



# 低温貯蔵タンク

## 凍上防止

### 用途...

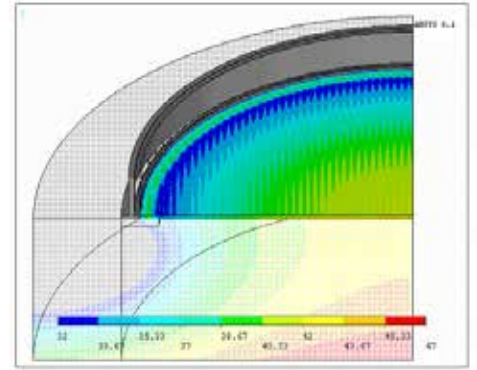
#### 低温貯蔵タンク

##### 基礎の凍上防止

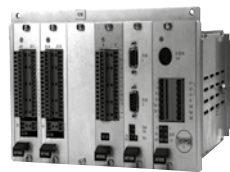
ヒートトレースの分野で50年以上の経験を有するサーモンは、ヒートトレース用途に関するトップレベルのスペシャリストとの評価をいただいております。タンク基礎用ヒーター、なかでも特に低温貯蔵タンクおよびLNGタンク向けのもは、専門知識を必要とする用途です。この用途では、タンク基礎用ヒーターのシステム的设计に特別な注意が必要です。サーモンが设计の段階で取り入れている3D FEA分析は、タンク基礎用ヒーターに対する考え方を大きく変えるものとなっています。サーモンでは、従来の2D FEA分析により设计されたシステムとは対照的に、環状面ヒーターゾーンを追加し、加熱面内での温度プロファイルが最も均一になるように適切に设计することができます。それによって、要求される冷却量が減少するため、大幅な電力削減を達成できます。特別な注意を必要とする電源システムのほかに、タンク基礎用ヒーターシステムの運用でもう一つ重要なのは、適切なコントロールおよびモニタリングシステムを選択することです。これにより、起こりうる異常な動作条件のなかでも、システムの性能について明確なイメージを確実に得ることができます。

耐久性が高く、維持費のかからないシステムの供給を求めお客様のご要望にお応えするため、サーモンでは環境要因にも特に注意を払っています。具体的には、システムへの湿気侵入に対しては特に配慮が必要です。サーモンはこの分野のスペシャリストとして、適切な予防措置と必要な製品についてのアドバイスをいたします。

サーモンは、タンク基礎用ヒーターシステムに必要な全ての機器を製造、設計、供給しています。



TC 816ディスプレイ



TC 816

詳細は[www.thermon.com](http://www.thermon.com)をご覧ください。

設備の選定に役立つ情報