

- 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できます
- 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
- 腐食環境での使用が可能です
- 建設及び冷凍産業における配管の温度維持に使用できます

特徴

【凍結防止および温度維持】

軽工業 / 商用グレードの自己制御型ヒーターで、建設現場または冷凍産業における温度維持に適しています。

【腐食環境でも使用可能】

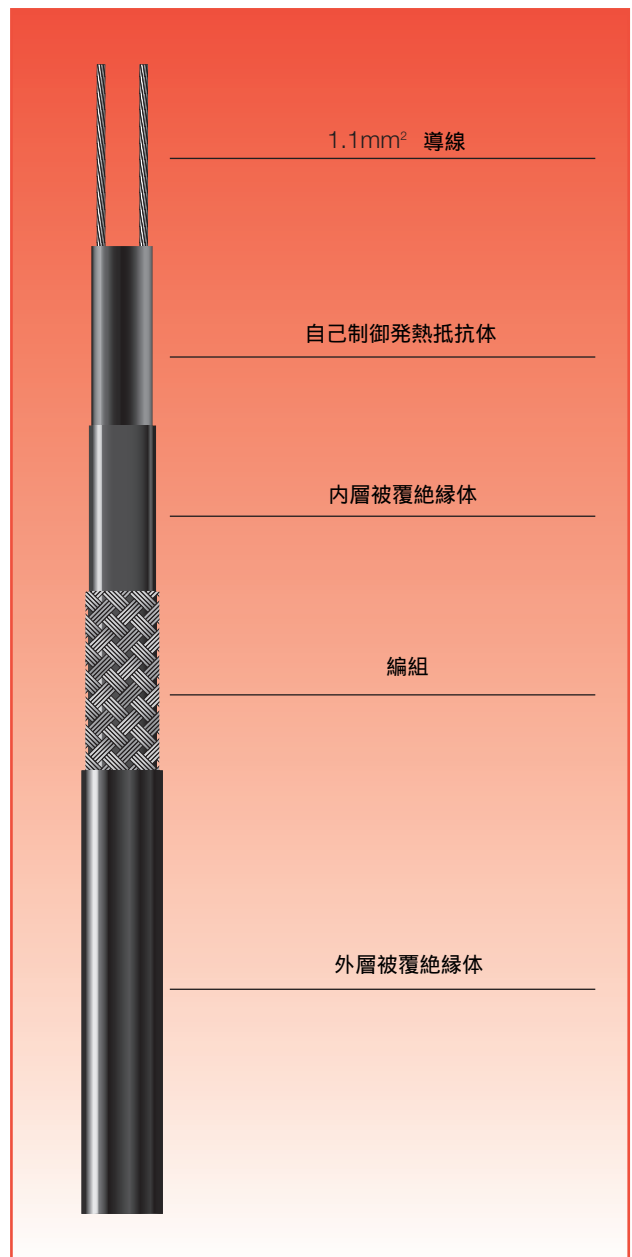
腐食環境でも安全に使用できると承認を受けています。

【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。

【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。



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
FSLe	8.5 x 3.9	4.6	25mm M20
FSLe .. C	9.3 x 4.7	9.2	30mm M20
FSLe .. CT	10.5 x 5.9	10.2	35mm M20
FSLe .. CF	10.5 x 5.9	9.9	35mm M20

承認一覧

規格	承認番号	標準
CENELEC	SCS Ex 99E3146	EN60079-0/EN60079-7
ATEX	Sira 02ATEX3074	EN60079-0/EN60079-7 IEC62086
IEC	Sira 02Y3064	CEI IEC62086 & IEC60079-7
FM	3009080	ANSI/IEEE Std 515
VDE	114665	DIN VDE 0254
CSA	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN60079-0/EN60079-7 IEEE Std515
GOST R	POCC GB.ГБ05.В02364	GOST R 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) GOST R 51330.8-99

オーダー情報

例

出力 12W/m 5 _____ 12FSLe2-CT

FREEZSTOP LITE _____

電圧200VACを提供する _____

錫メッキ銅編組 _____

サーモプラスチック外層被膜 _____

アクセサリ

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。

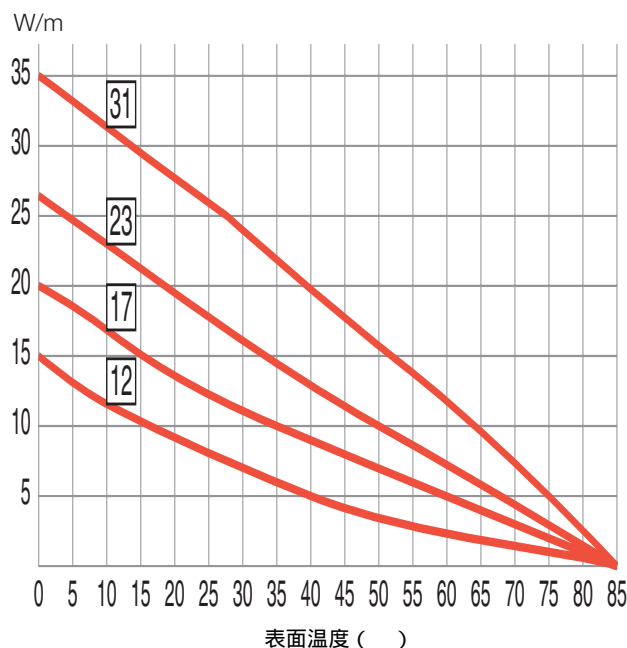
自己制御型ヒーターケーブルの為、主開閉器にて電力契約となります。

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
12FSLe	5°C	78	132	180	-
	0°C	74	124	180	-
	-20°C	56	94	150	180
	-40°C	46	76	124	154
17FSLe	5°C	62	104	146	-
	0°C	60	100	146	-
	-20°C	48	82	130	146
	-40°C	42	70	112	138
23FSLe	5°C	46	76	124	-
	0°C	42	70	114	124
	-20°C	34	56	88	110
	-40°C	28	46	72	90
31FSLe	5°C	34	58	92	102
	0°C	32	52	84	102
	-20°C	24	40	56	66
	-40°C	20	34	54	66

ヒーターはタイプC、EN60898サーキットブレーカーを使用

熱評価



FURTHER INFORMATION

詳細については、適切な終端命令とヒートトレースのインストール、テスト、保守マニュアル (IMEHT010) を参照してください。VDE準拠ヒーター、フレキシブル電気熱トレース (TDS9078/001) のインストールの原則を参照してください。

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。