

■ 検知方法：受雪板の水分センサーで降雨を検出します。注文時型番は、**SNK-421-R** のようになります。

■ 接点構成



降雪センサー 機種別仕様表

型 番 項 目		スノコシ® SNK Series	スノコシ® SN Series
		SNK-421	SN-421
電 源	電 圧 (V) 周波数 (Hz)	200V (50/60Hz 兼用)	
周 囲 温 度 (°C)		センサー部：-20°C ~ +40°C 本体制御部：0°C ~ +40°C	
検 知 方 式		雪温・降水方式	
出 力 信 号		無電圧 1a 接点 (接点許容電流：AC200V 2A)	
凍 結 出 力 信 号 ^{※1}		(オプション) 凍結出力付 (型番の後に「I」・「II」が付きます) 無電圧 1a 接点 (接点許容電流：AC200V 2A)	
消 費 電 力		80W 以下	30W 以下
センサー部	型 番 (100V仕様) ^{※2}	GK-72 (GK-71)	G-72 (G-71)
	取付場所	屋 外	
	材 質	(板金) SUS430+SUS304	
	外 観	ライトベージュ (近似マンセル 5Y7/1)	
	重 量 (Kg)	2.0	1.5
制 御 部	補助ヒーター	○	—
	型 番 (100V仕様) ^{※1}	N-21 (N-11)	N-21 (N-11)
	取付場所	盤内組込	盤内組込
	本体材質	アルミ	
	本体外観	シルバー	
	重 量 (Kg)	1.2	1.2
積算時間計		○	
付属接続ケーブル (標準)		CA-SN05 (VCT-F 6C×0.75) 付属 5m ケーブル外径 約 11φ ※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：50m)	

※1) SNK, SN シリーズに凍結検知組込型をご注文される場合は、それぞれの型番の後に「I」(凍結温度センサー制御)か、「II」(雪温センサー制御)を付けてご注文ください。

※2) 100V仕様は受注生産品になります。