

# ESジャケット

表面材に100%フッ素樹脂を使用した断熱カバー

こんな事でお困りではありませんか？

火傷による労災事故が心配… 燃料代が高い… 場内が熱い…

エアコンの効きが悪い… Co2削減目標が厳しい…

そのようなお悩み、**ESジャケット**が解決いたします。

## ESジャケットのご紹介

高熱を発生するボイラーのバルブ装置、プレート式熱交換器、また、液体殺菌装置に取り付け、火傷や、衝突事故から働く方々の安全を守ります。また、熱エネルギーの放散を防ぐ事から、燃料費とCo2削減に優れた効果を発揮します。

## ESジャケット特徴

ESジャケットの表面材は「フッ素樹脂※100%」のクロスフィルムを使用しております。縫製糸もフッ素樹脂100%で出来ている為、ガラスクロス品やガラスクロス品のフッ素樹脂コーティング品で問題となっていた、紫外線による劣化や、耐水性が悪い等の問題を、全てクリアしております。また、フッ素樹脂100%であるため、食品衛生法にも適合するので、あらゆる場所で使用する事が出来ます。

(※) フッ素樹脂=PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)

## フッ素樹脂クロスフィルムの特徴

PTFEファインパウダーで作製された複数の薄い押出成型フィルムを独自の積層技術で多方向に積層した100%フッ素樹脂のクロスフィルムです。

### ●高強度

積層フィルム構造のため360度全方向に優れた引き裂き強度があります。また、屈曲に対しても高い耐久性があります。

### ●耐水性・耐候性・耐寒性

完全防水の為、水分、蒸気等に強く、また、耐候性が高い為、紫外線による劣化がほぼありません。耐寒性も高いので、低温機器の結露防止、また寒冷地における凍結防止としても使用できます。

### ●耐薬品性

ほぼ全ての薬品に対し不活性です。

※溶融アルカリ金属、フッ素ガス、三フッ素塩素を除く

### ●防塵性

発塵が無く、ほこりがつきにくい為、衛生的です。

### ●難燃性

代表的な難燃素材である、ケブラー、ノーマックス、ザイロン等を上回る最難燃材料です。優れた融点(327℃)を持ち、使用温度は-200℃~260℃と幅広い温度域に使用可能です。

# ESジャケット

表面材に100%フッ素樹脂を使用した断熱カバー

## ●食品衛生法適合品

100%PTFE素材を使用している為、食品衛生法にも適合いたします。

## 主な用途

ボイラー等蒸気配管等高温装置 プレート式熱交換器 液体殺菌装置  
食品等加熱製造ライン 屋外温水タンク 薬品洗浄ライン 薬液槽の防滴カバー

<蒸気ユニットライン>



<大型ボイラー装置>



PTFEシート (t=0.3mm)  
でグラスウール (t=25mm)  
を包みカバーを製作。

## ご相談・ご注文

現場を確認させていただき、最適なサイズのジャケットを製作いたします。採寸から縫製まで一貫して作業するので細かいオーダーにもお応えできます。テスト用の貸し出し品(※)もございます。まずはお気軽にお問い合わせ下さい。  
(※) ユニットボイラー装置の規格品配管ジャケット



徳永産業株式会社

湘南支店 担当：市野 (いちの)  
TEL:046-233-1117

〒243-0424 神奈川県海老名市社家974