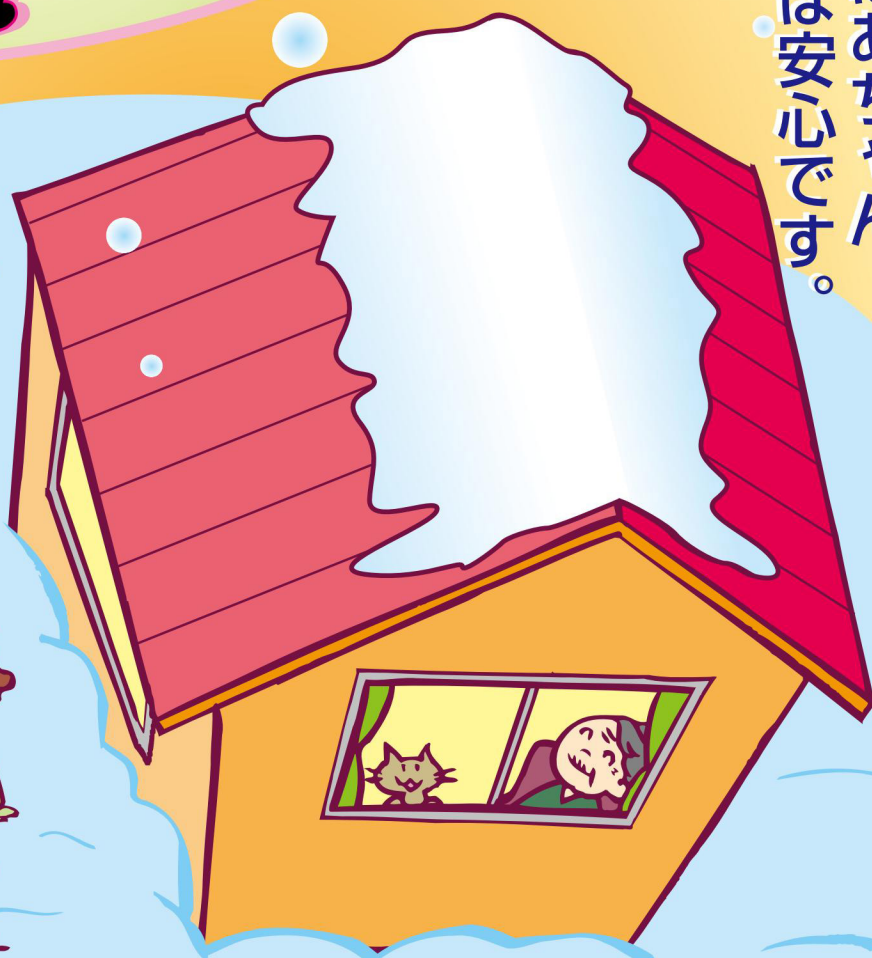


雪おろしよサヨウナラ!

面状発熱体 電気式屋根融雪システム
ラップヒート

北国の春

おじいちゃん、おばあちゃん
これでこの冬は安心です。



北国の春で冬の暮らしを快適に…



サンライズ工業株式会社

ラップヒート 豊かさ、快適さという名のテクノロジーを…

省エネ融雪システム「**北国の春**」をご提案いたします。

ラップヒート省エネ融雪 **5大特長**

1. 省エネ技術で低ランニングコストを実現

PTC機能により周りの温度に応じ、消費電力が少なくなりますので、省エネになります。
(ラップヒートはユニット交互通電制御により、一般のルーフヒーティングと比較すると、消費電力が半減し非常に経済的です。)

2. 安全でオーバーヒートの心配がありません。

ラップヒートは発熱体自身が設定温度を保持する機能があるので、サーモスタットなしでも**オーバーヒートの心配がありません**。又、アース一体構造のためより安全です。

3. 施工性に優れています。

ラップヒートは薄くて軽く柔軟性に富んでおり、**どんな屋根形状にも施工が可能です**。

4. 耐熱、絶縁性に優れています。

ラップヒートは夏・冬の厳しい気候にも耐え、**耐熱・絶縁性に優れた素材で封止しているので防水・耐水性にも優れています**。

5. 昇温性、均熱性に優れています。

ラップヒートは昇温性、均熱性に優れており、**効果的な融雪ができます**。



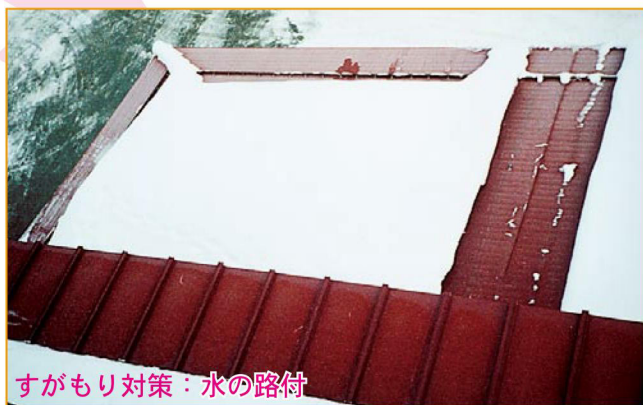
平成9年9月27日
新潟日報朝刊

融雪システム施工・使用例

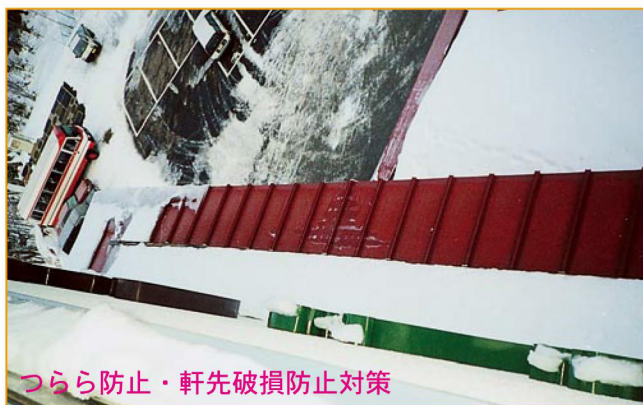
施工例



使用例

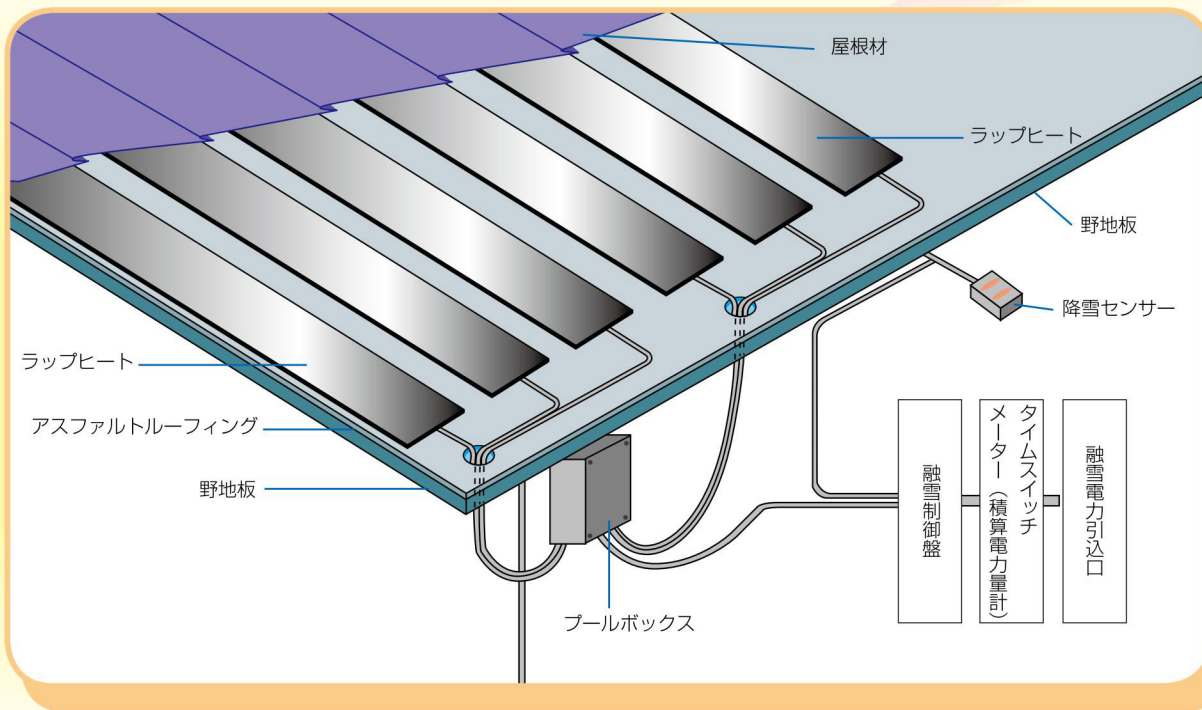


すがもり対策：水の路付



つらら防止・軒先破損防止対策

融雪システムの概要図



他社との比較 (T社様実験棟)

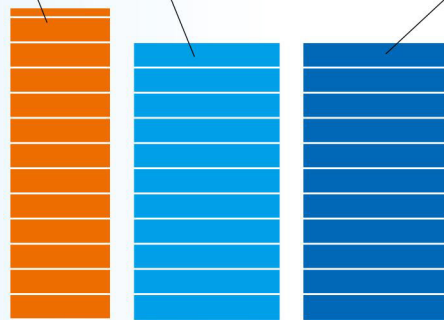
▼試験状況写真



サンライズ [12.3m²]

A社ヒーター [21m²]

B社ヒーター [21m²]



1. 気象データ

降雪量 4,860mm
平均気温 0.5℃

2. 使用電力量 (55日間)

サンライズ 311.01kwh
A社 626.91kwh
B社 626.81kwh

3. [m²] 換算 (55日間)

サンライズ 25.28kwh
A社 29.85kwh
B社 29.85kwh

状況写真でもわかるように
サンライズのヒーターを埋設
した所が一番融雪効果があら
われています。
さらにランニングコストは
15%も少なくなります。



私の辞書に「雪おろし」はない
危ない「雪おろし」は、スイッチポン！

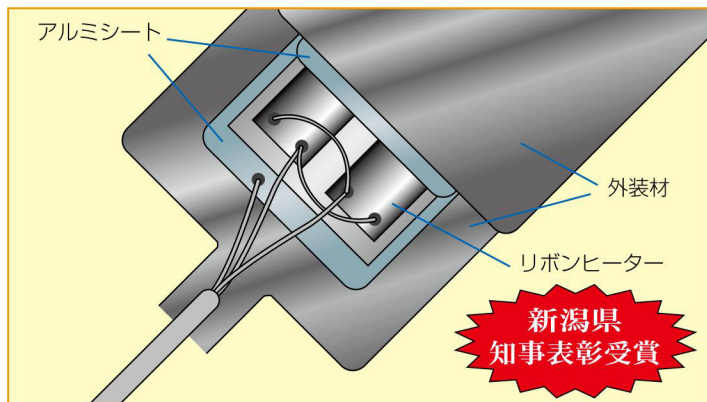
だから信頼性のある ラップヒート

ラップヒート構造図

耐熱PVCによる

- ◆ 絶縁構造
- ◆ 防水型構造
- ◆ アース一体構造

◆ 当社のリボンヒーターは素地にガラスクロスを採用しており、絶縁性に優れ、引張り・折り曲げ強度等に対し著しく耐久力があります。



▲構造断面図

- ◆ 特許取得登録済
- ◆ 1998 年度新潟県知事表彰「技術賞」受賞

ラップヒートの仕様

電気容量 単位 (w)

型番 (200 V仕様)	SWH2-100	SWH2-190	SWH2-300	SWH2-400
型番 (100 V仕様)	SWH1-100	SWH1-190	SWH1-300	SWH1-400
長さ 1 m	35	70	105	140
2 m	70	140	210	280
3 m	105	210	315	420
4 m	140	280	420	560
5 m	175	350	525	700
6 m	210	420	630	840
7 m	245	490	735	980
8 m	280	560	840	1,120
9 m	315	630	945	1,260
10 m	350	700	1,050	1,400
電気容量	35W/m	70W/m	105W/m	140W/m
単位熱量	350W/m ²	368W/m ²	350W/m ²	350W/m ²

※型番付与形式

SWH 2- 190
① ② ③

- ① 型 式…屋根融雪用ラップヒート
- ② 供給電圧…1:100 V 2:200 V
- ③ ユニット幅…100:100 mm 190:190 mm
300:300 mm 400:400 mm

- (1) 電源ケーブルは、VCT1.25sq × 3C とし、長さ 2 m を標準とします。
- (2) 上記寸法以外の特注サイズは、別途お見積り致します。

ランニングコスト

電気料金は次の二つの要素から構成されます。

- ① 契約基本料金 : 割安な融雪電力を電力会社と契約
- ② 使用電気量料金 : (ラップヒートの電気容量(kw))
× (1ヶ月の使用時間(h))
× (電力量料金(円/kwh))

月間電気料金 = ① + ②

▼各電力会社の融雪用電力料金(推奨例) 平成26年11月現在

電力会社	基本料金	電力量料金
北海道電力(株)	918円/1KW	15.89円/1KWh
東北電力(株)	1,922.4円/1KW	11.75円/1KWh
北陸電力(株)	2,030.4円/1KW	10.09円/1KWh

(税込)

■ラップヒートについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申しつけ下さい。

■開発・製造元



サンライズ工業株式会社

SRC

本社/〒941-0066 新潟県糸魚川市寺島2丁目24-6

Tel: 025-552-7600(代) Fax: 025-552-8688

営業/ Tel: 025-552-7666 Fax: 025-552-8688

◎インターネットでも製品情報などをご覧いただけます。

ホームページ <http://www.melonbun.com/>

E-Mail src-info@melonbun.com

■販売元