

- 面積、設置形状を選ばず対応出来ます
- 発熱体が外部温度を感知し、発熱量を調整します
- 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
- 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
- 必要な長さに切断できます
- 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

特長

【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。

【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。

【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。

オプション

- SM-A 小規模向け
玄関先・通路・車庫前など
- SM-B 大規模向け
駐車場・階段・一般通路など



仕様

最大表面耐熱温度 80 °C

最小取付温度 -30 °C

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

タイプ参照	単位 (MM)	重量 kg/100m	最小曲げ半径
SM-A	7.9 x 5.6	7.7	20mm
SM-B	15.0 x 6.5	18.9	25mm

オーダ情報

例
融雪ヒーターケーブル ————— SM2-B
電圧200VACを供給する —————
大規模な融雪システム —————

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。

最大長 (m) の対回路ブレーカーの容量

番号参照	起動時温度	200V			
		15A	20A	30A	40A
SM-A	0	66	91	100	-
	-10	65	90	100	-
SM-B	0	22	29	43	57
	-10	21	28	42	56

1991年BS EN60898にC型サーキットブレーカと併用する為

要因 突入96W/m 定格45W/m

埋設のために： 出力係数を乗じ

砂 (ウェット)	W/m	コンクリート × 0.9
金属配線管	W/m	コンクリート × 0.4
プラスチック製の配線管	W/m	コンクリート × 0.3

その他の情報

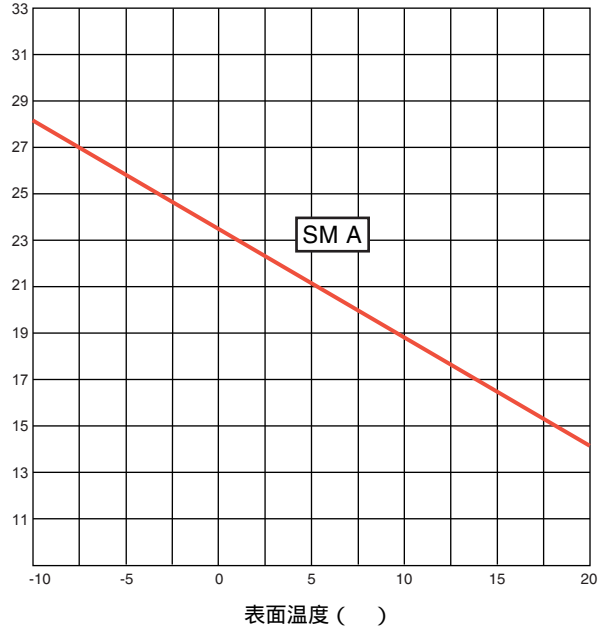
加工方法、ヒートトレース限定の融雪情報、メンテナンスおよびテスト詳細は別途資料を参照してください。

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。

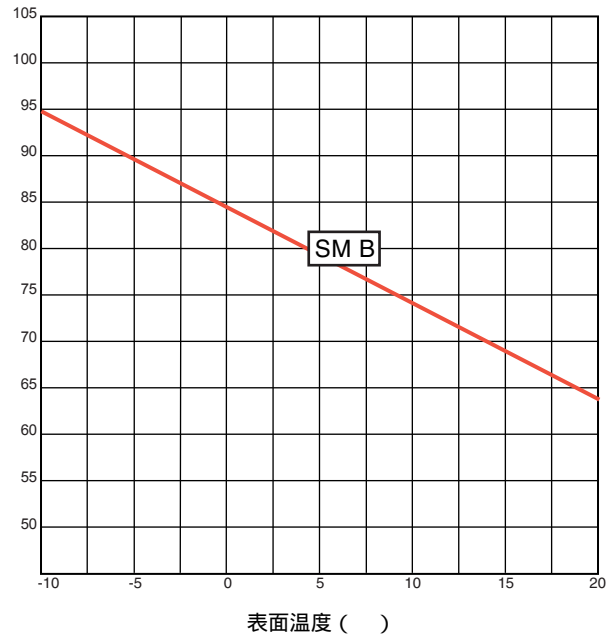
パワー出力曲線

通常埋設時のケーブルの性能を示しています。他の条件については、別紙資料を参照してください。

SM-A 出力 (W/m) 200V



SM-B 出力 (W/m) 200V



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ない責任を負わないものとし、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。