

サーマルレックス[®]

保温・断熱・結露防止用のシリコン2重複合チューブ



■特長

- ・内部チューブと外部断熱層が一体となったチューブです。内・外部ともにシリコンゴムでできていますので、-60℃～+200℃の幅広い温度範囲で使用できます。
- ・通す流体の熱損失が少なく、保温性に優れています。
- ・冷媒・冷却水等を使用されても、結露の発生を最小にとどめます。
- ・耐候性に優れています。
- ・蒸気への使用はおやめ下さい。また、使用薬品および使用条件につきましては、事前にテストし、お調べ下さい。
- ・圧力のかかる使用はおやめ下さい。
- ・特注サイズも製作可能です。ただしロットが必要です。詳しくは当社へお問い合わせ下さい。

■使用用途

- ・理化学、環境分析機器、一般工業用等に幅広くご使用いただけます。

■規格

●Sタイプ

コード	内部ホース 内径(mm)	外径(mm)	発泡厚 (mm)	全外径 (mm)	定尺長さ (M)	定価 (円/M)
1362-01	6	10	8	26	20	¥ 2,750
-02	9	14	8	30	20	¥ 3,800
-03	12	18	8	34	20	¥ 4,800
-04	15	21	8	41	20	¥ 5,400

Sタイプ



●ツインタイプ

コード	内部ホース 内径(mm)	外径(mm)	発泡厚 (mm)	全外径 (mm)	定尺長さ (M)	定価 (円/M)
1363-01	6	8	8	24(41)	20	¥ 3,380
-02	9	11	8	27(51)	20	¥ 3,980

ツインタイプ



※ () 内の数字は最大横幅寸法です。

サーマレックス[®] 製品データ

■断熱性能データ

-10℃の冷媒をチューブに流した場合の表面温度の推移を示します。(室温が20℃の時)
冷媒はエチレングリコール水溶液を使用しています。

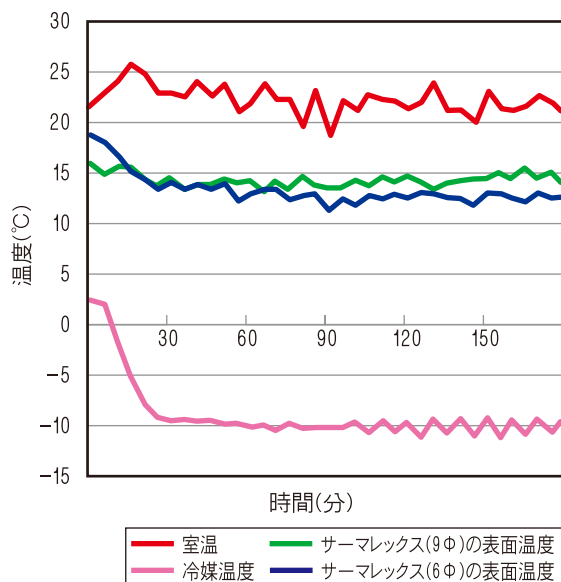


図1 室温・冷媒温度とサーマレックスの表面温度との比較

■断熱効果データ

サーマレックスとシリコンチューブの表面温度を比べると、約14℃の温度差を確認しました。

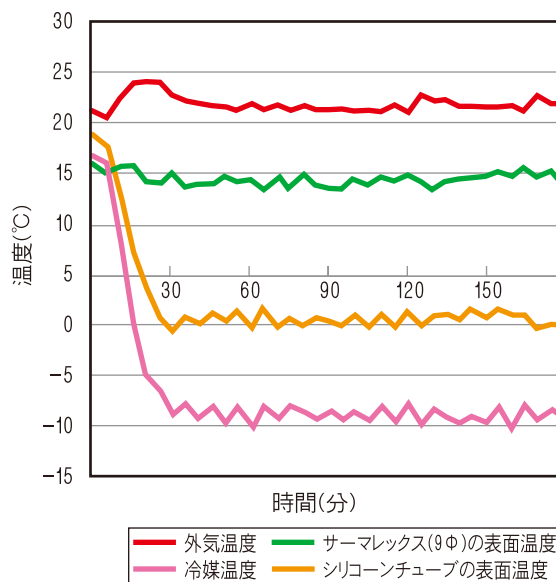


図2 サーマレックスとシリコンチューブの表面温度比較

■結露防止境界データ

結露の防止ができる目安は、下記グラフのピンク色に塗っている領域です。

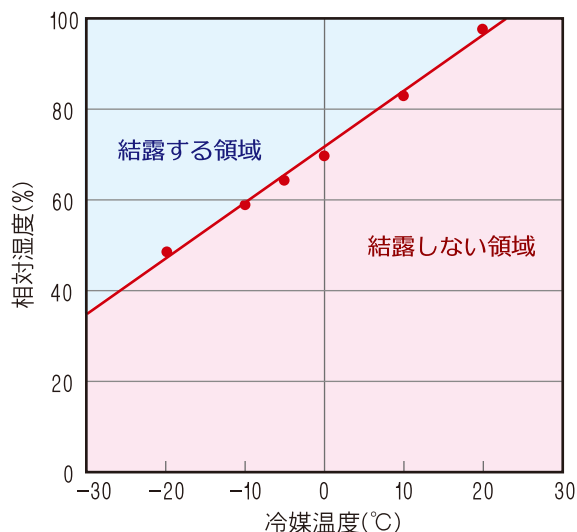


図3 室温20℃の時にける結露する温度と湿度の関係

■破壊圧データ

破壊圧は温度に依存し、温度が上がると低下します。使用に関しては実使用条件でご確認下さい。

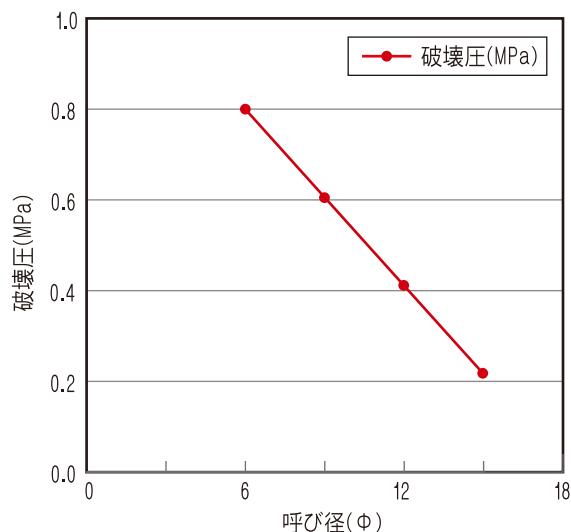


図4 サーマレックスの破壊圧

※グラフの値は、一試験における結果から推測した値であって、保証値ではありません。実験の精度の向上等により、表記されている数値は予告無く変更する場合があります。

- 当カタログに記載しております数値等は参考値であって保証するものではありません。ご使用に際しては、必ず貴社の責任において事前テストを行い、十分に評価し、安全性ならびに使用目的に適合するかご確認下さい。
- 製品を使用したことによる損失や損傷、怪我、その他を含め、結果として起る損害に関しまして、弊社は賠償等の責は一切負いません。製品の破損による補償は、製品の交換に限定されます。
- 記載内容の仕様を断りなく変更する場合があります。
- 使用後処分される場合は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従い処分して下さい。

●記載内容は2012年5月現在のものです。