

自己制御ヒータで快適・安心・経済的

でんき
融雪



Raychem®



北海道庁旧本庁舎（赤れんが庁舎）



自己制御ヒータ



ロードヒーティング



屋根融雪



床暖房



電気融雪槽

雪国の融雪・暖房・凍結対策もこれで安心。

自己制御ヒータが 「快適」で「経済的」な環境を提案します。

ロードヒーティング



①電気代がおトクです

ヒータ自らが路盤温度を感知し、熱出力をコントロールするので、ムダな電気代がかかりません。

②どんな場所でも施工可能

施工場所にあわせてヒータを切断、接続することが自由にできます。

③かんたん操作

スイッチひとつで簡単操作。

屋根融雪



①安心快適

落雪、すがもり、軒先のつららがなくなり、雪おろしの必要もなくなります。

②部屋の美観をそのままに

屋根の形状を選ばず、美観を損ねることなく工事ができます。

③安全・経済的

自己制御ヒータでムダな電気代はかかりません。メンテナンスの心配も不要です。

凍結防止



①形状を選びません

らせん状、重ね巻きも問題なく施工できるので、複雑な形状にも対応します。

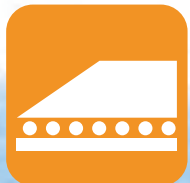
②プラスチック管もOK

金属管はもちろんプラスチック管にも対応できます。

③経済的

自己制御ヒータでムダな電気代はかかりません。メンテナンスの心配も不要です。

床暖房



①クリーンヒーティング

閉め切った室内でも空気を汚さず、安心・安全のフローアーヒーティングが行えます。

②電磁障害対策済み

電磁障害対策ヒータを使用しておりますので、他電気製品への影響の心配はありません。

③過剰過熱ゼロで安全

自己制御ヒータにより周辺温度を感知しながら、自動的に電氣量を増減させます。

電気融雪槽



①サイクル融雪

電氣式なので運転時の臭気・騒音もなく、快適融雪が行えます。

②全自動運転

雪を投げ入れたてフタを閉めたら、あとは自動運転でゆっくり。

40年の歴史、世界で約30万kmの実績

Raychem®の自己制御ヒータ

自己制御ヒータとは、ヒータ自体が周辺温度を感知しながら自動的に電気量を増減、熱出力をコントロールする画期的なインテリジェントヒータです。

レイケム社が約40年前に開発し、世界で約30万kmの施工実績を誇ります。

北海油田や原子力発電所等、世界の過酷な環境で大活躍しております。

自己制御ヒータの特徴



完全省エネ ヒータ

ヒータ自体が周りの温度に対応して熱出力を自己制御するので、気象条件の変化に対応し、常に最適な温度になるよう調整します。

必要以上の加熱がないので、大変経済性に優れています。

簡単施工

並列回路構造のため、必要な長さに切断、接続することができます。また、直線状、らせん状、重ね巻きによる施工も自在です。

長寿命

ヒータ素子は、高性能合成樹脂により保護されているので丈夫で長寿命。また、コンクリート路盤での収縮ストレスにも強く安心です。

省エネ融雪

1. ヒータの持つ自己制御機能による**省エネ**
2. 降雪・地温・その他のセンサーとの組合せによる**省エネ**
3. 制御方法によっては通常の融雪電力の**約半分**にすることが可能です。

.....
Raychem® のヒータは**電磁傷害対策済み**です

全世界を網羅する 熱事業の総合プロバイダー

DigiTrace®

Raychem®

TRACER™



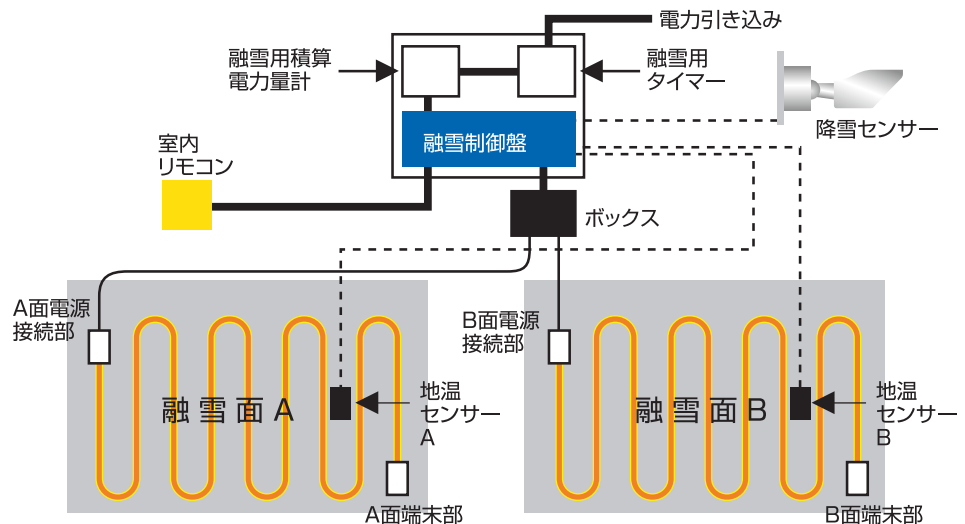
TraceTek.

isopad™

T2

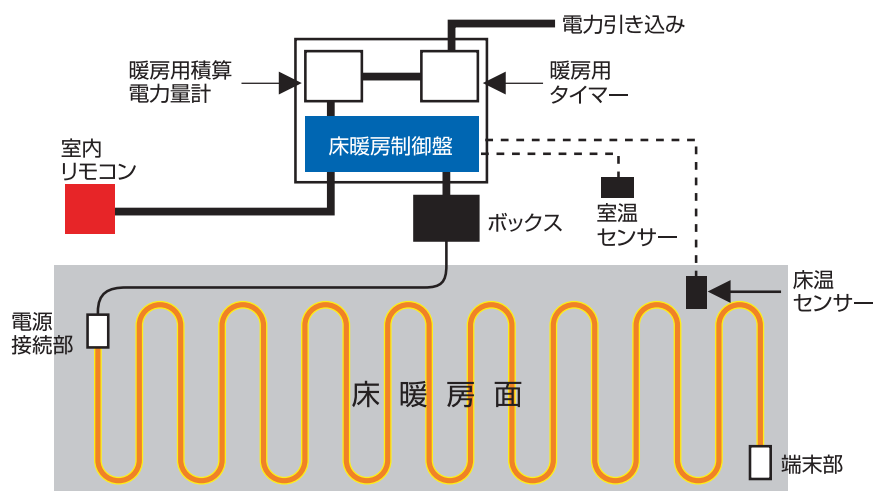
ロード ヒーティング システム例 〈2分割〉

施工面積を2分割にする事により契約電力を最大、半分に減らす事が可能な、経済的重視のシステムです。



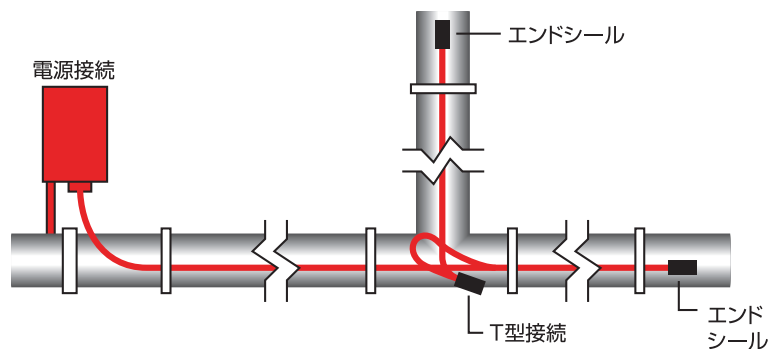
床暖房 システム例

床面温度・室温制御も可能です。



凍結防止 システム例

重ね巻き・T分岐も可能です。



本カタログに記載する情報（図を含む）は、信頼のおけるものと考えていますが、その情報の完全性について保証するものではありません。ご使用の際には、選定した製品が用途に適合するかどうかについて貴社にて評価・確認していただく必要があります。当社の責任範囲は、製品の取引条件にて確認されることのみであり、製品の使用、誤使用等によって起こった偶発的、間接的損傷については、製造物責任法で定める場合を除き責任を負いません。仕様の変更は予告なしに行うことがあります。また、仕様に影響を与えない範囲での材料、工程等の変更を行うことがあります。但し、別途契約書にて確認した取引条件についてはそれに従うものとします。

お問合せ先