

サーモンセメント

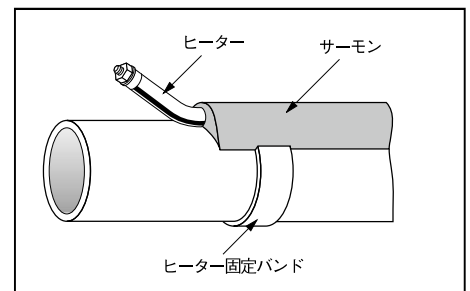


■特 長

サーモンとは、外部加熱あるいは冷却を最高の効率で、しかも恒久的に、かつ安い費用で行うために、米国サーモン・マニュファクチュアリング社が発明した熱伝セメントです。サーモンはパテ状の非金属性、無機質の高熱伝導率を持ったセメントで、通常蒸気抱き合わせ管や、電熱管を被加熱体へ取り付ける場合の埋め込みに使用します。施工後はコンクリート並みの強度に硬化して強力に接着し、継ぎ目のない完全な熱伝達路を形成します。しかも電熱面積が大幅に拡大しますので加熱あるいは冷却効率が上昇します。

■用 途

バルブ、ポンプ、配管およびその装置、容器、送圧器、コントロール・バルブ、プラスチック金型、強化ポリエステル鋳造型およびプレート、熱交換器、冷却タンク、各種機械装置、各種熱板



■使用上のご注意

- ・使用中以外は、硬化を防ぐため容器のフタを必ず閉めてください。
- ・セメント塗布前に、表面の汚れなどを落としてからご使用ください。汚れていると、性能が損なわれます。
- ・漏電防止のため、施工時はヒーター末端部をマスキングし、セメントが付着しないようにして下さい。
- ・塗布は0℃以上の常温にて行ってください。缶体などが加温された状態では、セメント内から水蒸気が発生し、内部に気泡が残ります。
- ・セメント塗布後、表面から水分が抜けるまで約4時間かかります。その後、加熱乾燥をする場合は71～100℃で4～12時間、セメントが完全に乾燥してから断熱材の施工をしてください。完全に乾燥しない状態では、内部に気泡が残りセメント本来の効果を発揮しません。保存期間は、未開封で1年間です。

■サーモンの利点

- ・コスト低廉…ジャケッティング法より安価です。
- ・優秀な熱伝性…ジャケッティング法と殆ど変わらない熱伝効果を発揮します。
- ・長い耐用寿命…テスト結果では施工した相手の機器よりも長い耐用寿命を持っております。
- ・良好な機械的強度と耐熱衝撃性…加熱冷却の反復操作を行うような過激な稼働条件下でもひび割れやスポーリングあるいは品質低下の懸念はありません。

■ヒーターの取付けにサーモンを使った場合の利点

- ・電力消費が減少し、同じ電力で高熱量が得られる。
- ・ヒーターの寿命が伸びる。サーモンの寿命も長く、万一破損しても製品汚染の恐れがない。
- ・熱を平均に伝える。また、工事や補修が簡単で迅速、安価である。

■T-99 1204℃での継続使用が可能な、高温用伝熱セメントです



電気トレースのヒーターケーブルや高温の
スチームトレース管への施工、カートリッ
ジヒーターやパネルヒーターなどで非常
に高い温度を維持しなければならない場
合で、これまで熱伝セメントが使用できな
かった場所でも使用できます。

最高使用温度	: 1204℃
最低使用温度	: -196℃ (要防露)
最低施工温度	: 0℃
剪断力	: 300N/cm ²
電気伝導	: なし
密度	: 2.4g/cm ³
水溶性	: あり

商品コード	型番	内容量
804P	TSS9911	1ガロン缶 (9.1kg)
805P	TSS9901	1Kg缶 (1kg)

(販売終了)

■T-3 最高使用温度454℃の、スタンダードタイプの伝熱セメントです



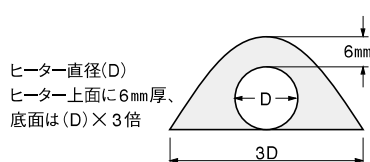
最高使用温度	: 454℃	電気抵抗率	: 0.86 Ωcm
最低使用温度	: -196℃ (要防露)	密度	: 1.68g/cm ³
最低施工温度	: 0℃	水溶性	: あり
剪断力	: 100N/cm ²		

商品コード	型番	内容量
806P	TSS0351	5ガロン缶 (31.8kg)
807P	TSS0311	1ガロン缶 (6.4kg)
808P	TSS0301	1Kg缶 (1kg)

(販売終了)

■施工方法

コテ塗りの場合の施工厚は、下図のよう
にしてください



■使用例

