

Gylfinder heat A C ETT

シリンダーヒートジャケット













押出機・射出成形機の断熱保温カバー

- 1 作業環境の改善
- 2 装置温度の安定
- 3 優れた省エネ効果
- 4 省エネ効果を試算

TREND SIGN

トレンドサイン株式会社

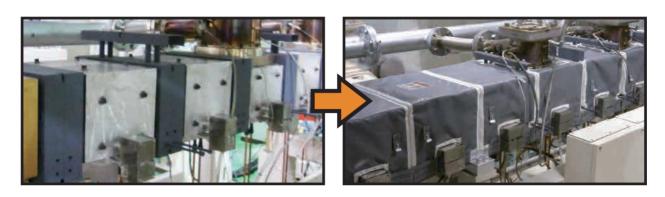
シリンダーヒートジャケットとは

押出機、射出成形機などのプラスチック加工機に特化し開発された断熱ジャケットです。

耐熱温度の高い材質で構成され、かつ熱伝導率の低い断熱材を使用していることから、広い温度範囲で安定した断熱性能を発揮します。

軽量で、繰り返し脱着が可能なので、定期メンテナンスが必要な樹脂関連設備の断熱対策として 最適です。

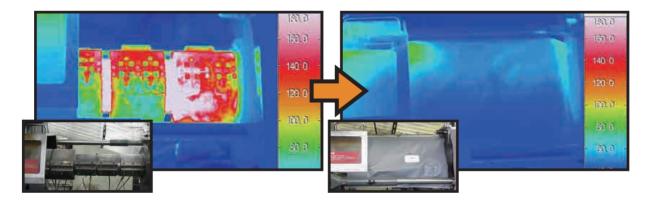
設計から裁縫まで安心の Made in Japan。装置形状に合わせた立体的な設計と、中綿飛散と型崩れを防止する特別な縫製方法を採用した、高品質で扱いやすいジャケットです。



作業環境の改善

シリンダーヒートジャケットで熱源を覆うことで放射熱を抑え、熱中症や火傷などの労働災害を 未然に防ぎます。

職場の安全対策として、またオペレーターの負担軽減に高い効果を発揮します。



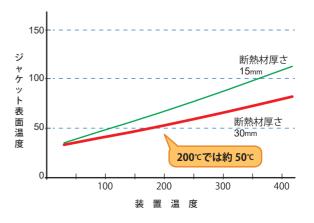
装置温度の安定

シリンダーヒートジャケットで熱源を覆うと、無駄な 放熱が減るだけでなく、室温変化による影響を受けに くくなるため、成形温度が安定します。

また、装置の立ち上がり時間も短縮され、生産効率の改善につながります。





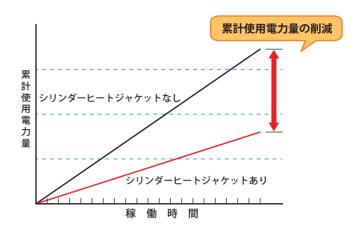


優れた省エネ効果

シリンダーヒートジャケットは断熱効果の高い 高密度ガラスマットを断熱材として使用してい ます。

熱源であるシリンダーやバレルヒーターに装着すると、無駄な放熱を抑制し、消費電力を削減します。

また工場内の空調効率も改善されるので一層の節電効果が期待できます。





押出機 (バレル + 導管 + ダイス)

削減率:40% 償却:2.3年



射出成形機(280 t) 削減率:30% 償却:0.6 年

省エネ計算による見える化

弊社ではシリンダーヒートジャケット装着によるエネルギー 削減量を見える化するために、"省エネ効果試算表"を作成し、 お客様にエネルギー削減量、コスト削減量、CO₂削減量を ご提供いたします。

現在の使用状況をお知らせください。

試算に必要な項目:

- ・保温対象の面積 (m)
- 保温対象の表面温度(℃)
- 平均室温(℃)
- ・エネルギー料金単価 (電気料金単価 円/kWh等)
- ・年間稼働時間(h/年)

※ サーモカメラで施工前後の温度差も確認できます。



製品仕様・オプション



装置ごとに採寸・設計をするオーダーメイド方式で、 最適なジャケットを製作いたします。

複雑な形状や装置温度が高い場合でもお気軽にご相談ください。

◇導入事例

単軸・二軸押出機、大型射出成形機、T ダイなどの金型、導管・アダプター (スクリーンチェンジャー・ギアボックス含む)、アキュムレーター、 多層フィルム製造ラインなど

		標準品	高耐熱品	超高耐熱品
最高使用温度		600°C	900℃	1,200℃
素材	外装材	シリコンガラスクロス	シリコンガラスクロス	
	断熱材	高密度ガラスマット	セラミックウール+高密度ガラスマット	
	内装材	耐熱ガラスクロス	シリカクロス	セラミッククロス
オプション		クリーンルーム仕様	低発塵性素材を使用。半導体、医薬、食品関連施設などに。	
		防滴仕様	屋外設備、食品工場など水濡れの可能性のある場合に。	
		凍結防止仕様	屋外設備、冬場凍結の恐れのあるポンプ等に。	
		マントルヒーター	ジャケット内部に発熱線を組み込み縫製。 金型、ホッパー、配管など加熱が必要となる場所に。	

※ 規格タイプもございます。詳しくはホームページをご覧ください。

様々な装置にも(クールヒートジャケット)









弊社のジャケットは工場内の様々な設備に 応用が可能です。

省エネ、労働環境改善にお役立てください。 クールヒートジャケット https://www.coolheat.jp

◇対象機器

配管・バルブ、スチームヘッダー、ボイラー、タービン、 工業炉、熱交換器、反応釜、各種金型、加硫プレス機、 乾燥機、各種タンク、遮熱、耐熱カーテン、ダイカスト、 各種プラント施設などの断熱・保温が必要な設備

◇用途

断熱・保温、保冷、凍結防止、結露防止、騒音対策など

※掲載している効果は理論上の数値です。実際の効果はで使用条件などで変わります。

※本製品は効果を保証するものではありません。 ※予告なく仕様変更することがございます。ご了承ください。 シリンダーヒートジャケット



取扱店

製造販売元

トレンドサイン株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿3-2-11 新宿三井ビルディングニ号館 10F TEL:03-5937-5721 FAX:03-5937-5722

URL:https://www.trendsign.co.jp E-mail:info@coolheat.jp