

ムダの無い運転制御で ロードヒーティングのランニングコストを 大幅節減!!



札幌商工会議所認証

北のブランド

第一回北海道工業技術力 ワンランクアップ大賞受賞

《ロードヒーティング用》降雪センサ

スノーハンター SNOW HUNTER S4

スノーハンターS4の特徴 ～融雪システムの省エネを目的として～

オンディレー 機能

- 融雪の必要がない少雪でのムダな運転を抑えます。
- 樹木や電線から風で飛ばされてきた雪による誤作動を防ぎます。

省エネ効果が期待できます!



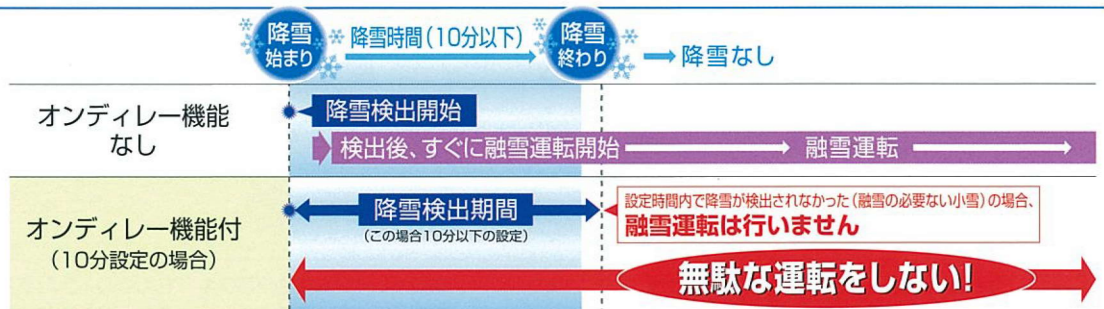
スノーハンターS4制御部

オンディレー機能 動作例

[動作例-1] 通常の降雪 の場合...



[動作例-2] 融雪の必要 ない小雪 の場合...



北海バネ株式会社 HOKKAI SPRING MFG.CO., LTD.

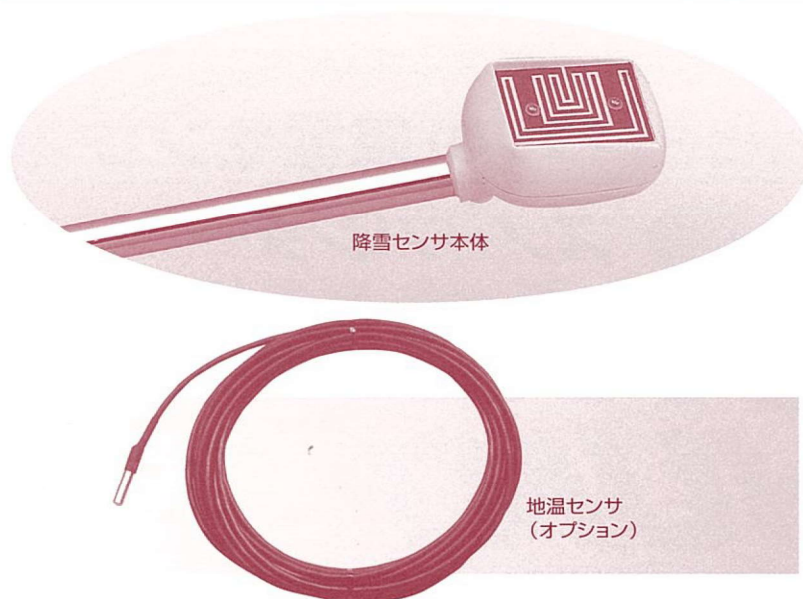
降雪検出

スノーハンターS4は外気温と水分検出により降雪を判断します。一定時間、連続的に水分を検出しなければ融雪運転を行わないオンディレー機能によって、効率の良い融雪を行います。オンディレータイマー設定時間は0～30分までの8段階で調節できます。



地温検出

スノーハンターS4と当社製地温センサを併用することで、降雪判定と地中温度による融雪システム制御が行えます。切替スイッチにより、降雪検出、或いは地中温度低下で運転するOR動作、降雪検出と地中温度低下の両方の条件が満たされて運転するAND動作を選択できます。



仕 様

降雪センサ スノーハンターS4 (制御部:屋内専用)

型 式	HBC-S4
電 源 電 圧	AC100V・50/60Hz共用 200V仕様の場合はAC200V
消 費 電 力	Max 7.5W
運 転 モ ード	自動3要素(水分・外気温度/地中温度検出) ・・・地温センサは別途販売 自動2要素(水分・外気温度) 手動
出 力 方 式	リレー無電圧接点(1a接点)
接 点 容 量	Max AC200V・5A 誘導負荷時 Max AC200V・2A
使 用 温 度	-20～40℃
外 気 温 度 設 定	0～7℃ (ロータリースイッチ設定式)
オンディレータイマー	0～30分(ロータリースイッチ設定式)
遅延タイマー	5分～3時間(ボリューム設定式)
地中温度回路	AND、ORスイッチ切替式
地中温度設定	ON -5～15℃(ロータリースイッチ設定式) OFF -2～18℃

表 示	LED(緑) 電源供給時点灯 LED(赤) 接点出力時点灯 LED(橙) 遅延タイマー動作時点灯
寸 法	制御部 W122×H207×D56mm 水分検出部 W56×H51×D77mm パイプステー 430～580mmスライド式
信号コード長	5m

地温センサ

型 式	HBC-T1, HBC-T2
温度感知素子	サーミスタ
コード材質	ICQEV (架橋ポリエチレン絶縁)
信号コード長	10m (HBC-T1) 20m (HBC-T2)
使 用 温 度	-20～80℃



北海バネ株式会社
HOKKAI SPRING MFG.CO., LTD.

<https://www.hokkai-bane.com/>

本 社 / 小樽市銭函2丁目54番8号
本 社 営 業 部 / 小樽市銭函2丁目54番8号
綾 瀬 工 場 / 神奈川県綾瀬市吉岡東2丁目3番23号

TEL(0134)62-7304 FAX(0134)62-3025
TEL(0134)62-3716 FAX(0134)62-3728
TEL(0467)77-4661 FAX(0467)77-4638