

-40℃から+1200℃まで
対応可能な素材を
取り揃えております。

INSULATE JACKET®



国土交通省認定
不燃材料での
製作も可能です

省エネ効果絶大の断熱保温カバー



泉 株式会社

くり返し使用でき省エネ・省コストを実現する新しい断熱保温材

「インシュレート・ジャケット」は優れた断熱効果で省エネ・省コストや室内温度の安定化を実現する作業環境にやさしい断熱保温材として注目を集めています。

インシュレート・ジャケット



省エネカバー

耐熱性に優れた素材が蒸気バルブやフランジからの放熱を防ぎ、温室低下による職場環境の改善や省エネルギーを実現します。



■用途

- 各種バルブ、フランジ類の保温、保冷
- 継手、配管類の保温、保冷
- 熱交換器、タービンの保温、保冷
- ボイラー、スチームヘッダーの保温、保冷
- その他大型機器類の保温、保冷



安全カバー

耐熱性・耐久性に優れた素材がさまざまな現場の危険環境から作業員の安全を確保し、効率アップを目指します。

■用途

- 各種バルブ、フランジ類の保護
- 継手、配管類の保護
- 熱交換器、タービンの保護
- ボイラー、スチームヘッダーの保護
- その他大型機器類の保護

インシュレートジャケットの特長

●優れた断熱・保温効果で省エネを実現

断熱性、保温性に優れた特殊素材を使用しています。暖・冷房装置や各種プラントの配管部分などを被覆するだけで放熱を防ぎ、省エネ・省コストを実現することができます。

●安全でクリーンな新マテリアル

-40℃から+1200℃まで広い温度域で使用可能な素材を取り揃えました。断熱性に優れ、室内温度を安定させます。また、粉塵を出さずに施工や点検ができるため、作業環境を安全かつクリーンに保ちます。

●簡単な着脱で作業時間を短縮

カバーの着脱はどなたでも容易に行なうことができます。また、従来の板金方式のような点検時の解体作業が省け、作業時間の大幅短縮が可能です。

●抜群の耐久性でくり返し使用可能

耐久性に優れた丈夫で軽量の素材が屋内外を問わず長期間のくり返し使用を可能にし、メンテナンス費用の大幅カットを実現します。

●バリエーション豊かな品揃え

各種規定サイズのほか、特殊な形状にも対応できるよう特別注文も承ります。バルブやフランジなどの種類や形式を指定していただくだけで、ぴったり合った最適のカバーをお届けします。

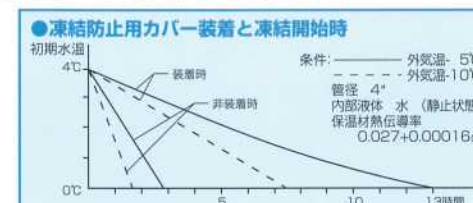


凍結防止用カバー

寒冷地のプラント、建設物の屋上などに設置された配管機器類の凍結破壊を防ぎます。

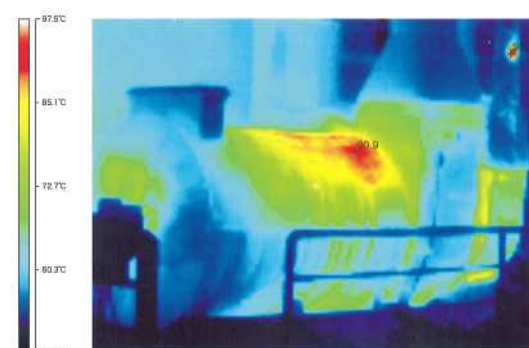
■用途

- 各種バルブの保温
- 配管の保温
- ポンプ、タンクの保温

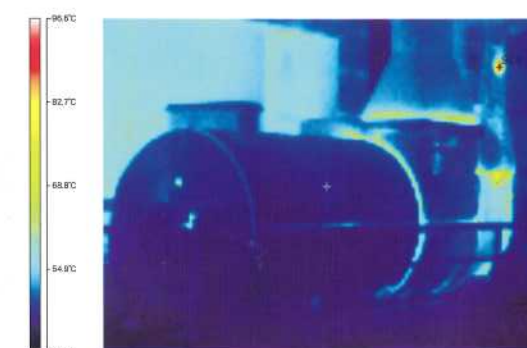


インシュレートジャケットによる表面温度変化 (赤外線カメラにて撮影)

■施工前



■施工後



特注品の製作も承ります

ターボチャージャー、ボイラー、熱交換器など規格品以外の特別注文も承ります。取り付けの機器の図面、写真、使用温度条件などをご用意ください。
-40℃から+1200℃まで対応可能な特殊断熱材で、あらゆるサイズや形状の品を製作し、お客様の幅広いニーズにお応えいたします。



省エネカバー 断面図



**インシュレートジャケットは
外装材、断熱材、内装材の3層から成っており、
優れた断熱性を発揮します。**

●下表の素材のほかにも、用途やご要望に応じ各種製作いたします。

素材使用例

標準品素材構成		品番	材質	厚さ	重量(※密度)	温度特性
省エネカバー	外装材	SI-2480	シリコン/ガラスクロス	0.33mm	400g/㎡	-40℃～+200℃
	断熱材	IJ-MAT-G	100%グラスファイバーマット	30mm	※ 140kg/㎡	-40℃～+550℃
	内装材	SI-2480	シリコン/ガラスクロス	0.33mm	400g/㎡	-40℃～+200℃
冷温水カバー	外装材	SI-2480	シリコン/ガラスクロス	0.8mm	450g/㎡	-20℃～+200℃
	断熱材	IJ-MAT-G	100%グラスファイバーマット	30mm	※ 140kg/㎡	-40℃～+550℃
	内装材	SI-2480	シリコン/ガラスクロス	0.33mm	400g/㎡	-40℃～+200℃
凍結防止カバー	外装材	TH-3500	PVC/ポリエステルクロス	0.35mm	400g/㎡	-40℃～+80℃
	断熱材	IJ-MAT-G	100%グラスファイバーマット	30mm	※ 140kg/㎡	-40℃～+550℃
	内装材	TH-3500	PVC/ポリエステルクロス	0.35mm	400g/㎡	-40℃～+80℃

●メリット計算サービス

貴社における現在の放散熱量と省エネカバーを装置した場合の放散熱量をそれぞれ計算し、資料を提出いたします。
メリット計算サービスをご利用になる場合は、次の項目にお答えください。

節約燃料費計算例

グローブバルブJIS 10K 100A 蒸気圧5kg/cm²の場合

エネルギーコスト 5円/1000kcal、稼働時間7200Hr (1,012-72)×5/1000×7200 =33,840円/年

■省エネカバー参考上代価格 例:JIS 10K 100A グローブバルブ用 @30,000円

■省エネ効果 (JIS 10K 100A グローブバルブの場合)

温度(℃)	蒸気圧(kg/cm ²)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	放散熱量(kcal)
151	4	68											981
158	5	72											1012
164	6	75											1056

- ① バルブの種類と数量
- ② 口径と圧力または表面温度
- ③ 室温
- ④ 年間稼働時間
- ⑤ ボイラー効率
- ⑥ エネルギー種別と単価 /1,000kcal

オーダーされる場合

どのようなバルブにも装着できるよう規格サイズを多数取り揃えています。

適確なサイズをお求めいただけるよう、オーダーの際は「発注の手引書」に基づいてスタイルナンバーをご指定ください。
スタイルナンバーは、単独・連続ラインの別、バルブの種類、圧力と口径、使用温度、屋内・外の別によって規定されます。

代理店

製造発売元  **泉 株式会社**

- 東京支社/〒103-0021 東京都中央区日本橋室町2-1-1 (三井二号館)
産業資材事業部 東京産業資材課 耐熱素材 プロジェクトチーム
TEL. (03) 3279-1485 FAX. (03) 3279-1782
- 大阪本社/〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3 (中之島三井ビルディング)
産業資材事業部 大阪産業資材課
TEL. (06) 6448-6058

- 名古屋支店/TEL. (052) 231-8564 (代)
- 福岡支店/TEL. (092) 472-0741 (代)

■詳しくはこちらから

インシュレートジャケット

検索