

PIAX FOAM

(ダイヤックスフォーム)・ダイヤカバーは環境性能、断熱性能に非常に優れた配管用の保温・保冷用の断熱材です。保温・断熱性で省エネに貢献致します。

環境への対応

- オゾン層を破壊するフロン類は、一切使用しておりませんので地球環境に優しい保温材です。
- シックハウス規制の対象外で、JIS区分でもホルムアルデヒド放散による区分は、F☆☆☆☆等級に位置付けられています。

優れた断熱性能

- ダイヤックスフォームは無数の独立気泡体によって構成されていますので、熱伝導率も低く、高い断熱性能を発揮します。

防露・防水性

- 吸水量はほとんどなく、JIS規定の試験に於いても $2g/100cm^2$ 以下です。
高い透湿抵抗を持ち、長期の使用に於いても高い断熱性能を維持しますので特に、冷水・冷温水・ブライン等の低温配管に最適です。

安定性

- 酸やアルカリにも侵されず、金属腐食の原因になる物質も入っていないので高い安定性と断熱効果が長期間持続します。

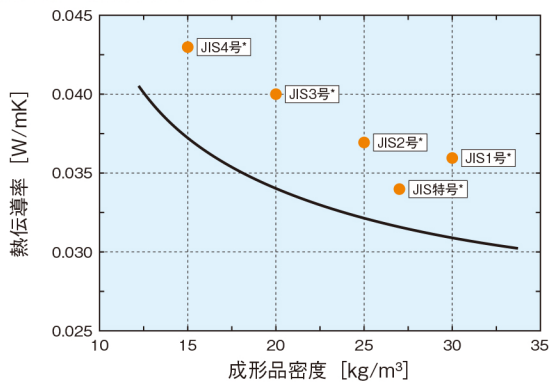
自己消火性

- 原材料に難燃剤が添加されており、火源を離すと直ちに燃焼が収まります。また酸素指数も26以上です。

施工性

- 金型成形により成形性が良く、ラインナップが豊富です。
直管カバーをはじめ、多くの継手類、エルボ、チーズ、バルブ、フランジ、Y型ストレーナ用カバー等、種類やサイズが豊富ですので容易な施工が可能です。
二次加工が必要な場合は、ナイフや熱線で容易に加工出来ます。
また、現場でも容易に切断出来る電気カッターや熱線切断治具も用意してあります。

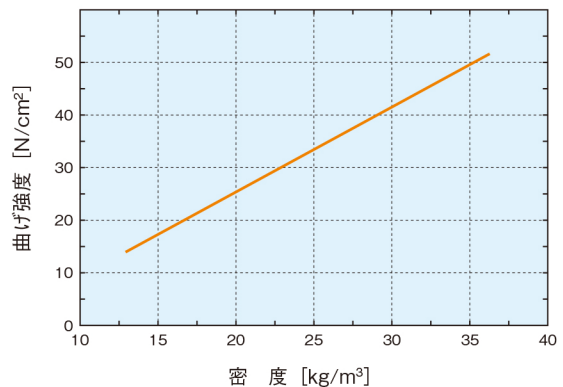
成形品の熱伝導率の目安



● JIS A9511「発泡プラスチック保温材」に規定されたビーズ法ポリスチレンフォーム保温板の熱伝導率の値

※データは参考値であり保証するものではありません。

曲げ強度の目安



耐化学薬品性

薬品名	判定	薬品名	判定
塩酸 (36%)	○	機械油	○
硫酸 (conc.)	△	アセトン	×
水酸化ナトリウム (10%)	○	トルエン	×
プラスチック可塑剤	×	四塩化炭素	×
ガソリン	×	酢酸エチル	×
灯油	△	エタノール	○~△
鉱物油	△~×	イソプロパノール	○
エンジンオイル	○		

○：変化なし △：膨潤・収縮又は変形 ×：溶解

※薬品に室温(約25℃)で24時間浸漬直後、試験片の状態を観察し判定。