

三相電気ヒーター式 ロード融雪システム

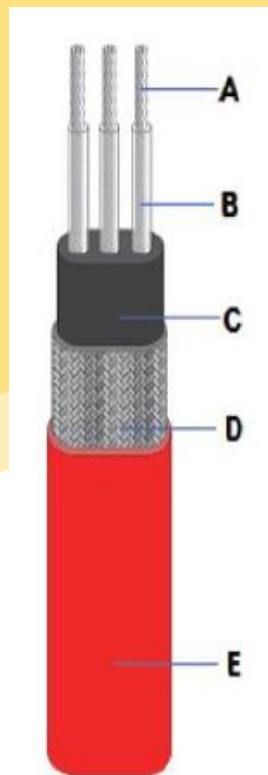
新潟センチュリー(株)のロード融雪システムは、路盤上にワイヤーメッシュを敷設後、英国ヒートトレース社の高耐久三相ヒーターを耐候性インシュロックにて結束していきます。ヒーターを敷設後、保護コンクリートやアスファルトを打設します。強力三相ヒーターから熱がコンクリートに伝わることにより、融けるスピードが速く、耐久性の高い素材を使うことにより、長期間安心してご使用頂けます。

【 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)



コンクリート
打設完了

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破防止

パイプ内の凍破防止



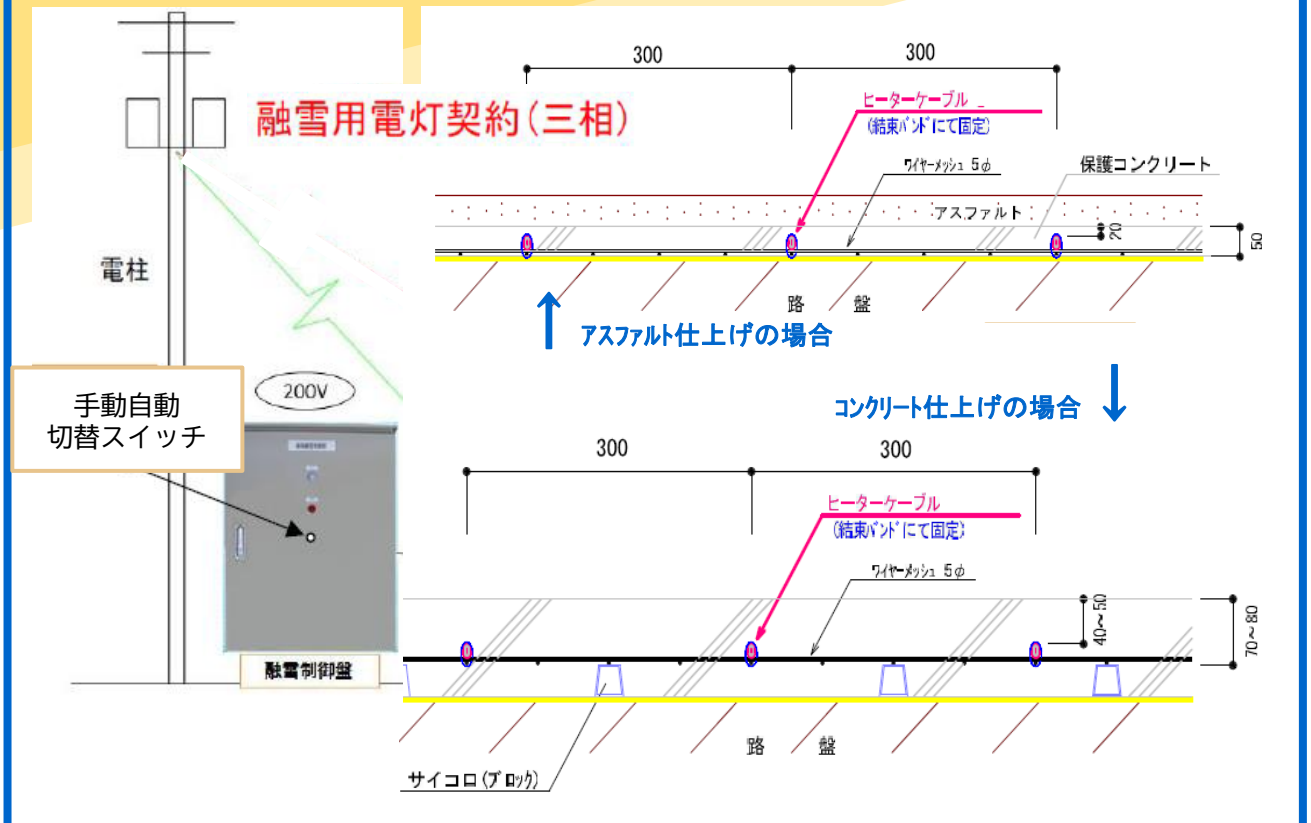
パイプの凍破防止



タンク暖房

- ・化学製品工場
- ・薬品工場
- ・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
- ・窯業
- ・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

ロードヒーティングシステム図及び施工断面図



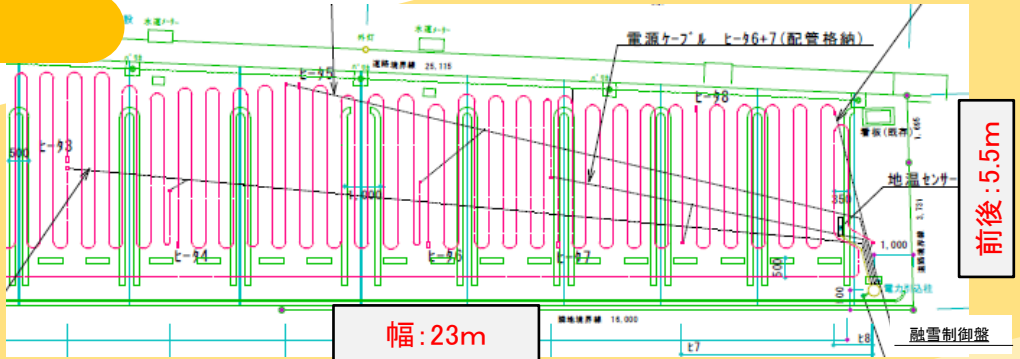
施工事例 1 ○クリニック(駐車場8台分)140m²

井戸水を使った融雪の場合、お客様の車両や玄関が錆水で汚れてしまいます。そのお悩みを解決！

1. 融雪写真



2. 敷設図



ヒーター構成
40m×8組=320m

3. 設計価格

部材¥2,450,000 工事¥810,000 ※ いずれも税別

- 【注】・工事費は、二次側電源工事及びヒーター敷設工事の価格です。
盤取付位置や設置環境により変動します。
・一次側電源工事は含まれておりません。
・土木工事(コンクリート打設等)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/26kW 75A
- ・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。



施工事例 2

Y邸(駐車場3台分)40m²

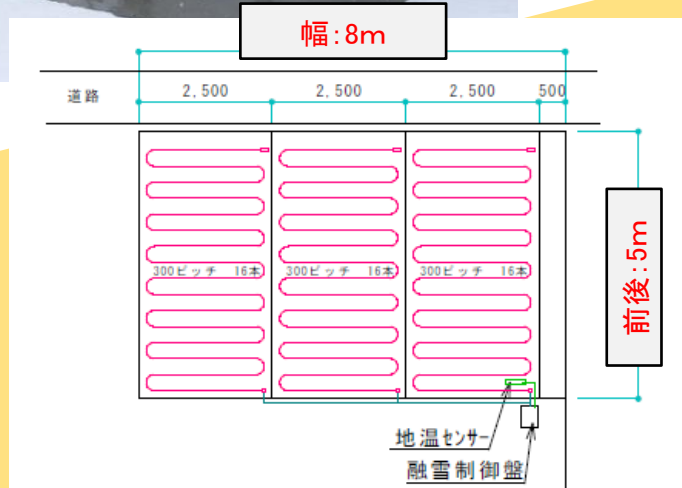
圧迫感があるカーポートは使いたくないという施主様の御要望を具現化。

1. 融雪写真



2. 敷設図

ヒーター構成
40m×3組=120m



3. 設計価格

部材¥1,230,000 工事¥310,000 ※ いずれも税別

- 【注】・工事費は、二次側電源工事及びヒーター敷設工事の価格です。盤取付位置や設置環境により変動します。
- ・一次側電源工事は含まれておりません。
 - ・土木工事(コンクリート打設等)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/14kW 40A
- ・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:

$$= ¥ 18,172 \text{ (基本料金)} + ¥ 14,267 \text{ (電力量料金)} = ¥ 32,439 \text{ /月}$$

$$○1~3月電気料金合計: ¥ 46,706 \text{ (1月分)} + ¥ 46,706 \text{ (2月分)} + ¥ 32,439 \text{ (3月分)} = ¥ 125,851 \text{ (3ヶ月合計金額)}$$

1シーズン合計(12/15~3/15)

¥ 125,851

※参考データ H29年 新潟県新潟市 積雪深
平成28年度積雪深

