



蒸気バルブ類からの放熱を防ぐ

保温ジャケット

蒸気配管はしっかり断熱が施されているものの、バルブや継ぎ手、ストレーナ類などは形状が複雑なため、断熱対策が不十分な場合が多く見受けられます。

しかし、バルブ類は表面積が大きいいため、そこからの放熱量は意外に大きいものです。

保温ジャケットは、簡単な取付により、これら放熱ロスを抑え、蒸気のエネルギーのムダを削減します。

放熱ロスを抑え省エネに貢献！

火傷防止、作業環境の改善！

脱着が簡単。繰り返し使用可

粉じんや廃棄物が出ない！



放熱ロスで蒸気をムダにしていますか？
保温ジャケットで簡単・手軽に省エネしましょう！

材質	外装材：シリコンコートガラスクロス 断熱材：ガラスマット（20～30mm） 内装材：シリコンコートガラスクロス
適用バルブ種類	玉形弁（グローブバルブ）、仕切弁（ゲートバルブ）、Y型ストレーナ、逆止弁、減圧弁、ボールバルブ、フランジ、閉止フランジ ほか
適用口径	15A～200A
安全使用温度	180℃以下（10k用）



その他、用途やご要望に応じて対応いたします。

1 放熱ロスを抑え、省エネに貢献！

バルブ等の表面から放散する熱エネルギーを遮断し、燃料費を大幅に節約でき、併せて燃料に起因するCO₂削減にも効果が期待できます。

● 省エネ効果(参考値)

呼び径	—	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A
放熱量	W・h	280	320	370	470	700	830	1080	1490	1880	2780
燃料費	円/年	19,500	22,500	26,250	33,000	48,750	58,500	77,250	105,000	132,750	195,000
CO ₂ 排出量	トン/年	0.60	0.68	0.80	1.01	1.49	1.78	2.33	3.18	4.02	5.91

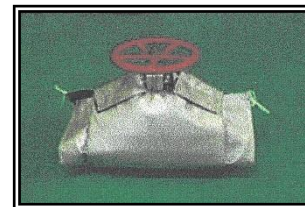
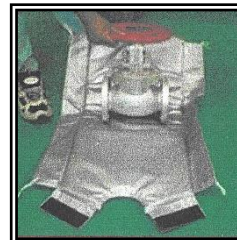
〔計算条件〕バルブ種類：玉形弁、蒸気圧力(ゲージ圧)：0.7MPa、室温 25℃、燃焼種類：A 重油、低位発熱量 10.2kW/L(36.7MJ/L)、燃料単価 90 円/L、ボイラ効率 90%、稼働時間 7200 時間/年

2 火傷の防止、作業環境の改善に！

高温のバルブを覆うことにより、作業者の接触等による火傷などの事故を防ぐとともに、室内の温度上昇を抑え快適な作業環境づくりにも役立ちます。

3 脱着が簡単。繰り返し使用も可能！

専門性を伴う保温工事の方式と異なり、一体型の保温材なので誰にでも簡単に脱着が行えます。繰り返し利用でき、バルブ・配管等のメンテナンス時にも便利です。



4 粉じんや廃棄物がでない！

従来の板金方式に比べ、装着時に断熱端材などの廃棄物が出ず、脱着時の粉じんの発生もありません。