

製品仕様

タンク基礎用ヒーター

RSX 自己制御型ヒーターケーブル

用途

サーモンRSX並列自己制御型ヒーターケーブルは、低温貯蔵タンクの凍上防止用ヒーターです。タンク基礎を氷点以上の温度に保持し基礎を維持します。RSXケーブルは並列回路を必要な長さに切って使えるため、現場での製作が可能で、用途に固有の長さの回路を用意する必要はありません。RSXケーブルの熱出力は、回路の全長の周辺状況によって変化します。このため、熱に関する要件が変化するタンク基礎用ヒーターの用途に最適です。

2.1 mm² (14 AWG) の母線を持つRSXの優れた構造は耐久性が高く大型で、コンジット内で効果的に熱伝達を行います。フッ素樹脂のオーバージャケットは耐食性で、摩擦が少なく、コンジット内での施工にも優れています。

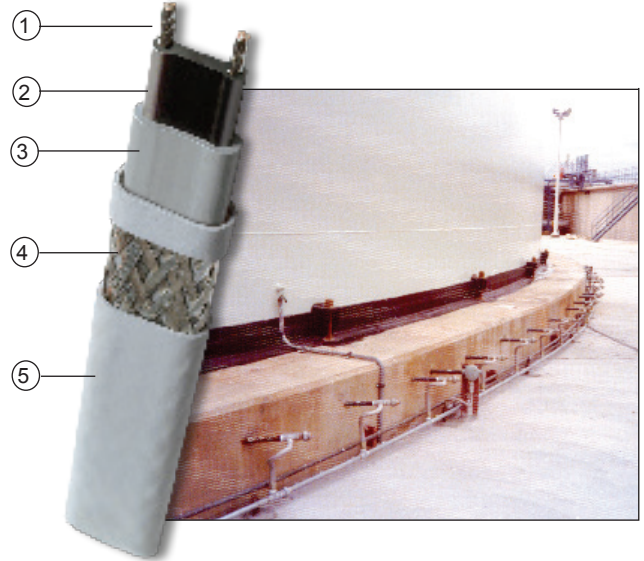
仕様

コンジット内出力(5°C, 240Vacの値)

RSX 10-2.....	30 W/m
RSX 15-2.....	40 W/m
利用可能な供給電圧 ¹	200-240 Vac
最低施工温度	-60°C (-76°F)
最低回路長	
RSX10-2.....	180 m
RSX 15-2.....	120 m
最小曲げ半径	
@ -15°C (5°F)	10mm
@ -60°C (-76°F)	32 mm
引っ張り強さ	500 N
摩擦係数	0.25-0.35
重量	0.191 kg/m
T-レイティング	T6/T5

注

1. その他の277 Vacまでの電圧についてはサーモンまでお問い合わせください。



構造

- 1 ニッケルメッキ銅母線 (14 AWG)
- 2 放射線架橋発熱体
- 3 放射線架橋絶縁被覆
- 4 錫メッキ銅編組
- 5 フッ素樹脂オーバージャケット

基本アクセサリ

タンク基礎用ヒーターRSXケーブルには、FHT1-R-10電源部および端末部処理キットが必要です。1キットで、10個の電源接続部および10個の端末部処理用です。

これらのコンポーネントの他、サーモンでは、タンク基礎用ヒーター用途向けに幅広いラインナップの施工アクセサリをご用意しています。

認証/認定



Certificate KEMA 07 ATEX0179 in accordance with the EU ATEX Directive 94/9/EC



International Electrotechnical Commission
IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres
KEM 07.0052



FM Approvals
Hazardous (Classified) Locations



Underwriters Laboratories Inc.
Hazardous (Classified) Locations

ATEX Certification is to EN 60079-0: 2012 and EN 60079-30-1: 2007

IECEx certification is to IEC 60079-0: 2011 and IEC 60079-30-1: 2007

RSXケーブルは、以下を含む追加の防爆認定を受けています。

• CCE/CMRS • CSA

その他の認定および詳細についてはサーモンまでお問い合わせください。

サーモン The Heat Tracing Specialists®

株式会社 サーモンファースト

横浜市神奈川区金港町 6 - 3 TEL 045-461-0373 FAX 045-461-0377

www.thermon.com/jp

TEP0059J

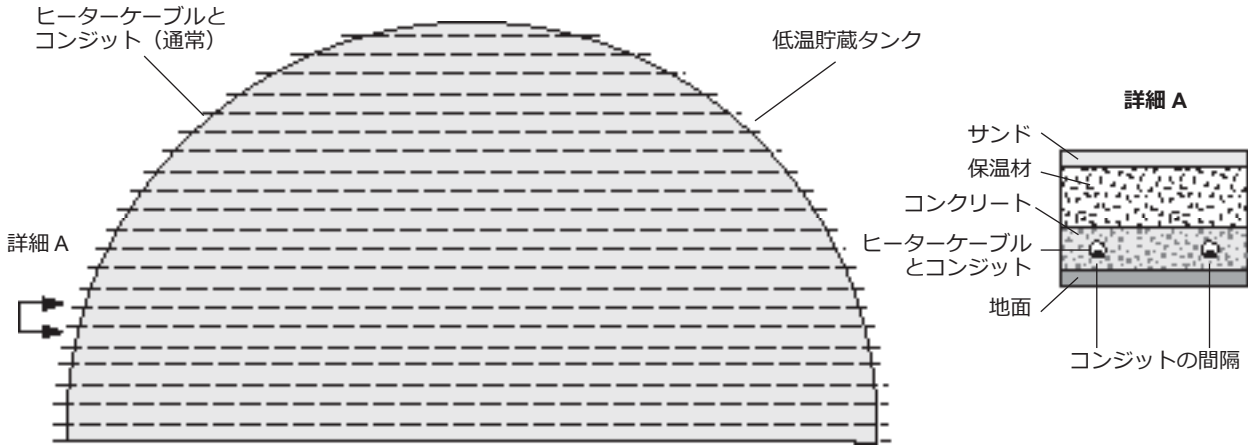


製品仕様

タンク基礎用ヒーター

RSX 自己制御型ヒーターケーブル

タンク基礎用ヒーターシステム



ブレーカーサイズと回路長¹

起動時初期電流値を以下に示します。ブレーカーサイズは、適用される地域の規制に準拠している必要があります。装置の地絡保護は、電気ヒーター装置を提供する各分岐回路で実施される必要があります。

始動時 温度 °C (°F)	電流値 230/240 Vac	
	RSX 10-2 A/m (A/ft)	RSX 15-2 A/m (A/ft)
20 (68)	0.133 (0.041)	0.187 (0.057)
10 (50)	0.154 (0.047)	0.225 (0.069)
0 (32)	0.173 (0.053)	0.252 (0.077)

注...

1. 回路長はブレーカーの電流容量および特性によって異なります。
2. 電流値は乾いたコンジット内の値です。

温度制御

エネルギー節約と操作の観点から、ヒートトレースシステムには、効果的で多用途の温度制御システムを使用することが必要です。

推奨される適切な制御システムについては、サーモンまでお問い合わせください。

電源および端末部処理キット



FHT1-R-10 RSX タンク基礎用ヒーターケーブル向けの、10個の電源部処理および10個の端末部処理に使用する部材が含まれています。(写真は1つの回路用です。)

キットには以下が含まれます。

- リングターミナル (10)
- ET エンドキャップ (10)
- TBX 電源部処理ブーツ (10)
- 3" (76 mm) ポリオレフィン収縮チューブ (10)
- 4-3/4" (121 mm) ポリオレフィン収縮チューブ (10)
- テフロン® テープ (1)
- マスティックテープ (3)
- RTV シリコンチューブ (10)