

ヒートポンプ式温水ロードヒーティング

空気の持っている熱エネルギーを電気の力を利用して取り込んで雪をとかします。熱(ヒート)を吸い上げる(ポンプ)のでヒートポンプと言われます。

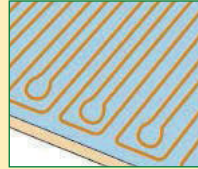
融雪システム構成図

開放式設置イメージ

1 融雪リモコン (MSC-001RC)
(必ず使用します)

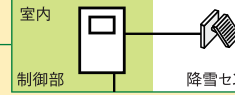


融雪パイプ



2 温水ロードヒーティング部

3 降雪センサー (市販品)



※運転出力に無電圧接点 (1a接点)を使用しているものをご使用ください。ロードヒーティングのみ。

4 バックアップヒーター (2kW)



写真は、ヒーターフードに内蔵。ロードヒーティングのみ。

5 三菱電機融雪用 温水ヒートポンプユニット MELSNOW (MUSM-60BS) (MUSM-60BGS)

写真は、防雪架台・防雪架台用化粧パネルを使用した例。



* 融雪システム中の①④⑤の熱源機(ヒートポンプユニット)・リモコン・バックアップヒーターを製品および関連部品としてご用意しています。②③の降雪センサー・融雪パイプなどは市販品を接続しシステムを構築頂きます。

ヒートポンプとは?

どんな寒い時でも、空気は熱エネルギーを持っています。この熱エネルギーを取り込んで温水まで運ぶのが冷媒です。ヒートポンプは、電気の力でこの冷媒を圧縮循環することで、灯油などを燃焼させたり電気ヒーターで熱エネルギーを得るより、効率よく熱エネルギーを得ることができます。



お問い合わせ、ご相談は



【北海道地区】株式会社 大仁サービス
 【本社】〒003-0869 札幌市白石区川下1069-10 TEL:011-873-2641 FAX:011-873-7281
 【旭川支店】〒070-8006 旭川市神楽6条13丁目3-8 TEL:0166-76-1577 FAX:0166-76-1578
 【青森地区】株式会社 大仁サービス
 〒030-0943 青森県青森市大字幸畑字阿部野68-4 TEL:017-762-7170 FAX:017-762-7175
 【秋田地区】株式会社 大仁
 【本社】〒013-0027 秋田県横手市平城町6-43 TEL:0182-36-9861 FAX:0182-36-9860
 【大仙支店】〒014-0207 秋田県大仙市長野字紫嶋48-1 TEL:0187-42-8626 FAX:0187-42-8627
 【山形地区】株式会社 大仁
 〒996-0041 山形県新庄市大字鳥越1503-11 TEL:0233-28-8561 FAX:0233-29-2620
<http://www.yusetsu.co.jp/> フリーコール 0120-019961

■本カタログ掲載商品の標準価格には運賃、据付工事、試運転調整等に要する費用は含まれておりません。■製品改良のため予告なく、設計・デザイン・仕様の変更をすることがあります。■カタログ写真は撮影・印刷条件により、色が異なって見える場合がございますので、ご了承ください。■本カタログに掲載されている商品に関する広告の全部、または一部を無断で複製・複製(コピー)することを禁じます。

2023.06版

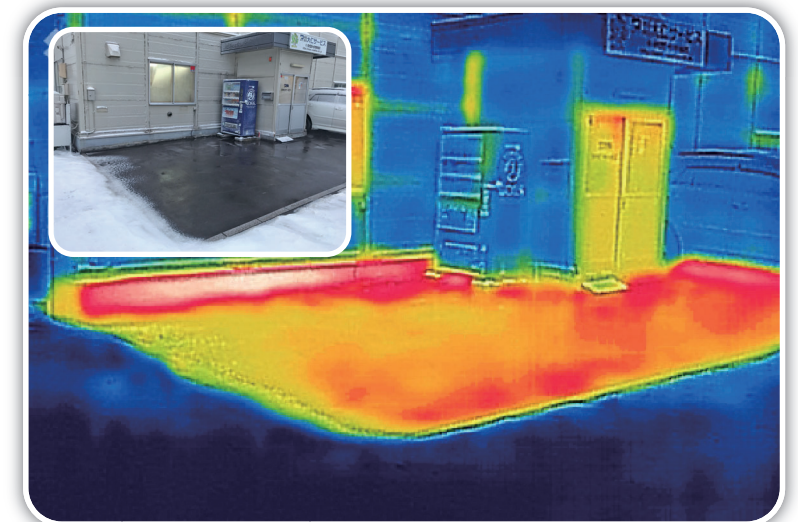


ロードヒーティング

(温水式・電気式)



除雪からの解放、
快適な冬生活。



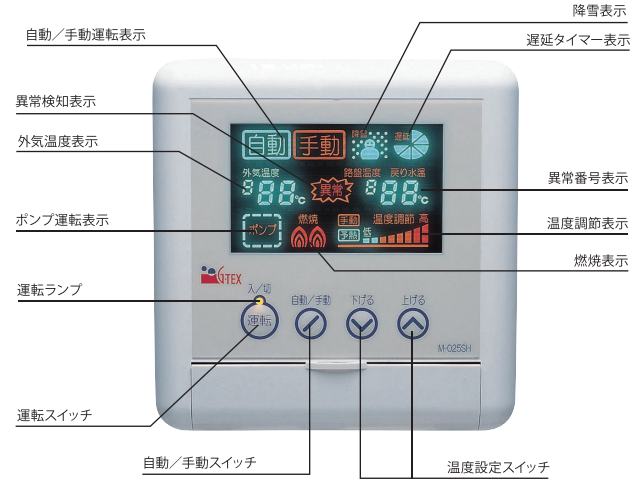
温水ロードヒーティング

より経済的に効果的に。温水ロードヒーティングの最大の効果を形にします。

温水ロードヒーティング施工例



蛍光表示リモコン これ一つでボイラーもセンサーも一括制御。



■温水ロードヒーティング専用ボイラー

屋外設置型

●ボイラー庫不要の一体型ボイラー

全自動タイプ

<ul style="list-style-type: none"> カラー表示リモコン付属 循環ポンプ内蔵 膨張タンク内蔵 温水ヘッダー内蔵 	<p>40㎡まで (自動運転の場合)</p> <p>GXS-EN1300U</p> <p>暖房出力: 12.6kW (10,800kcal/h) 製品寸法: H1,305×W645×D300mm</p> <p>本体標準価格 ¥520,000 (税込¥572,000)</p>	<p>60㎡まで (自動運転の場合)</p> <p>GXS-EN2000U</p> <p>暖房出力: 19.7kW (17,000kcal/h) 製品寸法: H1,414×W645×D300mm</p> <p>本体標準価格 ¥570,000 (税込¥627,000)</p>	<p>110㎡まで (自動運転の場合)</p> <p>GXS-EN3500U</p> <p>暖房出力: 34.9kW (30,000kcal/h) 製品寸法: H1,414×W645×D300mm</p> <p>本体標準価格 ¥670,000 (税込¥737,000)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> 共通付属品 ●カラー表示リモコン ●外気温度センサー ●転倒防止金具セット 	<ul style="list-style-type: none"> ●温水ヘッダー 8 回路 ●送油管セット ●アース線 	<ul style="list-style-type: none"> ●降雪センサー SS-075L 標準価格 ¥41,000 (税込¥45,100) ●ヘッダーバルブ回路 13A 標準価格 ¥5,290 (税込¥5,819) 16A 標準価格 ¥5,880 (税込¥6,468) 	<ul style="list-style-type: none"> ●別売品

屋内設置型

全自動タイプ

<ul style="list-style-type: none"> カラー表示リモコン付属 循環ポンプ内蔵 膨張タンク内蔵 FF/FE式兼用型 	<p>40㎡まで (自動運転の場合)</p> <p>GX-EN1300</p> <p>暖房出力: 12.6kW (10,800kcal/h) 製品寸法: H853×W281×D605mm</p> <p>本体標準価格 ¥400,000 (税込¥440,000)</p>	<p>60㎡まで (自動運転の場合)</p> <p>GX-EN2000</p> <p>暖房出力: 19.8kW (17,000kcal/h) 製品寸法: H853×W281×D605mm</p> <p>本体標準価格 ¥430,000 (税込¥473,000)</p>	<p>120㎡まで (自動運転の場合)</p> <p>GX-EN3800</p> <p>暖房出力: 38.4kW (33,000kcal/h) 製品寸法: H853×W281×D605mm</p> <p>本体標準価格 ¥440,000 (税込¥484,000)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> 共通付属品 ●カラー表示リモコン ●リモコンコード ●外気温度センサー 	<ul style="list-style-type: none"> ●戻り水温度センサー ●送油管ゴムホース ●アース線 	<ul style="list-style-type: none"> ●降雪センサー SS-967 ¥36,000 (税込¥39,600) ●FF給排気トップ FF-10 ¥27,000 (税込¥29,700) 	<ul style="list-style-type: none"> ●別売品

- カラー表示リモコン
 - リモコンコード
 - 外気温度センサー
 - 戻り水温度センサー
 - 送油管ゴムホース
 - アース線
 - 降雪センサー SS-967 **¥36,000** (税込¥39,600)
 - FF給排気トップ FF-10 **¥27,000** (税込¥29,700)
 - 別売品
- ※温水ヘッダーは付属しておりません。

電気ロードヒーティング

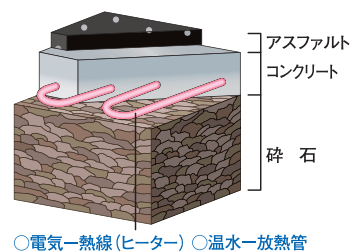
メンテナンス不要で高耐久、電気ロードヒーティングの良さをご提案します。

電気ロードヒーティング施工例

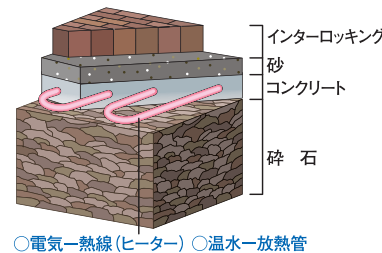


路盤断面図

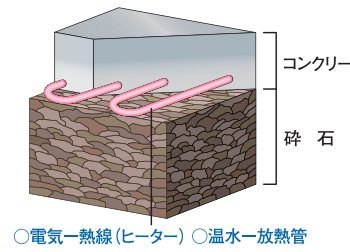
アスファルト仕上げ



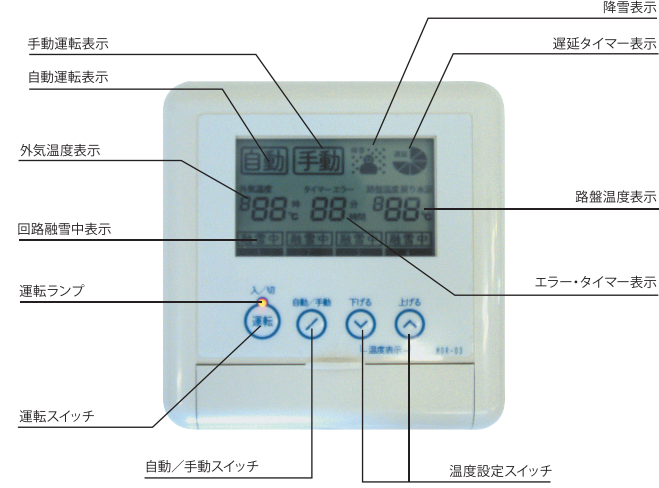
インターロッキング仕上げ



コンクリート仕上げ



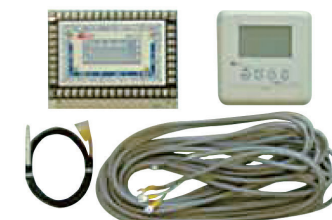
液晶表示リモコン 操作は家の中から簡単に行えます。



コントロールユニット

マルチ融雪システム

●独立回路運転可能(4回路) ●分割交互制御運転可能



GCU-43RM(07)

本体標準価格 **¥98,000**
(税込¥107,800)

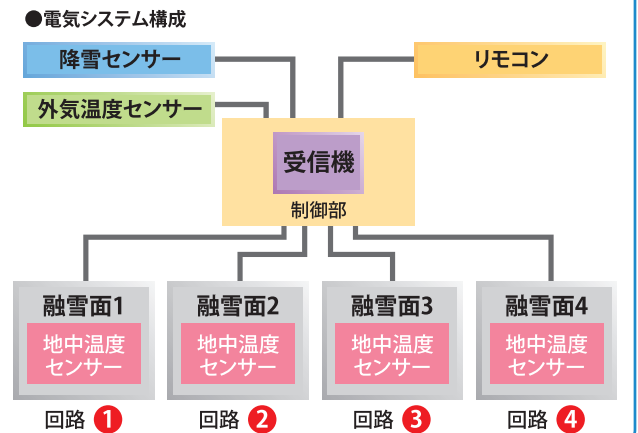
- <セット内容>
- 外気温度センサー
 - 受信機
 - 専用リモコン
 - リモコンケーブル

- 降雪センサー SS-967 本体標準価格 **¥36,000** (税込¥39,600)
- 地中温度センサー TH20MY 本体標準価格 **¥16,000** (税込¥17,600)

回路を分割して制御できます。

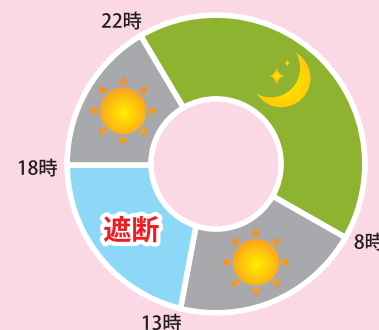
最大で4箇所を別々に作動できます。

エントランスのみ、階段のみなど
状況によって使い分けが簡単にできます。



タイマー制御

日中の電力量料金が安い時間帯をタイマーで通電を遮断することにより、ランニングコストを安くすることができます。(オプション)



eタイム3プラス

日中の気温が高く日差しがある時間帯の金額を高くすることにより、降雪しやすい夜の時間帯がおトクな電気料金となります。
※北海道電力との契約になります。
※2023年6月実施単価(税込)

