

cylinder heat **JACKET**

シリンダーヒートジャケット



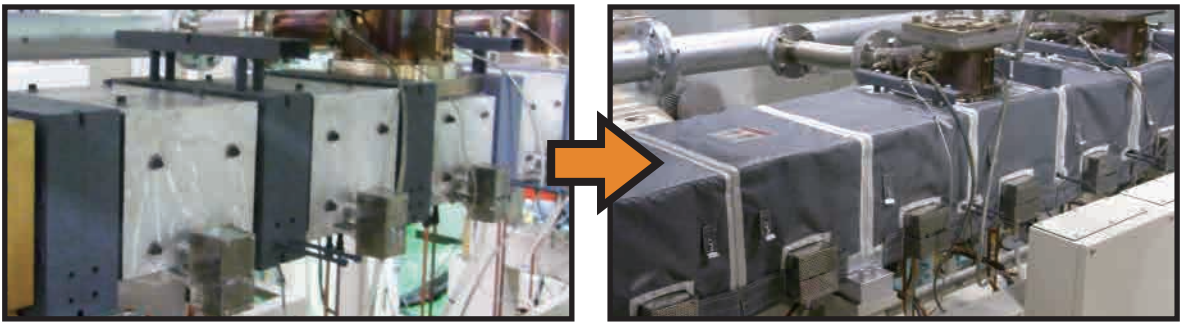
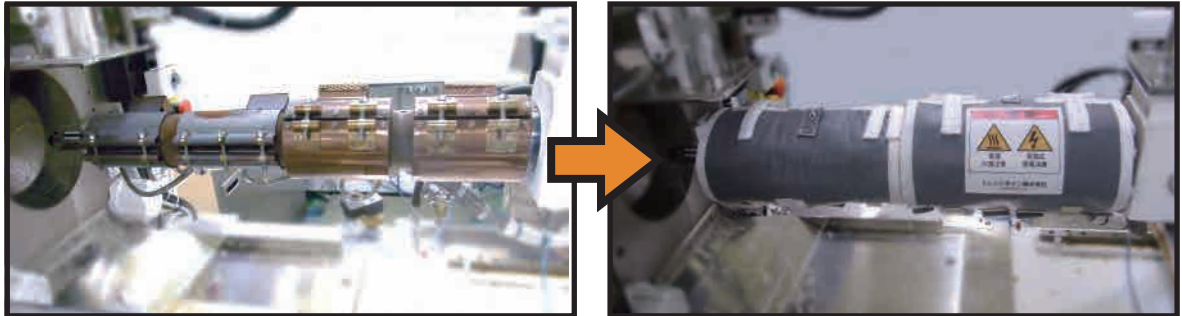
- 1 省エネ & 節電効果
- 2 作業環境の改善
- 3 装置温度の安定
- 4 プラ業界で実績多数

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

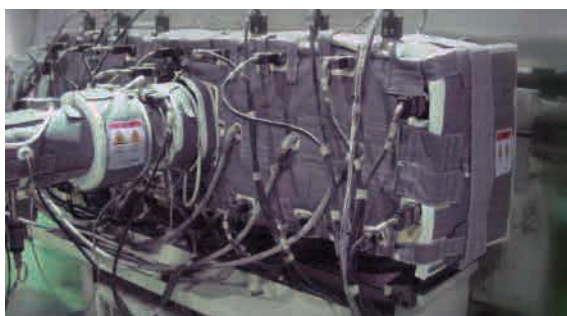
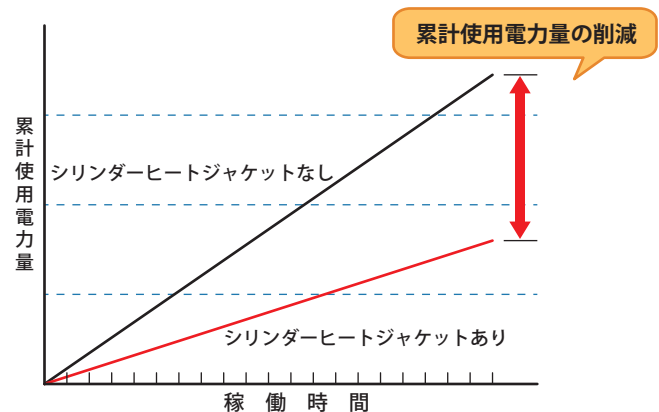
射出成形機、押出機などのプラスチック加工機用に開発された断熱ジャケットです。高い節電効果が得られ、作業環境の改善にも効果を発揮します。軽量で、繰り返し着脱が可能ですので、定期メンテナンスが必要な樹脂関連設備の断熱対策として最適です。



省エネ&節電効果

ジャケットをシリンダーやバレルに装着することで、ヒーターからの無駄な放熱を減らして消費電力を削減します。空調を使用している場合は、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。

シリンダーヒートジャケットなら、今まで工場内に逃げてしまっていた熱エネルギーをコントロールして、省エネ&コストダウンに貢献します。



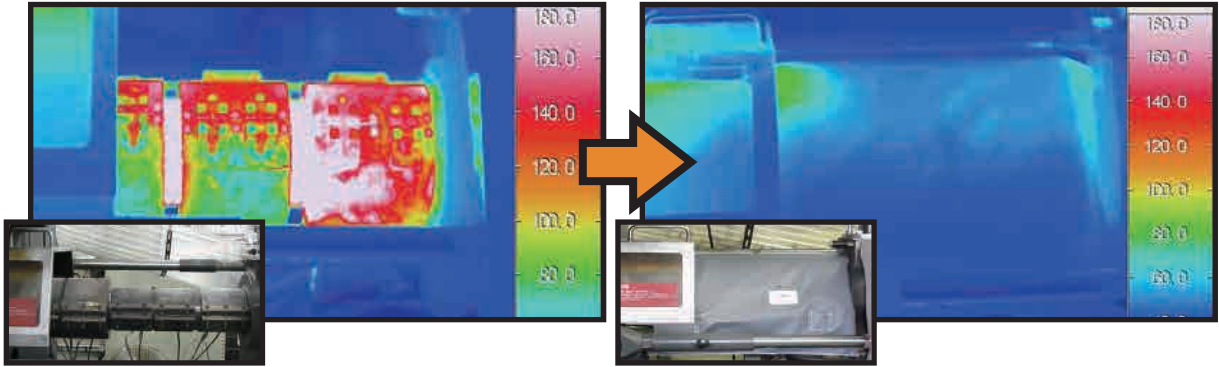
押出機 (バレル+導管+ダイス)
削減率：40%
償却：2.3年



射出成形機 (280 t)
削減率：30%
償却：0.6年

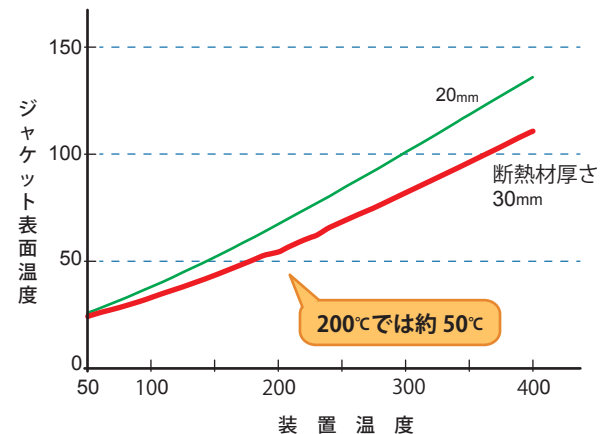
作業環境の改善

ジャケットでヒーターなどの熱源を覆うことで放射熱や雰囲気温度の上昇を抑え、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

ジャケットで装置表面を覆うと、無駄な放熱が減り、気温変化による影響も受けにくくなるので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、生産効率の改善に繋がります。



日本製・高品質

シリンダーヒートジャケットは、設計から縫製まで安心の Made in Japan。高品質で使いやすいジャケットをご提供します。

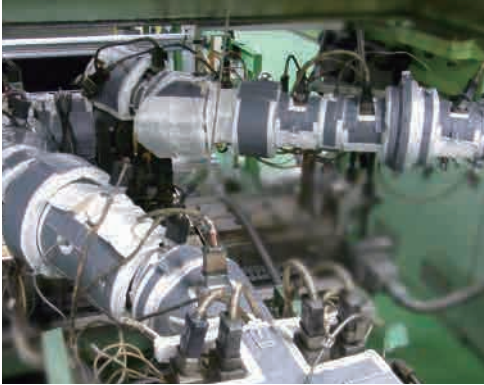
超立体設計：シリンダーやバレル形状に合わせた超立体設計により優れた断熱性能を実現。
特殊縫製：中綿の飛散防止と型崩れを防ぐ特別な縫製方法を採用。



Made in Japan



製品仕様・オプション



装置毎に採寸・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下さい。

◇導入事例

射出成形機、大型射出成形機、単軸・二軸押出機、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、二～五層フィルム製造ラインなど

		標準品	高耐熱品	超高耐熱品
耐熱温度		600℃	900℃	1,200℃
素材	外装材	シリコンコーテッドガラスクロス	シリコンコーテッドガラスクロス	
	断熱材	高密度ガラスマット	セラミック綿+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	セラミック系クロス
オプション		マントルヒーター	金型、配管、ホッパーなどの加熱に。	
		クーリングシステム (圧縮空気注入)	エア注入によりジャケットを装着したままでシリンダー温度を下げる。 樹脂替の設定温度変更時に有効。	
		クリーンルーム仕様	低発塵性素材を使用した医薬・半導体関連施設など向け。	
		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。	

※ 規格品タイプもあります。詳しくはホームページをご覧ください。

様々な装置にも



弊社の断熱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&労働環境の改善にお役立てください。

◇対象器機

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、消音（騒音対策）など



※掲載している効果は理論上の数値です。実際の効果はご使用の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。
※仕様の変更などは予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

シリンダーヒートジャケット

検索

<http://www.chjacket.com>

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8-19-2 西新宿TKビル6F

TEL:03-5937-5721 FAX:03-5937-5722

URL:<https://www.trendsign.co.jp> E-mail:info@chjacket.com