

三相電気ヒーター式 屋根融雪システム

新潟センチュリー株の屋根融雪システムは、被覆済み鉄で作られた耐久性の高いクロスネットを敷設後、英国ヒートトレース社の高耐久三相ヒーターを結束していきます。

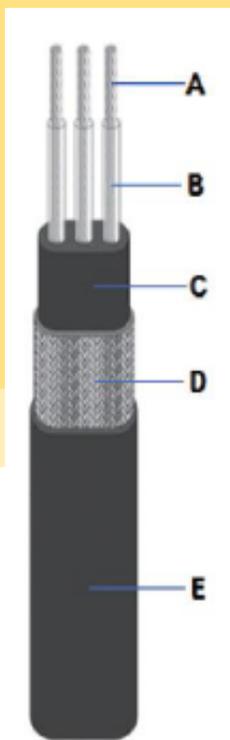
雪がダイレクトに強力三相ヒーターに触れることにより、従来より融けるスピードが速く、耐久性の高い素材を使うことにより、長期間安心してご使用頂けます。

【 施工事例・部位詳細 】



三相ヒーター

創業40年、英国企業の最高名誉とされる英国女王賞イノベーション部門を2度受賞したヒートトレース社の製品



A : 抵抗体

B : 一次絶縁体 /
フッ素樹脂

C : 二次絶縁体 /
シリコンゴム

D : 編組 /
錫メッキ銅線

E : 被膜 / PVC
[UV Grade]

- ・ ケーブルサイズ :
5.8mm × 10.4mm
- ・ 重量 :
12kg (100m巻)

クロスネット

- ・ 鉄に亜鉛メッキを施し
抜群の強度！
- ・ ポリエチレン被覆でカバー
されているので高耐久

新潟センチュリー株式会社

〒950-0961

新潟県新潟市中央区東出来島12-23

Tel : 025-285-4788 Fax : 025-285-4666

メールアドレス : eco@ncentury.co.jp

ホームページ : <https://www.ncentury.co.jp>

英国ヒートトレース社製ヒーター

ロシアでパイプライン凍結防止に使われるなど、
全世界の厳しい環境下で使用されています！



タンク壁の凍結防止

地中パイプライン凍結防止

パイプ内の凍結防止

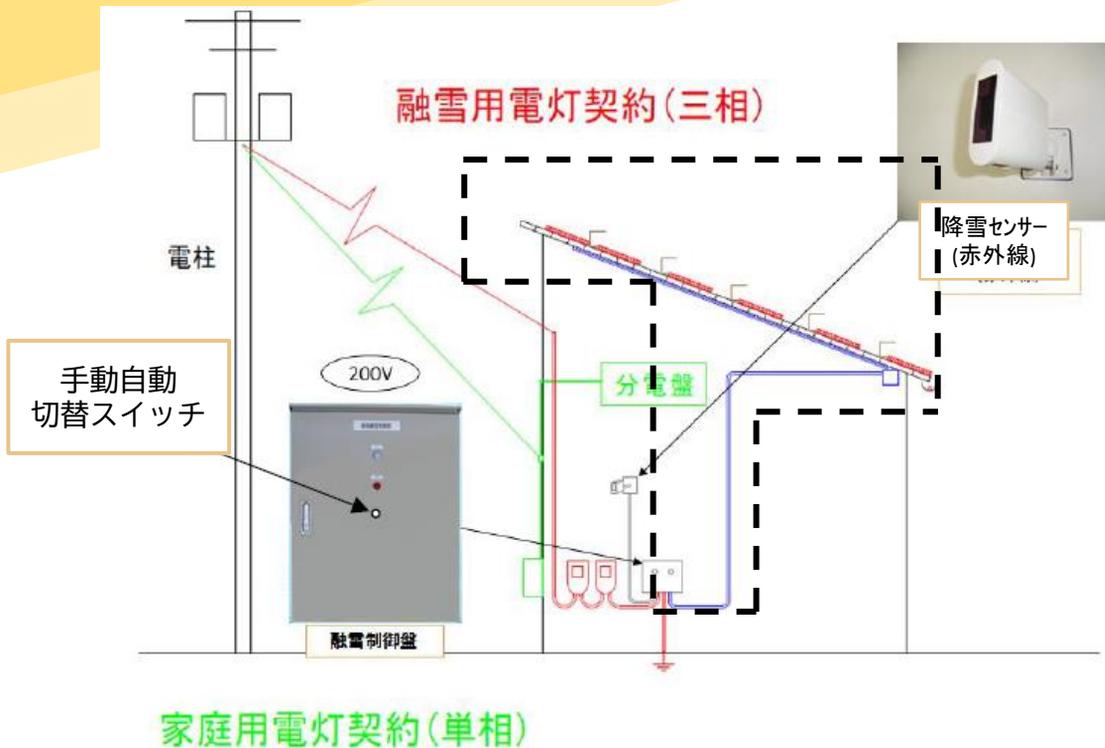
パイプの凍結防止

タンク暖房

- ・化学製品工場
- ・食品工場
- ・製パン工場
- ・食品加工工場
- ・非鉄金属工業
- ・肥料工業
- ・プラスチック工業
- ・クリーニング
- ・発電所
- ・印刷業
- ・空業
- ・スプリンクラー消火装置
- ・道路建設
- ・醸造
- ・電動機
- ・変圧器
- ・塗料
- ・冷却装置
- ・ゴム製品
- ・タールの蒸留

融雪システム図

--- 内が二次側電源工事及びヒーター敷設工事



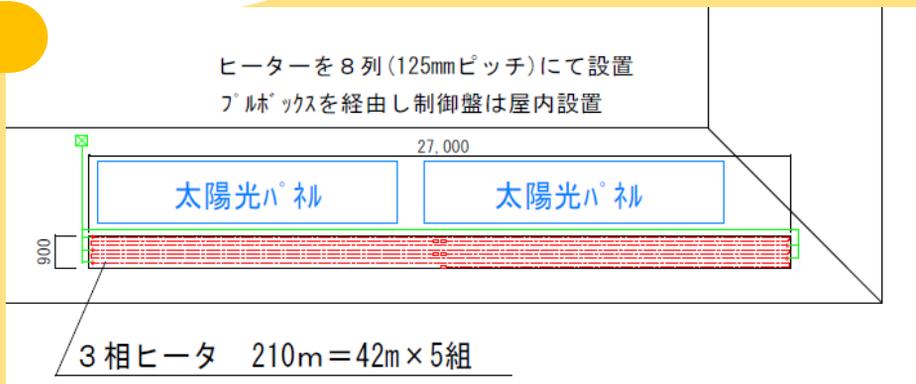
玄関入口上部の屋根を融雪することにより、落雪防止を実現。
また、太陽光パネルの下に設置することにより、パネルから滑落する雪も融かすことができます。

1. 融雪写真



2. 敷設図

ヒーター構成
42m×5組=210m



3. 設計価格

部材¥1,500,000 工事¥840,000 ※ いずれも税別

※ 二次側電源工事及びヒーター敷設工事の価格です。
一次側電源工事は含まれておりません。

4. ランニングコスト（電気代）試算

よりそうCスノーA契約にて計上

- ・電力契約／7kW 20A
- ・使用時間／19時間

※他、消費税、燃料費調整額、再エネ発電賦課金が加算されます。

※シミュレーションは目安の値となっております。電気料金を保証するものではありません。

※ 上記電気料金については、対象地域の積雪量に応じた目安の稼働率を設定し、データをもとに1か月当たりの電気料金をシミュレーションいたしました。

【3ヶ月契約(12/15~3/15)にて通電した場合】

○3月の積雪量から電力量料金を約半分とすると:

= ¥ 8,921 (基本料金) + ¥ 8,171 (電力量料金) = **¥ 17,092 /月**

○12~3月電気料金合計: ¥ 25,262 (1月分) + 25,262 (2月分) + ¥ 17,092 (3月分) = **¥ 67,616** (3ヶ月合計金額)

1シーズン合計(12/15~3/15)

¥ 67,616

※参考データ H23年 新潟市江南区 積雪深

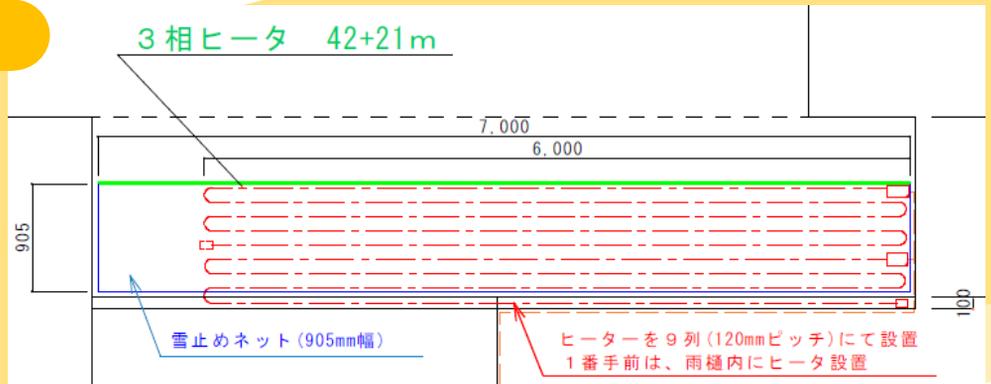
通路上部の屋根を融雪することにより、落雪防止を実現。

1. 融雪写真



2. 敷設図

ヒーター構成
42m+21m=63m



3. 設計価格

部材¥760,000 工事¥400,000 ※ いずれも税別

※二次側電源工事及びヒーター敷設工事の価格です。
一次側電源工事は含まれておりません。

4. ランニングコスト（電気代）試算

よりそうCスノーA契約にて計上

- ・電力契約／3kW 10A
- ・使用時間／19時間

※他、消費税、燃料費調整額、再エネ発電賦課金が加算されます。

※シミュレーションは目安の値となっております。電気料金を保証するものではありません。

※上記電気料金については、対象地域の積雪量に応じた目安の稼働率を設定し、データをもとに1か月当たりの電気料金をシミュレーションいたしました。

