

燃えない、腐らない、美しいワンタッチ保温筒

グラスコートカバー

実用新案出願番号 59-032570



グラスコートカバーは、ワンタッチで取付け、取外しの出来る保温筒です。また配管の移設、改造等で一度とりはずしても再使用可能な一歩進んだ保温筒です。

取付け、取外しはマジックファスナーでの一工程で完了です。遠隔地でのプラントの組立などで出張経費の削減に大いに役立ちます。

外面はシリコンコーティングされていますので耐薬品性、耐水性、耐熱性に優れています。

なお施工後の切口はシルバースプレーで色直しをした後ステンレス菊座カバーをご使用ください。

屋外の場合はシリコンコーティング材をご使用ください。

●なお、端末化粧菊座バンドもオプションとしてご用意に応じております。

材 質	性 能
(保温材) グラスウール保温筒	JIS-A9505 安全使用温度 300℃ $\lambda=0.027+0.00014\theta$
(外装材) シリコンコーティンググラスクロス	安全使用温度 180℃～-60℃ 抗張力76kg 厚さ0.223mm
(縫糸) アラミド繊維	耐熱性 204℃～-251℃ 燃焼性 自己消火性

グラスコート専用 エルボカバー エルキャップ

実用新案 No.1677340

エルキャップはグラスコートカバー専用のエルボカバーです。取付けはワンタッチで配管のエルボ部に直管の保温厚まで保温材を針金で巻付け、その上からエルキャップをかぶせてマジックファスナーで取付ければ仕上りです。
(取外せば他所にも使用可能です。)

グラスコート専用
チーズカバーも御利用下さい。

サイズ	厚さ	20 T	25 T	30 T	40 T	50 T
15 A	1/2 B	# 5	# 6	—	—	—
20	3/4	5	7	# 8	# 14	—
25	1	6	8	13	15	—
32	1 1/4	7	13	14	17	—
40	1 1/2	8	14	15	17	—
50	2	13	15	17	20	—
65	2 1/2	15	17	20	22	—
80	3	20	20	22	24	#25
100	4	—	22	24	25	26
125	5	—	25	26	26	28
150	6	—	26	28	28	30
200	8	—	—	—	30	30
250	10	—	—	—	—	32
300	12	—	—	—	—	33

エフビー工業株式会社

本社 〒577-0065 東大阪市高井田中1丁目12番17号
工場 TEL.06-6787-1581(大代表) FAX.06-6783-0071
<http://www.fb-industrial.co.jp>

省エネ・省資源の

ECOタイプ保温材

サーモマット

4350

FB
FINE BEST



FB INDUSTRIAL CO., LTD.

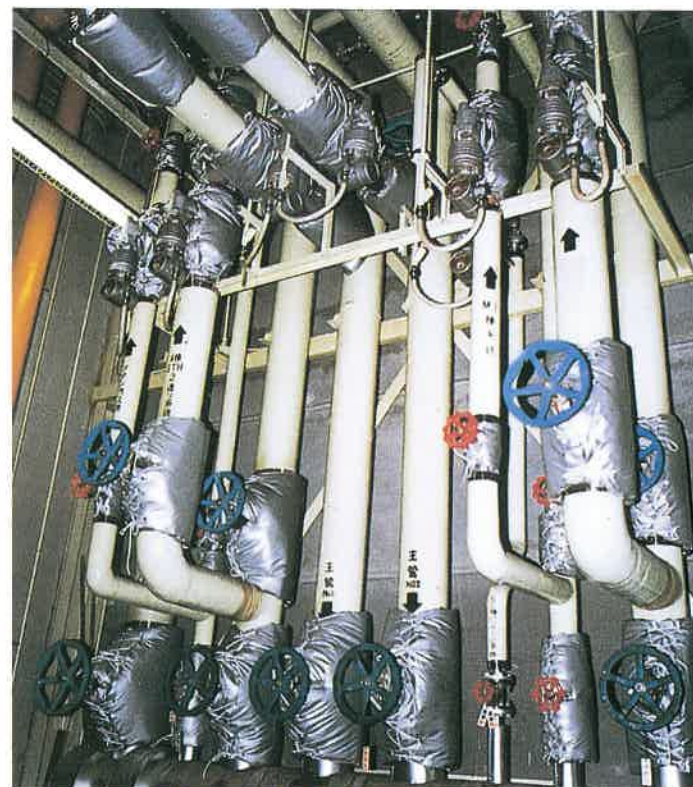
サーモマット

実用新案出願番号 58-054366・58-054367

従来の保温材は工事施工後の改造・メンテナンス等の時は必ず解体し再施工をしなければなりません。サーモマットはこのムダを極力なくするために保温材と外装材を一体化し、簡単に取付け、解体、再取付けを可能にした経済的な省エネ・省資源タイプの保温材です。

安 値 一 番

サーモマットは安価にお届け出来るよう工夫し、特にスタンダード型のエコノミータイプ(Eタイプ)の製品は、従来のカラートタンカバーより若干割高程度に致しましたので安心してご採用頂けます。



■サーモマットの特長

(1)全天候形です。

サーモマットは従来のアスベスト布団製保温材と異なり、シリコンコーティンググラスクロスを基布としていますので、耐水、耐熱、耐油、耐薬品性、に強い全天候型保温材です。

(2)着脱自在のセットフリー

サーモマットは、鍵ホック、ボタン、マジックテープ等で取付けるためどなたでも取付け、取外しが簡単にできます。

また、用途に応じて取付方法が工夫してありますので着脱にさいしての特別な技術はまったく不要です。

(3)美しく経済的です。

サーモマットの外観はシリコンのライトグレーまたはシルバー色です。また着脱時に全くゴミ、ホコリ等がでませんので環境保全に厳しい精密機械工場、食品工場、病院等に最適の保温材です。

またサーモマットは何回でも使用でき、そのうえエネルギーの放散が極めて少ない保温材です。大変経済的です。

(4)特注品もご用命ください。

サーモマットはフランジ、バルブ類だけでなく、計器用、フレキシブル管用、ポンプ機器用などあらゆる用途に応じた製品を製作しております。

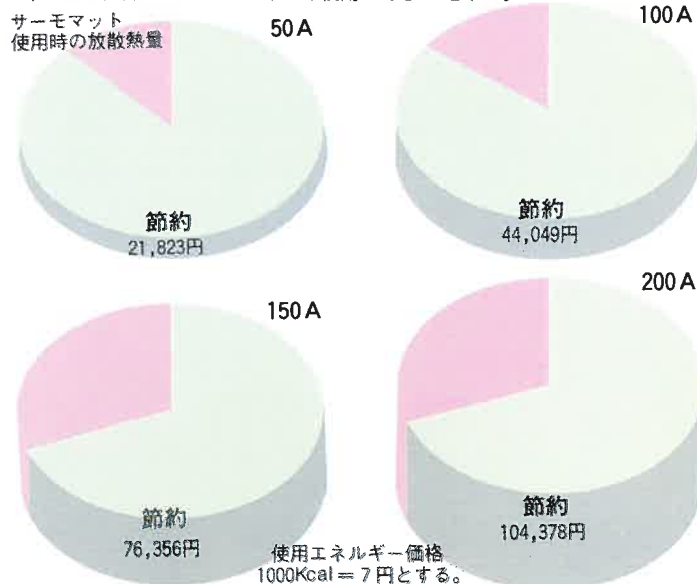
※バルブ類用にはスタンダード型の外に、デラックス仕様としてエリマキ型があります。更に屋外用としてハンドルカバーが取付可能となっています。

■サーモマットの経済性

フランジ・バルブ類等からの熱放散は一見大した量でないとおもわれがちですが実際は非常に大きな放散熱量でありプラント設計のときは、この部分からの放散熱量の抑制が大きなポイントとなっています。

たとえば……

サーモマット使用時の放散熱量節約表
7,200時間/年間 ●サーモマット未使用の時を100とする。



●サーモマットの熱計算書資料ご請求下さればお送り致します。

仕 様

シリコンコーティンググラスクロス……安全使用温度	Eタイプ 180℃
〃	Sタイプ 200℃
断熱グラスクロス………	Hタイプ 500℃
チタンカリウムコーティンググラスクロスKタイプ…	最高使用温度 350℃ (耐酸・耐アルカリ用)
シリカグラスクロス ……	最高使用温度 800℃

●何れも防災試験合格品で、各種取揃へております。

充填綿は低温用250℃程度まで(Eタイプ・Gタイプ)にはグラスウールJ I S-2号 24kg/m³ ~ 32kg/m³ (λ=0.029 + 0.00018θ) 高温用にはロックウールや長繊維硝子針刺マット、更にセラミックファイバー等を採用します。

取付金具類は真鍮製(クロムメッキ)・取付紐はグラス繊維編の紐を使用致しております。

フランジ用・玉形弁用のサーモマットの種類

A スタンダード型

1. Eタイプ 内部温度180℃までの屋内用
2. Sタイプ 〃 200℃までの屋内・外用(耐候性大)
3. Kタイプ 〃 300℃までの屋内・外用(耐候性大)

B エリマキ型

温度範囲はスタンダード型と同じです。

●減圧弁、三方弁、アングル弁、ゲート弁、流量計、電磁弁、ストレーナ、コントロール弁等は特注品となります。

●御 注 意

蒸汽洩れで直接サーモマットに蒸汽が当たりますとガラス繊維が石で叩いた状態となり粉々になって穴が開きます。蒸汽洩れを修理の上サーモマットをお取付け下さい。



採寸についてお願い

玉型弁とフランジはスタンダード製品です。他の弁および機器類のサーモマットは特注品となります。寸法図面または採寸のうえ配管の切り込み、配線箇所等必ずご記入ください。(エリマキ型・ハンドルキャップ等ご指名ください。採寸にも参上いたします。)

取付手順

スタンダード型



エリマキ型

