

道路、スロープや歩道、融雪用  
三相電気発熱線

- 最大許容温度105°C
- 60W/mの固定出力
- 規格化された回路の長さ
- コンクリート、埋設型融雪用
- リード線及び端末の防水処理
- 三相200V電源仕様

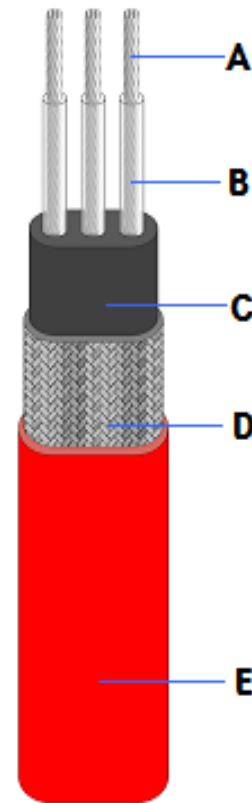
### 特徴

SM3Rケーブルは、最新の国際規格に基づいて製造された出力が一定の発熱線に屋根及び雨樋の融雪やつらら防止用に使用されます。

SM3Rケーブルは、回路の長さに伴う単位長さ当たりのヒーター出力が60W/mで固定されており、入力電源投入時に設計されたヒーターの出力が継続的に発熱する特徴があり、現場で任意に切断して使用することができない。

SM3Rケーブルは、発熱線の設置は簡単で、特別な技術やツールが必要ありません。

コールドリード線ヒーターケーブルの接続部および終端部のY-結線を成形処理して、製品の電気的安定性を向上させ、これは現場での設置時間を大幅に短縮することができます。



### オプション

SM3R-C 金属編組 (C)  
被加熱体の接地が非効果的な場合、または設置する時に機械的な損傷に備えた付加的な保護装置

- 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 : 被覆 : PVC

## 仕様

**最大温度** 電源OFF時 105°C (221°F)

**最小設置温度** -20°C (-4°F)

**仕様電圧** 3P 200V

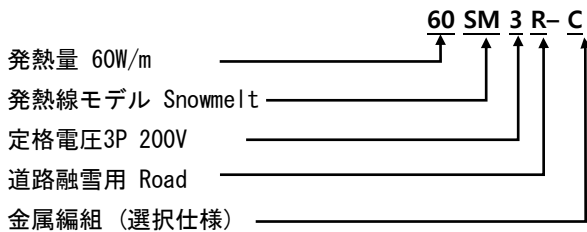
### 重量とサイズ

ケーブル パイプ	ケーブル サイズ (mm)	重量 kg/100m	最小曲率 半径 (mm)	Gland サイズ
SM3R	8.4 x 15.2	24	100	M25

### 構造

発熱体；ニッケル（銅）線  
一次絶縁体；フッ素樹脂  
二次絶縁体；シリコンゴム  
編組；錫メッキ銅線  
被覆；PVC（標準）

### オーダー情報



### アクセサリ

電源線とコールドリード線を接続した後、防水処理し、また、ヒーターの終端部をY-結線後成形処理して製品を出荷するため、製品の信頼性が高くなります。

※製品の品質と性能の向上のために、本製品の仕様は予告なく変更されることがあります。

### 被加熱物の最大許容温度 (°C)

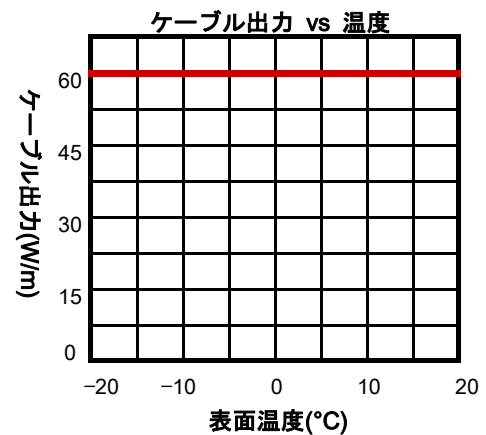
ケーブルの表面温度は各材料の最大許容温度（POWER-ON時）を超えてはならないし、被加熱物の最大許容温度は、以下の通りである。

ケーブルタイプ	標準出力 (W/m)	最大許容温度 (°C)
SM3G	60	20

### 参考

1. この数値は、電流基準に基づいて制限される。
2. 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



### 回路長さ及び容量

SM3R-40 60W/m : 40m 2400W

※±10%両端の出力変化

### 出力増減率

3P200V以外の電圧使用時は必ず問い合わせください

### 参考

ケーブルの最大出力はコンクリート埋設基準の65W/mを超えないようにする。