

- 最大使用温度は200℃です
- 60W/mまでの高出力
- 必要な長さに切断でき、面積や設置形状を選ばず対応できます
- コンクリートに最適で、施工後のメンテナンスは不要です
- 制御装置と付属品の完備
- 使用電圧は200Vです

特徴

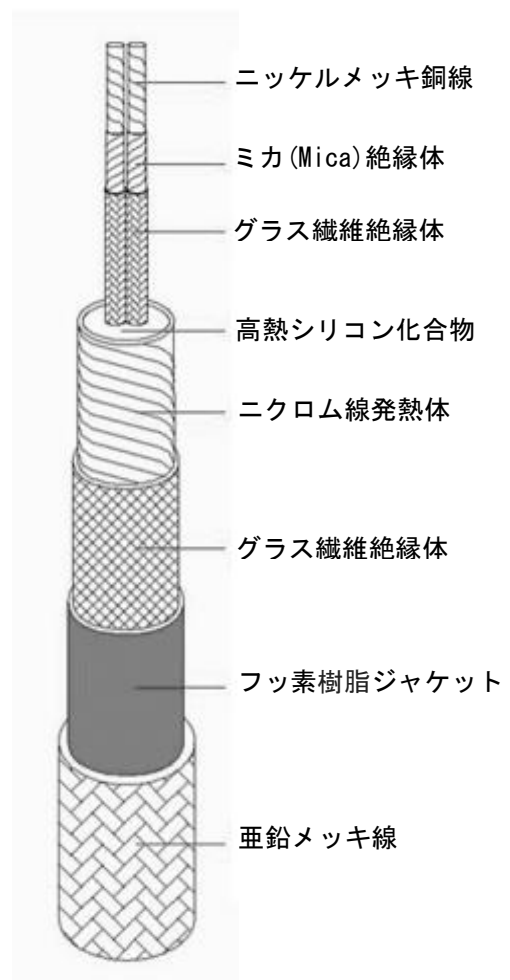
SMPTケーブルは最新の国際規格により、生産している出力が一定である発熱ヒーターです。本製品は融雪、埋設型暖房システム及び温度維持用で使用しています。

SMPTケーブルは複雑な設計でも、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。また、既存のMI (Mineral Insulated) ケーブルの代わりに使用することができます。

SMPT発熱線の設置は簡単で、特別な技術や工具は必要ありません。電源接続部と端末処理部品はすべて簡単なキットで提供します。

オプション

- SMPT-C 亜鉛メッキ銅編組 (C)
(トレーシング装置のアースが非効率的な場合、またはインストール時に機械的な損傷対応した付加的な保護装置)
- SMPT-CF 亜鉛メッキ銅編組 (C) +
フッ素樹脂外部ジャケット (F)
(化学物質および蒸気による腐食防止)



仕様

最大使用温度 電源OFF時200℃

最低設置温度 -20℃

使用電圧 200V

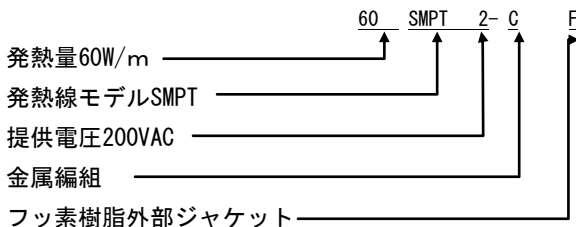
重量及び寸法

| ケーブルタイプ | ケーブル単位 (mm) | 重量 kg/100m | 最少曲げ半径 (mm) | Gland直径 |
|---------|-------------|------------|-------------|---------|
| SMPT | 11.0 | 22 | 80 | M20 |
| SMPT-C | 11.8 | 26 | 100 | M20 |
| SMPT-CF | 13.2 | 30 | 100 | M20 |

構造

導線 : ニッケルメッキ銅線
発熱体 : ニクロム線発熱体
導線絶縁体 : ミカ (Mika) 絶縁体
注入材 : 高熱シリコン化合物
編組 : グラス繊維絶縁体
被服絶縁体 : フッ素樹脂絶縁体 (PTFE)
金属編組 (オプション) : 亜鉛メッキ線
外部被服 (オプション) : フッ素樹脂

オーダー情報



アクセサリ

ケーブルヒーターを正しく動作させるために、端末処理キット、エンドシールなどによる加工、コントロールボックスの設置を推奨します。

非加熱物の最大許容温度(℃)

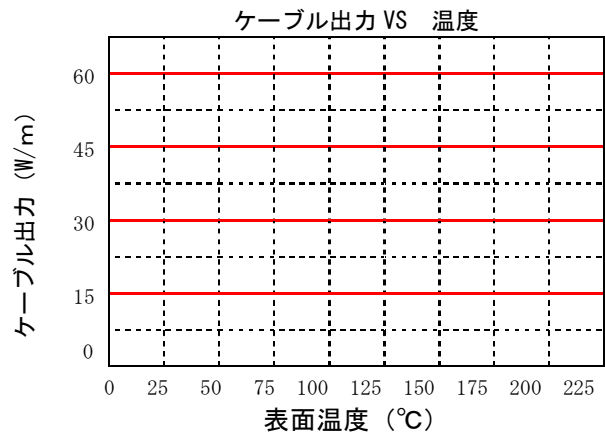
ケーブルの表面温度は、非構成する各材料の最大許容温度を超えてはならず、非加熱物の最大許容温度は、次のとおりである

| タイプ | 標準出力 (W/m) | 最大許容温度 (℃) |
|-------------|------------|------------|
| SMPT・-C・-CF | 15 | 150 |
| | 30 | 130 |
| | 45 | 100 |
| | 60 | 60 |

参考

- この数値は、電流基準に基づいて制限される
- この数値は、構造体の材質に応じて制限される

出力グラフ



最大長さ 1 回路 (各20A)

| | |
|-------|------|
| 15W/m | 130m |
| 30W/m | 105m |
| 45W/m | 78m |
| 60W/m | 66m |

*±10%両端の出力変化

参考

ケーブルの最大出力は65W/mを超えてはならない。出力が65W/mを超える場合、出力増減率を使用しないで下さい。



株式会社 アジアスター

〒990-0063 山形県山形市山家町二丁目 3-14

TEL 023-674-8885 FAX 023-674-8886 HP <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していかなる責任も負わないものとし、その使用に関して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責任を負いません。