

ロードヒーティング用

降雪センサ

eco エコII

省エネタイプ

制御装置を徹底改良!

盛りだくさんの省エネ機能付!

低価格センサでコストを削減!



降雪センサ



制御装置

省エネ効果を高める3つの機能を採用!

株式会社ヒルコ

降雪検知遅延

- 融雪の必要のない小雪でのムダな運転を行いません。
- 設定時間以上降雪を検知しないと融雪運転を行わないので経済的!

通電遮断時タイマー記憶

融雪用電力使用の場合

通電遮断前の降雪・遅延タイマー値を記憶して、復電後に運転を継続することで、夕方遮断時間帯に発生しやすい雪の融け残りを少なくします。

2ステップ遅延タイマー

設定温度を高く維持する遅延タイマーと、低い設定温度で停止する凍結防止タイマーからなる2ステップ遅延タイマー運転により、節約が期待できます。



すべての熱源に対応!

ガス式

灯油式

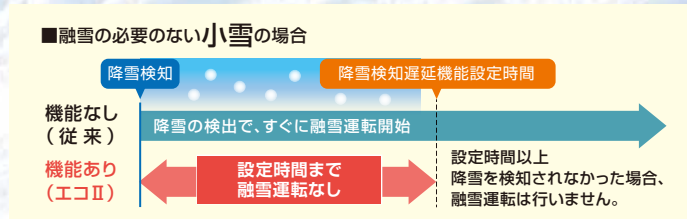
電気式

ヒートポンプ式



1 降雪検知遅延機能

融雪の必要のない小雪の場合、一定時間以上降雪を検知しないと融雪運転を行いません。設定時間を0~30分まで設定でき、効率の良い融雪を行います。



2 通電遮断時タイマー記憶機能

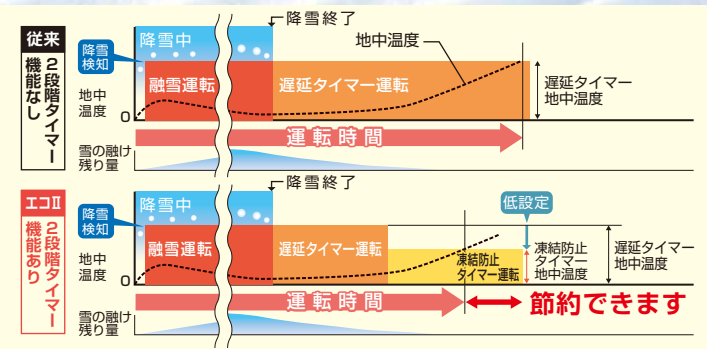
融雪用電力使用の場合

通電遮断前の降雪・遅延タイマー値を記憶する機能がない従来の廉価タイプの降雪センサは、夕方方の通電遮断時間帯の復電後に降雪・遅延タイマー値がリセットされて融雪運転が出来なくなり、雪の融け残りが発生することがありました。通電遮断前の降雪・遅延タイマー値を記憶して復電後に運転を継続するエコIIの機能により雪の融け残り防止が期待できます。特に長時間遅延タイマー運転を行うヒートポンプ式ロードヒーティング等で、効果が発揮できます。

3 2ステップ遅延タイマー機能

従来の2ステップ遅延タイマーなしで予熱運転なしの運転は、下図のように降雪終了後に発生した雪の融け残りが、遅延タイマー運転中に無くなって地中温度が上昇し、遅延タイマー運転の最後に運転が停止します。

エコIIの2ステップ遅延タイマーは、従来の遅延タイマー時間の前半を設定温度を高く維持した**遅延タイマー**運転でパワフル融雪を行い、後半を低く設定した温度に地中温度が到達したら停止する**凍結防止タイマー**運転で、雪が無くなって地中温度が上昇する時間を早く検知できるので、運転時間の節約が期待できます。また凍結防止タイマーの設定時間は、自動設定値または固定値から選択できます。



降雪センサ

25,000円
(税別)

ショート型タイプ新登場!
L=200mm ボイラー本体に降雪センサを取り付けやすい!

制御装置

40,000円
(税別)

地温センサ

10,000円
(税別)

HYKS-R1

室内リモコン

8,000円
(税別)

■制御装置		HASS-7B	
型式	AC85V~AC210V (フリー電源)		
消費電力	平均 4.5W (最大時 10W 最小時 1W)		
降雪検出方式	水分検知 and 外気温度設定値以下で降雪検知		
降雪検知遅延時間	0 ~ 15分		
降雪判定外気温度	-1℃ ~ 5℃		
運転モード	3要素制御 (降雪+外気+地温) 予熱運転有り 3要素制御 (降雪+外気+地温) 予熱運転無し 2要素制御 (降雪+外気)		
2ステップ遅延タイマー	遅延タイマー	5秒・1分~5時間 (標準 18段階設定) 1~72時間 (ロングタイマー:工場出荷時設定)	
	凍結防止タイマー	設定方法	自動方式と固定値方式から選択
地中温度設定	融雪運転・遅延タイマー運転	設定時間 注1)	0~360分
	凍結防止タイマー運転	融雪運転	5℃~40℃
	予熱運転 (外気温+3℃以上で停止)	凍結防止タイマー	1℃~40℃
予熱運転 (外気温+3℃以上で停止)	予熱運転	融雪+予熱運転時	-2℃~30℃
停電時保持機能	融雪電力の通電遮断時間に降雪・タイマー値を記憶する機能		
リレー出力	仕様	出力1	出力2 (オプション)
	接続方法	無電圧a接点/AC250V 5A (抵抗負荷)	端子台接続
表示	4桁デジタルランプ	専用コネクター接続	降雪+遅延+凍結防止+予熱運転時 降雪+遅延運転時
押しボタンスイッチ	4桁デジタルランプ	ON出力	外気温度、地中温度、残タイマー時間、設定値 運転、自動、手動、降雪、出力1
外形寸法	120(W)×190(H)×50(D)mm	表示	運転/停止、モード選択、設定、UP、DOWN
重量	500g	押しボタンスイッチ	運転/停止、モード選択、設定、UP、DOWN

■降雪センサ本体		標準型	ショート型
型式	クシ状電極による水分検知 and 外気温度検知方式		
検知方式	サーミスタ素子 -50 ~ +50℃		
外形	検出部	40(W)×40(H)×81(D)mm	200mm
重量	ポール部長 (センサ本体含む)	420~600mm	200mm
	ケーブル仕様	VCTF0.3sq-7芯 10m	VCTF0.3sq-7芯 5m

■地温センサ		HYKS-R1【標準品】	HYKS-R2【別売品】
型式	サーミスタ素子		
温度感知素子	検知温度範囲 -30 ~ +50℃		
ケーブル	105℃耐熱ケーブル 0.75sq. 2芯 長さ 10m		長さ 20m

■室内リモコン【別売品】		HYKS-RC
型式	切替スイッチ	
機能	運転LEDランプ	「手動」、「切」、「自動」
外形寸法	70(W)×120(H)×48(D)mm	

安全に関するご注意 ご使用の前に「取扱説明書」をよく読んで正しくお使いください。

ご購入求め・ご相談は…

冬が快適 ヒルコの融雪

企画設計施工 **株式会社ヒルコ**

【本社】〒003-0873 札幌市白石区米里3条2丁目5-6(米里北地区工業団地内) TEL.011-871-5511 FAX.011-871-5530
 【旭川支店】〒070-0832 旭川市旭町2条19丁目135-66 TEL.0166-46-7676 FAX.0166-46-7600
 【青森営業所】〒039-3505 青森市大字宮田字玉水117-3 TEL.017-737-3511 FAX.017-737-3513

お客様相談室 **0120-622-115**

ホームページ <http://www.hiruko.co.jp/>