

- 発熱体が外部温度を感知し、発熱量を調整します
- 面積、設置形状を選ばず対応出来ます
- 自己制御機能により、ヒーター同士が重なっている場合でも、過剰発熱や焼き切れる心配はありません
- 必要な長さに切断できます
- 温度の立ち上がりが速やかで且つ消費電力を削減できます
- 被覆にUV加工がされており、丈夫で紫外線による劣化を防ぎます

特徴

【耐紫外線被覆】

UV加工により、むき出しのまま施工することが出来ます。

【水分を感知】

雪や氷を感知しフルパワーで動作し、屋根上の施工に最適です。

【自己制御機能】

外気温度に応じて通電を制御し、発熱量を抑えます。たとえヒーターが重なっている場合でも、過剰発熱の心配もなく安全かつ経済的です。

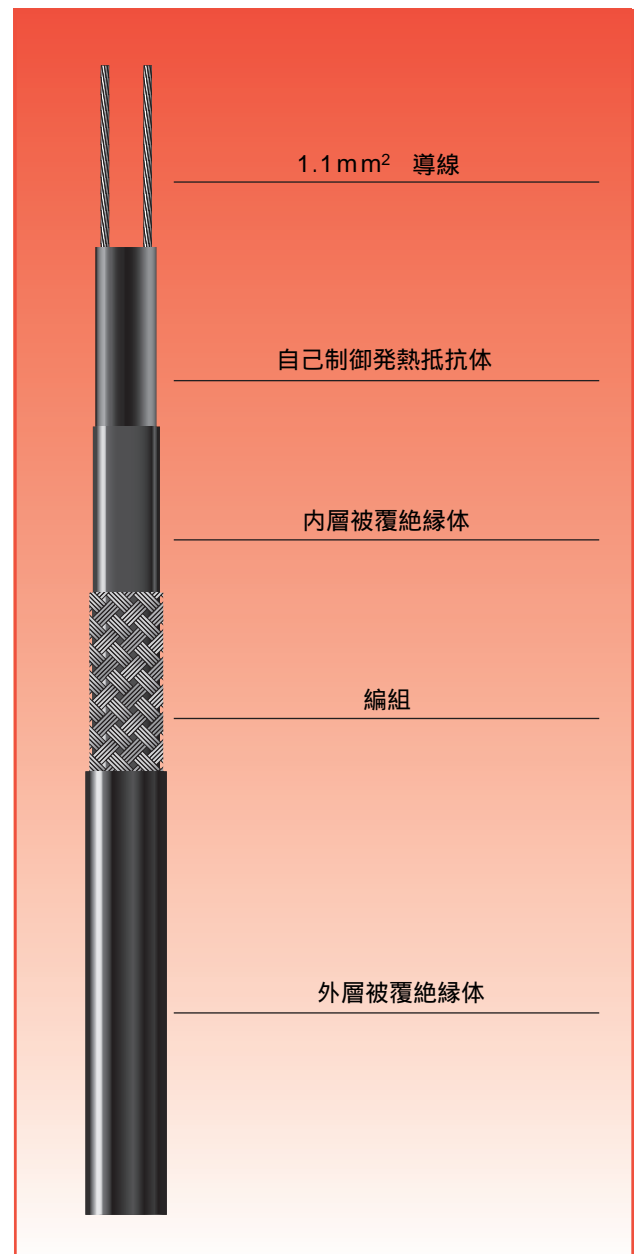
【設置形状を選びません】

複雑な設計でも、形状に合わせて曲げて施工可能。必要な長さに切断または接続と自由自在です。

【高エネルギー・省エネルギー】

温度の立ち上がりが速やかです。融点に達した後は、制御機能により氷防止のための少ない電力へと調整します。

従来の制御機能付き融雪・氷防止ヒーターと比較した場合、80%も運用コストを削減することができます。



仕様

| | | | |
|----------------|----------------------|---------|------|
| 最大表面耐熱温度 | 65 | | |
| 最小取付温度 | -40 | | |
| 使用電圧 (VAC) | AC100VAC AC200VAC | | |
| プロテクティブ編組の最大抵抗 | 18.2 Ohm/km | | |
| 重量および寸法 | | | |
| タイプ | 単位 | 重量 | 最小曲げ |
| 参照 | (MM) | kg/100m | 半径 |
| GTe | 10.5 x 5.9 | 10.0 | 35mm |

オーダー情報

| | |
|---------------|---------|
| 例 | GTe 2 F |
| 融雪ヒーターケーブル | _____ |
| 電圧200VACを供給する | _____ |
| フッ素樹脂被覆 | _____ |

パワー出力

| | |
|---------------|-------|
| 0°C (氷で覆った場合) | 36W/m |
| 0°C (気温) | 18W/m |

電流値

| 温度上昇値 | 稼働時温度(A/m) | |
|-------|------------|--|
| | 200V | |
| -20°C | 0.272 | |
| 0°C | 0.212 | |
| +10°C | 0.180 | |

アクセサリ

融雪製品を正しく動作させるために、端末処理キット、エンドシール等による加工、コントロールボックスの設置を推奨します。

その他の情報

加工方法、ヒートトレース限定の融雪情報、メンテナンスおよびテスト詳細は別途資料を参照してください。

G-トレースシステムは水分を感知しない場合5 で通電をストップし、-10 ~ -15 になると通電を開始します。

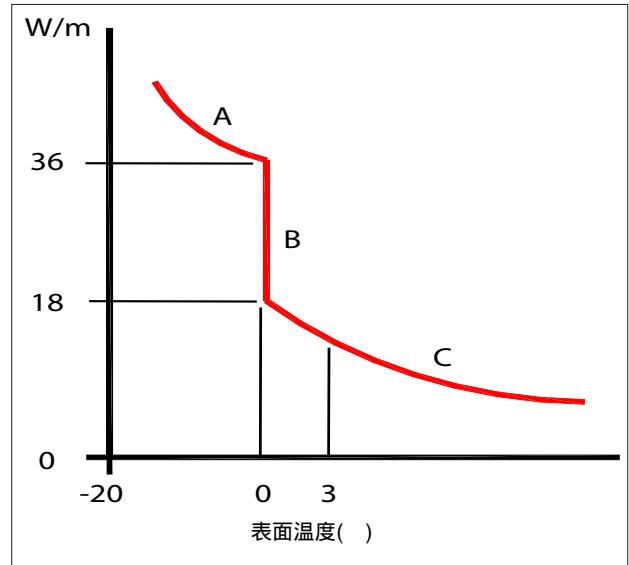
最大長(m)の対回路ブレーカーの容量

| 番号 | 起動時温度 | 200V 6A | 10A | 16A | 20A | 30A |
|-----|-------|------------|-----|-----|-----|-----|
| GTe | 10°C | 34 | 56 | 88 | 92 | - |
| | 0°C | 28 | 48 | 76 | 92 | - |
| | -20°C | 22 | 36 | 58 | 74 | 92 |

1991年BS EN60898にC型サーキットブレーカと併用する為

パワー出力曲線

定格電圧で定格出力 突入36W/m 定格15W/m



- A 水分(雪・氷)を感知し稼働します。
- B 雪が溶け始めるとヒーターの周りに溝ができ、乾燥する(水分を感知しなくなる)ことで電力を制御します。
- C 温度の上昇と共に出力を減らします。

自己制御型ヒーターケーブルの為、主開閉器にて電力契約となります。

HEAT TRACE™
SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

山形県山形市山家町二丁目3 - 14

Tel : (023) 674-8885 Fax : (023) 674-8886 http : www.asiastar.jp

図面、説明図、および回路図(イラスト提供のみを目的としている)を含むここに与えられた情報は、信頼できるものを期しています。しかし、ヒートトレース株式会社はその正確性や完全性に関与していかかる責任も負わないものとし、その使用に関連しても一切責任を負いません。ヒートトレース社製品のユーザーは、各製品の適合性を判断するための独自の評価を行う必要があります。確認無く、製品の誤用・再販または使用に起因するいかなる損害に対して一切の責任を負いません。