

ロードヒーティング用

# 降雪センサ

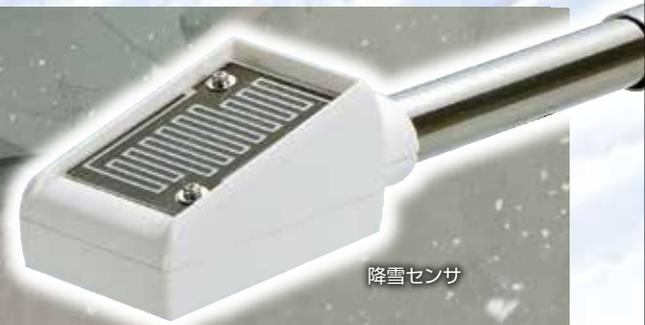
# eco エコII

省エネタイプ

制御装置を徹底改良!

新機能  
「スマホから運転・停止」対応

セット価格 **75,000** 円 (税別) (地温センサ付)



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!**

### 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。

### 「スマホから運転・停止」対応

融雪状況をスマホで見ながら、こまめな運転・停止操作で、節約が出来ます。マンション・アパート管理に便利です。遠隔システムの追加で、機能UP。



すべての熱源に対応!

ガス式

灯油式

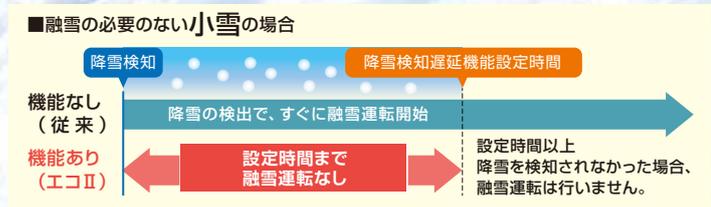
電気式

ヒートポンプ式



### 1 降雪検知遅延機能

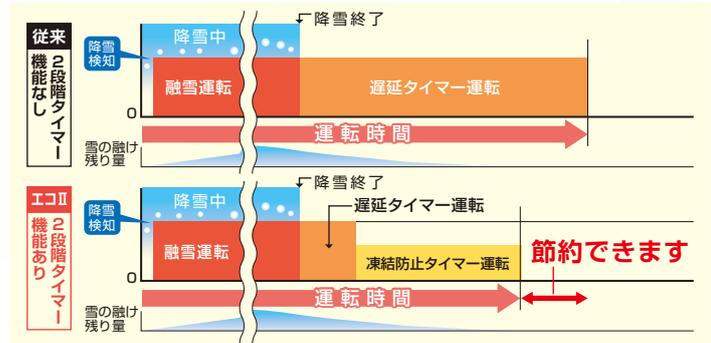
融雪の必要のない小雪の場合、一定時間以上降雪を検知しないと融雪運転を行いません。設定時間を0~15分まで設定でき、効率の良い融雪を行います。



### 2 2ステップ遅延タイマー機能

遅延タイマーは、降雪終了後に一定時間運転して残雪を融かす機能です。遅延タイマーの設定時間は、寒冷期の地温が低いときに合わせて長めに設定しています。反対に温暖期や断続的な降雪で地温が高いときは、過大な設定時間となってしまいます。

「エコII」の遅延タイマーは、従来の**遅延タイマーを短く設定し**（第1ステップ）、地温が高いとき**自動的に時間を短縮する凍結防止タイマー**（第2ステップ）で運転することで、全体の遅延運転時間を短縮する機能です。



■制御装置	
型式	HASS-7B
電源	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	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 設定時間 注1) 0~360分
地中温度設定	融雪運転・遅延タイマー運転 5℃~40℃ 凍結防止タイマー運転 1℃~40℃ 予熱運転 (外気温+3℃以上で停止) -2℃~30℃
停電時保持機能	融雪電力の通電遮断時に降雪・タイマー値を記憶する機能
リレー出力	出力1 出力2 (オプション)
仕様	無電圧a接点/AC250V 5A (抵抗負荷)
接続方法	端子台接続 専用コネクター接続
ON出力	降雪+遅延+凍結防止+予熱運転時 降雪+遅延運転時
表示	4桁デジタルランプ 外気温度、地中温度、残タイマー時間、設定値
押しボタンスイッチ	運転、自動、手動、降雪、出力1
外形寸法	120(W)×190(H)×50(D)mm
重量	500g

仕様表

### 3 「スマホから運転・停止」対応

遠隔監視システムと融雪センサを連携させると、「スマートフォンで監視カメラの画像を確認し、こまめな**運転・停止操作**」で、節約が出来ます。※格安な「**ヒルコネット**」のデータ通信サービスが利用できます。



**セット内容**

- 降雪センサ 25,000円 (税別) **ショート型タイプ**  
ボイラー本体に降雪センサを取り付けやすい! L=200mm
- 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 (別売品) 8,000円 (税別)

■降雪センサ本体	
型式	標準型 ショート型
検知方式	クシ状電極による水分検知 and 外気温度検知方式
外気温度センサ	サーミスタ素子 -50 ~ +50℃
外形	検出部 40(W)×40(H)×81(D)mm ボール部長 (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
重量	1,000g 600g

■地温センサ	
型式	HYKS-R1【標準品】 HYKS-R2【別売品】
温度感知素子	サーミスタ素子 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
価格	10,000円(税別) 18,000円(税別)

■室内リモコン【別売品】	
型式	HYKS-RC
機能	切替スイッチ [手動],[切],[自動] 運転LEDランプ 運転時赤色点灯
外形寸法	70(W)×120(H)×48(D)mm
価格	8,000円(税別)

**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・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/>