

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。

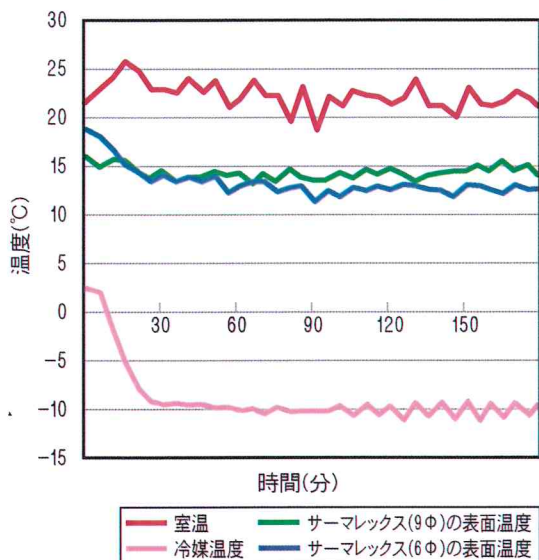


図1 室温・冷媒温度とサーマレックスの表面温度との比較

■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。

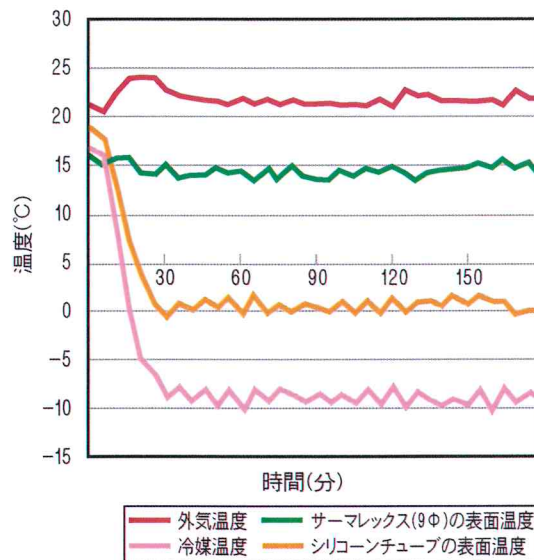


図2 サーマレックスとシリコンチューブの表面温度比較

■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。

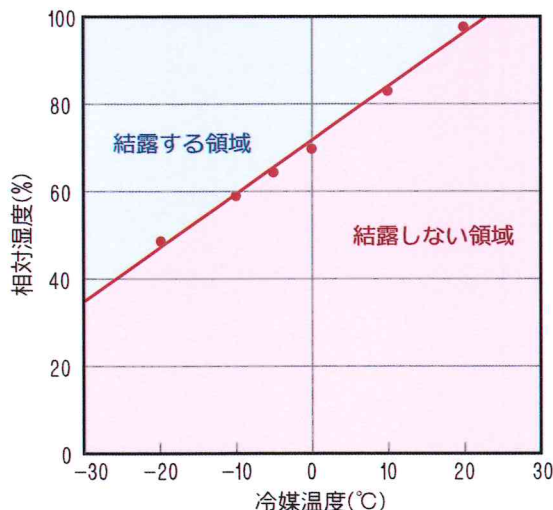


図3 室温20℃の時にける結露する温度と湿度の関係

■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。

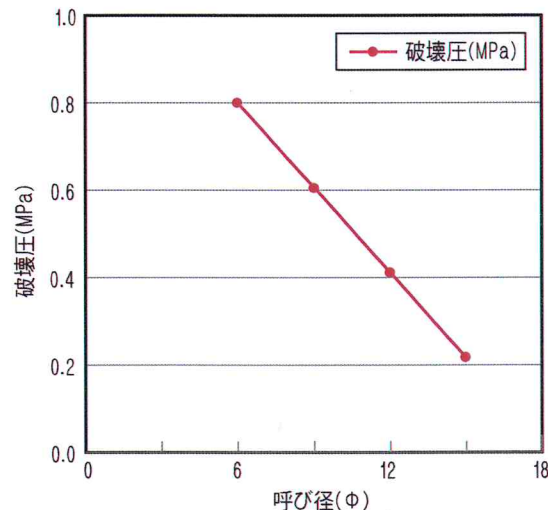


図4 サーマレックスの破壊圧

※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、結果として起き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。

株式会社ハギテック

info@hagitec.co.jp <http://hagitec.co.jp>