

激しい「地震波」に優しく対応する、「樹脂」素材の
 建築用エキスパンションジョイントカバー（熱可塑性エラストマータイプ）
 「アーキウェイブ Eシリーズ」新発売

本ページに掲載されている情報は発表当時のものであり、
 最新のものと価格・仕様が異なる、もしくは販売が終了している可能性があります。

最新情報をご確認ください。

[最新情報を見る](#)



激しい「地震波」に優しく対応する、「樹脂」素材の
 建築用エキスパンションジョイントカバー（熱可塑性エラストマータイプ）
 「アーキウェイブ Eシリーズ」を新発売しました。

金属から非金属の時代に

「アーキウェイブ」は一般的な金属製エキスパンションジョイントカバーと異なり、耐久性・耐候性を備えたエクソンモービル社のSantoprene™（サントプレーン™）を採用した、熱可塑性エラストマータイプのエキスパンションジョイントカバーです。

金属に比べて、激しい「地震波」に優しく対応する、樹脂ならではの「波型」形状が特長で、「波」のごとく効果的に振動を吸収し受け流します。今までにない着想から生まれた、これからの時代の「全方位進従型エキスパンションジョイントカバー」はすぐれた特性と工法により、安全な環境を提供します。

サントプレーン™を採用

●素材特性

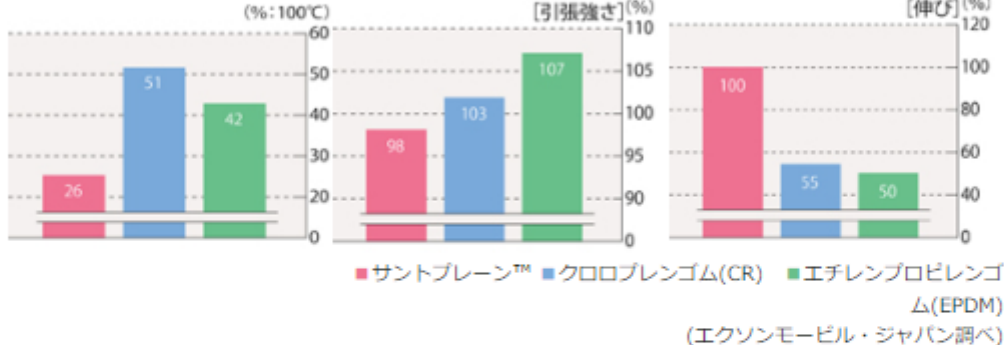
サントプレーン™は加硫ゴムに近似する物性と耐久性をもちながら、成形が自由で容易な熱可塑性エラストマーです。また、リサイクルすることも可能です。これらのすぐれた特性により、幅広い産業分野において、製造工程の短縮やコスト低減、原料ロス削減などに寄与しています。

●基本物性の比較

サントプレーン™は、経年後の性能維持にすぐれた素材なので、長時間圧縮した後の変形率（圧縮永久ひずみ）、引張強さ・伸び（物性保持率）において、一般ゴム（クロロプレン、エチレンプロピレン）と比較をしても、同等以上の性能を有します。

●圧縮永久ひずみの比較

●物性保持率の比較



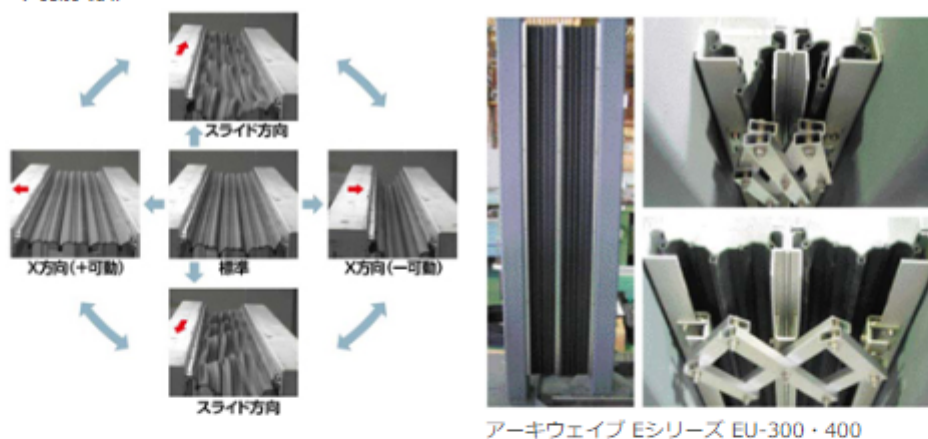
●すぐれた耐候性

圧縮永久ひずみや物性保持率にすぐれたサントブレン™は、建材としてはサッシやカーテンウォールのカスケッタ材などに採用されており、雨・雪・ホコリなどの建築の過酷な条件においてもすぐれた性能を発揮します。

可動量50%を実現

エラストマー素材の特性をいかした、すぐれた可動追従性能により、地震波特有の「変位速度」や「ひねり」を効果的に吸収し、X方向・スライド方向による可動量50%を実現しました。安全性が極めて高く信頼できるエキスパンションジョイントカバーです。

<可動試験>



<上図、可動試験の様子>



全方向に50%可動させても「破損しない」「切れない」「外れない」「落ちない」ことが確認されました。最大限引張ると一時的に若干伸びることがありますが次第に元に戻ります。

すぐれた施工性

比重が0.97とアルミの35%程度と軽量で、長尺サイズでの施工も可能です(最大25m)。そのため、建物への負担も軽く作業効率にすぐれます。

ジョイントレスなコーナー溶接が可能

アーキウェイブ Eシリーズのコーナージョイント部は、特殊溶着処理（工場加工）で一体化。ジョイントも目立たず、気密性の維持が可能となります。

※直線部を現場にてジョイント加工する場合（内部）は「専用治具」による接着工法になります。

建物のイメージに合わせたカラーバリエーション

全4色



[NEW] Ivory white
アイボリーホワイト



[NEW] Ash blonde
アッシュブロンズ



[NEW] Taupe gray
トープグレイ



Moss black
モスブラック

おもな施工場所

中低層建築物のエキスパンションジョイント部

材工設計価格（税別）

お問い合わせください

➔ 「アーキウェイブ Eシリーズ」の商品情報ページはこちら

➔ フォームで問い合わせる

➔ カタログを取り寄せる

➔ お電話・FAXでのお問い合わせはこちら

-
- 掲載されております商品の表示価格は税抜き価格です。
 - 掲載されている情報は発表当時のものであり、最新のものと価格、品番、販売終了など情報が異なる可能性があります。ご了承ください。

➔ 2012年度一覧へ戻る