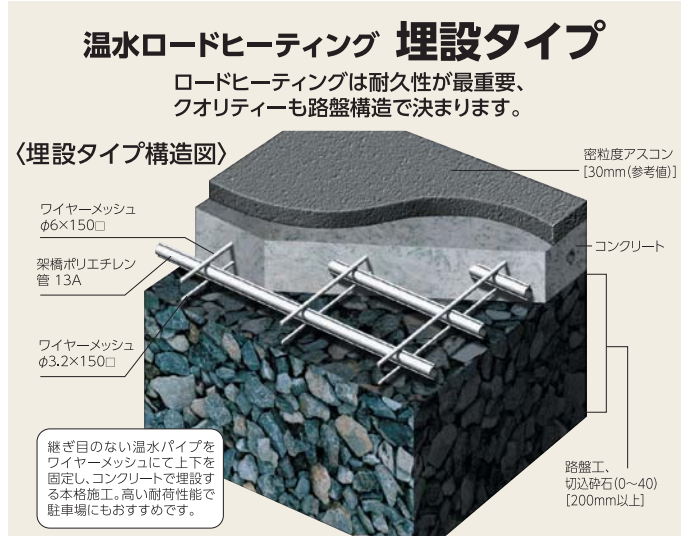


石油温水融雪システム

快適な冬を支える、 温水融雪システム。

経済性、省スペース性に優れたフルユニットパッケージが勢揃い。
長年の技術を結集した、自信を持っておすすめするシステムです。

- 雪対策で冬の暮らしを快適に
- 信頼と安心を生み出す、高品質へのこだわり
- 高性能ボイラが冬の暮らしをサポート
- 長く使うものだから、高いコストパフォーマンス



温水ロードヒーティング パネルタイプ 受注生産品 設置工事も短時間。施工や仕上げも自在に対応します。

大型タイプ (1回路3枚まで)	小型タイプ (1回路5枚まで)	階段融雪パネル (1回路15枚まで)		融雪パネルスペーサー
<p>右配管タイプ SMP-LAR [593311] ¥96,690 (税抜¥87,900) 左配管タイプ SMP-LAL [593411] ¥96,690 (税抜¥87,900) 本体外形寸法 幅900×長さ1,800×厚さ22mm</p>	<p>右配管タイプ SMP-SAR [593121] ¥51,920 (税抜¥47,200) 左配管タイプ SMP-SAL [593221] ¥51,920 (税抜¥47,200) 本体外形寸法 幅900×長さ1,200×厚さ22mm</p>	<p>小型タイプ SMP-SS [593601] ¥17,820 (税抜¥16,200) 本体外形寸法 幅230×長さ800×厚さ22mm</p>	<p>大型タイプ SMP-SL [593611] ¥23,980 (税抜¥21,800) 本体外形寸法 幅250×長さ1,200×厚さ22mm</p>	<p>SP-SA [593911] ¥42,570 (税抜¥38,700) (SMP-SAR SAL用) SP-LA [593941] ¥54,560 (税抜¥49,600) (SMP-LAR LAL用) 融雪パネルと同じデザインによるパネル周辺部材。</p>

石油温水ボイラ 融雪兼用タイプ一覧表

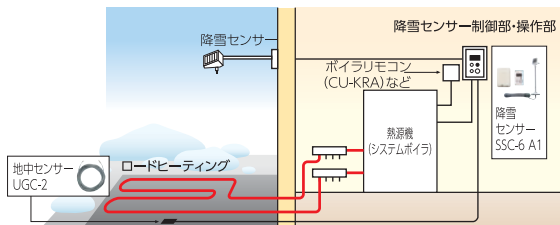
融雪面積 25㎡まで DB-913RGF P16 ボイラ能力 / 9.0~4.3kW (7,740~3,700kcal/h) ※	融雪面積 30㎡まで EDB-1213RGF-RGFL P8 ボイラ能力 / 12.0~5.3kW (10,340~4,560kcal/h) ※	融雪面積 30㎡まで CUG-116CSR P21 ボイラ能力 / 10.8kW (9,270kcal/h)
融雪面積 40㎡まで EDB-1513RGF-RGFL P9 ボイラ能力 / 15.0~6.0kW (12,900~5,160kcal/h) ※	融雪面積 40㎡まで DB-1513RGF-RGFL P16 ボイラ能力 / 15.0~6.0kW (12,900~5,160kcal/h) ※	融雪面積 48㎡まで DB-1813RGF-RGFL P17 ボイラ能力 / 18.0~6.0kW (15,500~5,160kcal/h) ※
融雪面積 48㎡まで DBT-1813RGF P17 ボイラ能力 / 18.0~6.0kW (15,500~5,160kcal/h) ※	融雪面積 50㎡まで EDB-1913RGF P10 ボイラ能力 / 19.0~6.0kW (16,340~5,160kcal/h) ※	融雪面積 50㎡まで CUG-206URタイプ P22 ボイラ能力 / 19.8kW (17,000kcal/h)
融雪面積 60㎡まで EDB-2413RGF P10 ボイラ能力 / 24.0~6.0kW (20,640~5,160kcal/h) ※	融雪面積 100㎡まで CUG-376CSR P21 ボイラ能力 / 37.2kW (32,000kcal/h)	融雪面積 100㎡まで CUG-376URタイプ P23 ボイラ能力 / 36.7kW (31,600kcal/h)
融雪面積 114㎡まで DB-4004F-4004 P18 ボイラ能力 / 40.3kW (34,600kcal/h) ※	※融雪でリモコンを使用する場合は、CMR-3102VM・CMR-2611・CMR-2614・CMR-2800が使用可能です。 設定温度調整範囲は各ページをご参照ください。 (DB-4004F-4004のリモコンはCMR-2614・CMR-2800のみとなります。)	

<関連部品についてはP53をご参照ください>

温水融雪システム概略図

別売の高性能降雪センサーと地中センサーの作動により、降雪状態を的確にキャッチしボイラを自動運転させます。

- 架橋ポリエチレン管 KP-13A使用の場合、1回路10m以下(管長80m以内) 管ピッチは150mmでご使用ください。
- 架橋ポリエチレン管 KP-16A使用の場合、1回路30m以下(管長150m以内) 管ピッチは200mmでご使用ください。
- 架橋ポリエチレン管は、当社純正関連品・指定品をご使用ください。
- 不凍液は、必ず当社純正融雪用不凍液を原液を薄めずにご使用ください。



降雪センサー



少ない雪でもすばやくキャッチ

■センサー部

雪の見張り番「降雪センサー」は、変わりやすい冬の天候にも即座に対応し、少ない雪でもすばやく降雪をキャッチして運転を開始します。また、「地中センサー」を併用すると、路面の温度を的確に捉えるダブル効果で、さらに確実な運転が実現します。

運転を的確にコントロール

■操作部 非防水形

表示部
+/-ボタン
各種設定値を上げ下げします。
手動ボタン
設定モードを切り換えます。
運転スイッチ

温水ロードヒーティングシステムの作動を降雪量に応じてコントロールすることが可能です。

融雪熱源フルユニット コンパクトパッケージ

コンパクトで省スペース設計。
施工もカンタンで効率的、設置もスツキリ。

温水ロードヒーティング

より使いやすく、より見やすくなった操作部。

フルユニットシリーズ **リモコン** [蛍光管表示タイプ]

適応機種 SBH-116FUR、166FUR、196FUR、376FUR-16A、506FUR

セーブ運転モード

一定時間通常運転後、断続的な運転でムダな灯油消費を抑える経済性を考えた機能です。

音声お知らせ

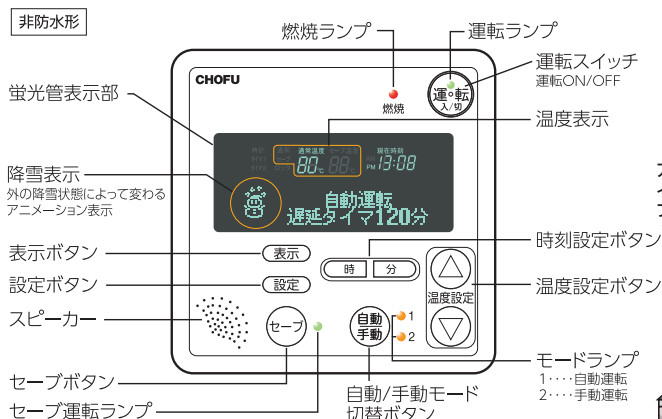
音声メッセージにより操作ガイドします。

手動運転切タイマ設定

切タイマ設定時、タイマ残り時間をカウントダウンします。

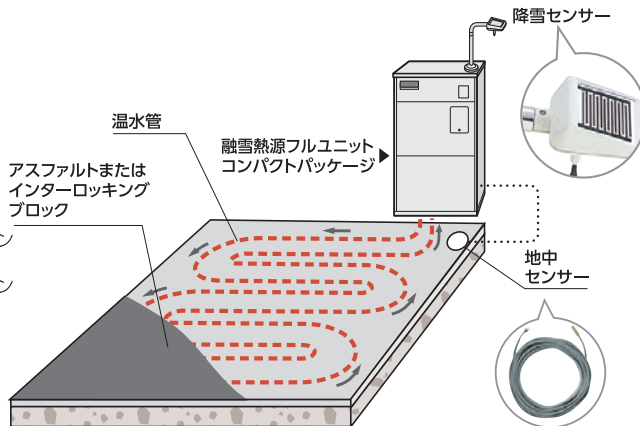
スイッチひとつの自動運転。高性能センサーとマイコンまかせで効率よく融雪を行います。

雪の見張り番「降雪センサー」が降雪をキャッチ。さらに路面の凍結を防ぐために、地中センサーで温度を的確に捉え、自動的にボイラを運転します。ロードヒーティングは温水式なので、ボイラで温められた不凍液が温水管へと循環され、路面の雪を融かします。



※別売のリモコンコードを使用することで、本体リモコンを室内に取付け可能です。
(降雪センサーリモコンSKR-1は使用できません。)

■設定温度調節範囲/35~80℃



<温水ロードヒーティング システム図>

施工時間大幅スピードアップ 簡単施工

「融雪熱源フルユニット」は、ボイラ、降雪センサー、ヘッダー、架橋ポリエチレン管用継手など、すべてをコンパクトに内蔵。施工場所で架橋ポリエチレン管をジョイントするだけの簡単施工なので、施工時間も大幅に短縮されました。

※SBH-506FURは除く

※SBH-376FUR-16Aのみ架橋ポリエチレン管のジョイント方法は、ねじ込み式となります。



SBH-116FUR

スリムでスマート 省スペース性

奥行き24cmとスリムでスマート。ボイラハウス(キャビネット)とボイラを一体化した「コンパクトパッケージ」をはじめ、種類も豊富にラインアップ。設置スペースに困らない省スペース設計です。※SBH-506FURは除く



本体前面に開閉式の操作部扉を設けることで、リモコンの操作がしやすくなりました。



本体上部に、降雪センサーの取付けが可能に。施工時間もさらにスピードアップ。



施工場所で温水管をジョイントするだけ、簡単施工で効率的な融雪システム。工期も短縮、コンパクトで省スペース設計です。

融雪熱源
フルユニット

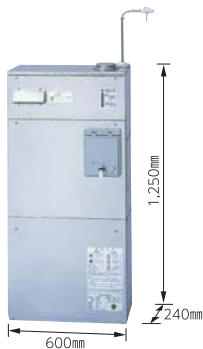
主な機能
詳しくはP6

- 循環ポンプ内蔵
- 半密閉タンク内蔵
- ガンタイプバーナー
- リモコン付
- チェックモード表示
- 空焚き検知
- 対震自動消火装置
- キャンドポンプ
- ヘッダー内蔵
- 空気抜き弁内蔵
- 安全弁内蔵
- 圧力計内蔵
- ステンレス外装

注1:SBH-196-376-506FURタイプ
注2:SBH-116-166-196-376FURタイプ
注3:SBH-506FURタイプ

関連部品：P53～
仕様表：P60～
寸法図：P67～

屋外 開放タイプ



ボイラ能力 **10.8kW(9,270kcal/h)**
融雪
ステンレス外装

融雪面積
30m²まで

SBH-116FUR A1

[662140]

●外形寸法 高1,250×幅600×奥行240(mm)
[システム内容] 降雪センサー(センサー部は別取付け)
3回路ヘッダー、13A配管30m用
行きバルブ付ワンタッチジョイント

本体希望小売価格
¥650,100 (税抜¥591,000)

ボイラ能力 **15.6kW(13,400kcal/h)**
融雪
ステンレス外装

融雪面積
40m²まで

SBH-166FUR A1

[662141]

●外形寸法 高1,250×幅600×奥行240(mm)
[システム内容] 降雪センサー(センサー部は別取付け)
4回路ヘッダー、13A配管40m用
行きバルブ付ワンタッチジョイント

本体希望小売価格
¥682,000 (税抜¥620,000)

ボイラ能力 **19.2kW(16,500kcal/h)**
融雪
ステンレス外装

融雪面積
50m²まで

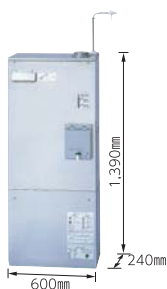
SBH-196FUR A1

[662142]

●外形寸法 高1,250×幅600×奥行240(mm)
[システム内容] 降雪センサー(センサー部は別取付け)
5回路ヘッダー、13A配管50m用
行きバルブ付ワンタッチジョイント

本体希望小売価格
¥730,400 (税抜¥664,000)

屋外 開放タイプ



ボイラ能力 **37.2kW(32,000kcal/h)**
融雪
ステンレス外装
■ Hi・Lo 2段階燃焼

融雪面積
100m²まで

SBH-376FUR-16A A1

[662143]

●外形寸法 高1,390×幅600×奥行240(mm)
[システム内容] 降雪センサー(センサー部は別取付け)
5回路ヘッダー、16A配管100m用
行きバルブ付ジョイント

本体希望小売価格
¥968,000 (税抜¥880,000)

屋外 開放タイプ



ボイラ能力 **58.1kW(50,000kcal/h)**
融雪 **密閉配管仕様**
ステンレス外装
■ Hi・Lo 2段階燃焼

融雪面積
160m²まで

SBH-506FUR A1

[662139]

●外形寸法 高1,620×幅978×奥行628(mm)
[システム内容] ボイラ・ボイラケース(キャビネット)、
降雪センサー(センサー部は別取付け)
循環ポンプ、圧力計、空気抜き弁、
うす型給排気筒取付け(前面のみ)・ガード付
安全弁、18L×2密閉配管用膨張タンク

本体希望小売価格
¥1,123,100 (税抜¥1,021,000)