

透湿・防水シート

# デュポン™ タイベック®

## DuPont™ Tyvek® Wall Flashing System ウォールフラッシングシステム

- |                                   |                                      |              |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| ■透湿・防水シート<br>デュポン™ タイベック® ハード／ソフト | ■透湿性水切りシート<br>デュポン™ タイベック® フラッシングシート | ■防水テープ等アクセサリ |
| ■透湿・防水・遮熱シート<br>デュポン™ タイベック® シルバー | ■伸張性防水角部材<br>ストレッチガード®               |              |

### ⚠ タイベック®ハード／タイベック®ソフト／タイベック®シルバー 保管及び施工上の注意

- 当商品を、直射日光にあたる場所に長時間放置しないでください。  
施工後は、90日以内に外装材施工を終了してください。
- タイベック®ハード／タイベック®ソフトは、外壁下地として使用してください。
- タイベック®シルバーは、外壁下地・小屋裏施工用としてのみ  
使用してください。
- 当商品は、滑りやすいので、上に乗らないようにしてください。
- 当商品は、火や高熱によって溶けたり燃えることがありますので、火や高熱  
物を近づけないでください。
- 当商品の施工にあたっては、当社が提供するデュポン™タイベック®標準施工  
要領に従い、適切に施工してください。
- 当商品を取り扱う際には、手を切らないようにご注意ください。
- 当商品を使用して施工した場合でも、工法等により  
結露する場合がございます。
- 合成樹脂特有の臭いが生じることがございますので、通気の良いところで  
保管してください。  
(シックハウス対策規制を受ける化学物質発散測定においては、フォースター  
基準を満たしております。尚、外壁下地としては、適用外の基準となります。)

### ⚠ 警告

- 滑落の危険性がありますので、屋根用には使用しないでください。

- 物性値、仕様及び標準寸法は、予告なく変更させていただくことがあります。
- 本カタログの内容についてのお問い合わせは、当社に直接お尋ねください。
- 本カタログに記載の数値は測定値であり、保証値ではありません。

デュポン™タイベック®総輸入販売元  
旭・デュポン フラッシュスパン プロダクツ 株式会社

〒100-6111 東京都千代田区永田町2-11-1 山王パークタワー

URL <https://www.tyvek.co.jp/>

☎0120-300355 E-mail: [Tyvek.Japan@dupont.com](mailto:Tyvek.Japan@dupont.com)

デュポン™、デュポンオーバルマーク、並びに™、SM、及び®表示のあるすべての標章は、  
米国デュポン社の関連会社の商標又は登録商標です。

ストレッチガード®は、旭・デュポン フラッシュスパン プロダクツ株式会社の登録商標です。

Copyright ©2025 DuPont-Asahi Flash Spun Products Co.,Ltd. All rights reserved.





## 信頼できる長期耐久性、最適な組み合わせ。 外壁の防水をワンストップで解決します。

日本は高温多湿で、先進国のなかで最も雨の多い国。

近年、住まいの防水に関する意識が高まり、結露リスクや雨水の浸入を防ぐ施工が求められています。

国内ではじめてデュポン™ タイベック®が住宅に採用されて約40年。

その優れた「軽さ」「透湿」「防水」「強靱さ」などが評価され、日本で500万棟、世界で1,200万棟に選ばれています。

新たに、湿気を通す水切りシート及び、簡単に施工できる防水角部材を開発し、

これらを組み合わせて施工することにより、壁体内結露や雨漏り発生のリスクを抑えることが可能になりました。

家族が長く快適に過ごせる住まいを、守りつづけるために。

タイベック®は住宅の高耐久化にふさわしい、新しい外壁防水システムを提案します。

## ウォールフラッシングシステム

大切なすまいとくらしを守るタイベック®品質の  
トータルシステムです。

p.3

透湿・防水シート | 施工用途 外装下地

デュポン™ タイベック® ハード／ソフト



p.7

透湿・防水・遮熱シート | 防蟻防腐剤 対策品 | 施工用途 外装下地

デュポン™ タイベック® シルバー



p.13

透湿性水切りシート | 施工用途 窓台 バルコニー 軒天廻り

デュポン™ タイベック® フラッシングシート

p.15

伸張性防水角部材 | 施工用途 窓台 バルコニー ダクト廻り

ストレッチガード®

p.17

防水テープ | 施工用途 外壁下地全般

デュポン™ タイベック® ハウスラップテープ

両面アクリル / 片面アクリル / 両面ブチル

デュポン™ タイベック® シルバーテープ

片面アクリル





透湿・防水シート | 施工用途 外装下地 90日屋外暴露対応品

家の長寿命化に貢献する住宅外壁下地用シート

# デュポン™ タイベック® ハード／ソフト

デュポン™タイベック®ハード、デュポン™タイベック®ソフトは30年相当の耐久性試験を実施しています。  
お客様の大切なすまいに、より安心していただくためにも、20年保証を付与しているタイベック®ハード／ソフトまたはタイベック®シルバーをご採用ください。  
外装材が施工される期間を考慮してデュポン™タイベック®は90日の屋外暴露に対応しています。

## ■基本性能

透湿性



優れた透湿性で構造材の乾燥状態をキープ

防水性



湿気は通しても、外部からの雨水の浸入を防ぐ

強靱性



施工中の多少の引っ掻きや引っ張りにも耐える強度

## 性能試験結果 抜群の耐久性、安心の「20年保証」の理由

透湿・防水シートのパイオニアとして、業界に先駆けた20年保証を導入しています。  
防水性に関し、下記物性を20年間保証します。  
国内での販売開始以来40年の実績を誇り、数々の実棟サンプリング試験と30年相当の耐久性試験を行ってきたからこそできる安心の20年保証です。

■ 防水性 8kPa 以上 (試験方法 JIS L 1092)

### ■ 現場サンプリング試験 結果

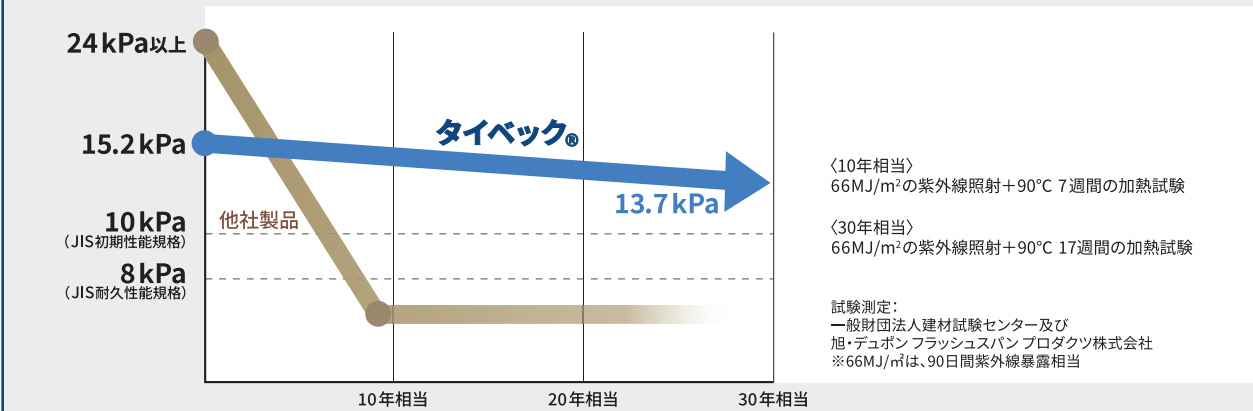
平成5年上棟された物件(築後23年)の解体現場から採取した透湿・防水シートタイベック®の防水性を確認したところ、20年保証値の8kPaを大きく上回り14.2kPaもの防水性がありました。木材の腐れも無く、しっかりとした構造が保たれていました。タイベック®の確かな品質と信頼の証です。



防水性試験の様子

実際の解体現場から採取

### ■ 30年相当耐久性試験 結果



商品の詳しい性能  
はこちらをチェック

## 透湿・防水シート タイベック® の優れた性能

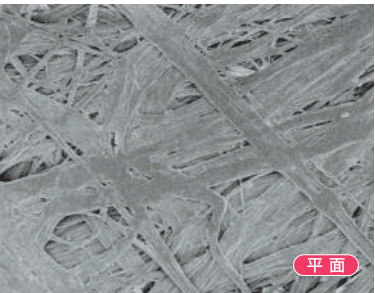
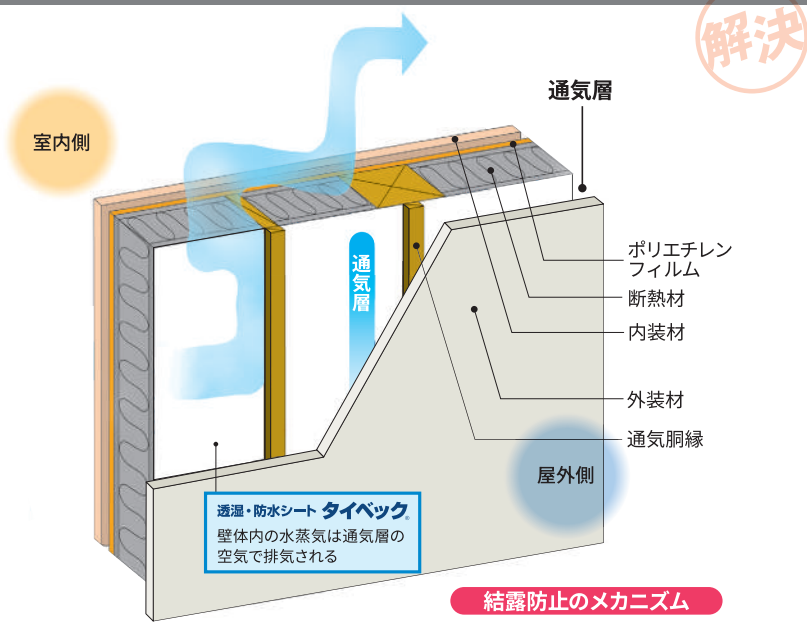
### 通気層構法

透湿・防水シートタイベック®の施工時には、本製品の優れた性能を充分に発揮させるため、壁体内からの湿気が通気層を通り抜けて排出される通気層構法でなくてはなりません。

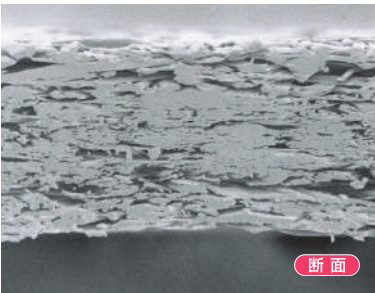
通気層構法のメリットは

- ① 外装材からの熱を直接躯体に伝えず
  - ② 湿気を排出し結露を防ぎ
  - ③ 浸入した雨水を排出する
- ことが挙げられます。

住宅の長寿命化にはとても重要な構法となっています。



タイベック®を構成する強靱な極細ポリエチレン繊維(約300倍)

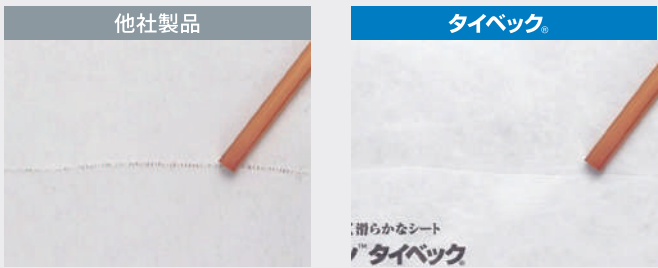


### 超極細繊維一体構造

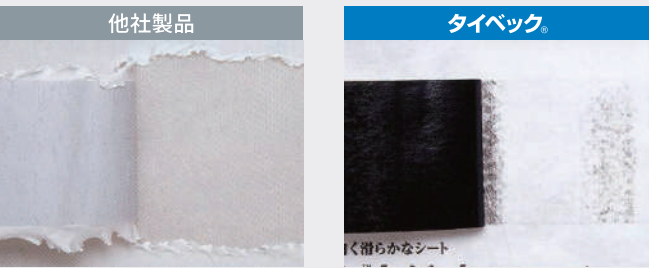
透湿・防水シートタイベック®は、高密度ポリエチレン不織布タイベック®を建材用途に使用した透湿・防水シートです。0.5〜10ミクロンの無数のポリエチレン極細繊維構造のタイベック®は、湿気を逃しても水は通しません。長期にわたり、外部からの雨水の浸入・結露を防ぎ、木材や断熱材からの乾燥状態を保ちます。

## 現場で安心 タフな透湿・防水シート

### ■ ひっかき試験 結果



### ■ 引き剥がし試験 結果



## ■規格

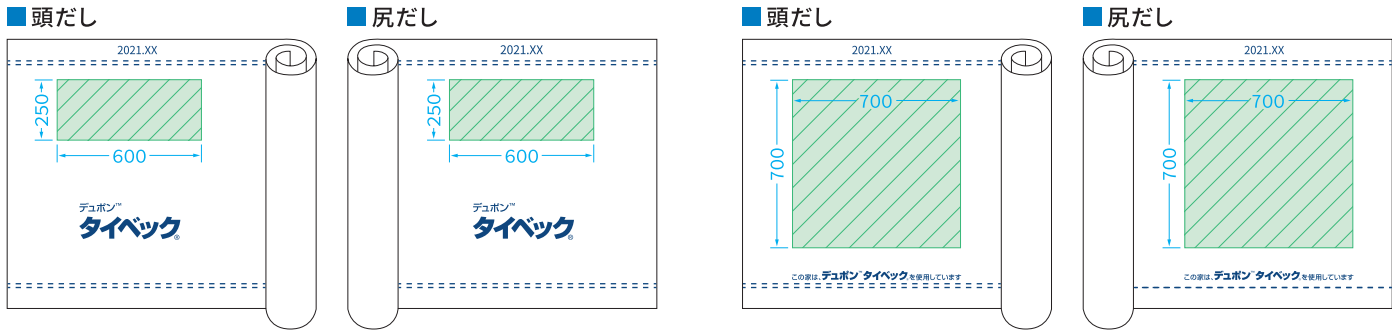
| 名称               | サイズ/梱包単位          |                   |
|------------------|-------------------|-------------------|
| デュポン™ タイベック® ハード | ■ 幅1m×長さ50m巻 2巻/箱 | ■ 幅3m×長さ40m巻 1巻/袋 |
| デュポン™ タイベック® ソフト | ■ 幅1m×長さ50m巻 2巻/箱 | ■ 幅3m×長さ40m巻 1巻/袋 |



デュポン™ タイベック® ハード／ソフト 名入れマニュアル

名入れ印刷品 [1 m 品]

◎印刷パターン 以下の4種類の印刷パターンからお選びください。  部分が名入れスペースになります。



上記デザインの「**デュポン™ タイベック®**」「重ねしろ線」「製造年月」表示は、青色になります。

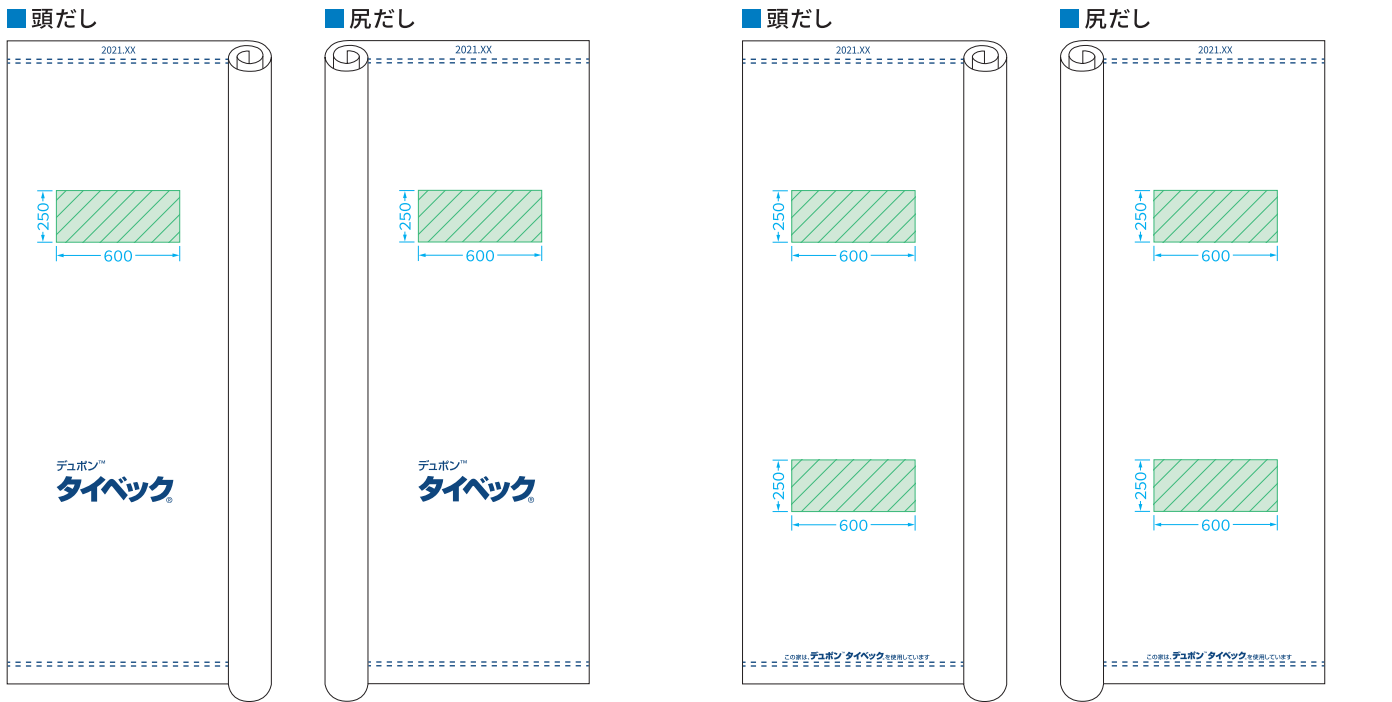
上記デザインの「この家は、**デュポン™ タイベック®**を使用しています」「重ねしろ線」「製造年月」表示は、ご指定色(5色のいずれか)になります。

- ◎名入れ印刷色 以下の5色より1色を選択してください。
-  赤  青  緑  オレンジ  黒
- ◎重ねしろ線 重ねしろ線は、90mm/100mm 併記線になります。
- ◎名入れ製品の最小ロット 

|               |
|---------------|
| 1m×50m 巻：50 本 |
|---------------|

名入れ印刷品 [3 m 品]

◎印刷パターン 以下の4種類の印刷パターンからお選びください。  部分が名入れスペースになります。



上記デザインは青色になります。

上記デザインの「この家は、**デュポン™ タイベック®**を使用しています」「重ねしろ線」「製造年月」表示は、ご指定色(5色のいずれか)になります。

- ◎名入れ印刷色 以下の5色より1色を選択してください。
-  赤  青  緑  オレンジ  黒
- ◎重ねしろ線 重ねしろ線は、90mm/100mm 併記線になります。
- ◎名入れ製品の最小ロット 

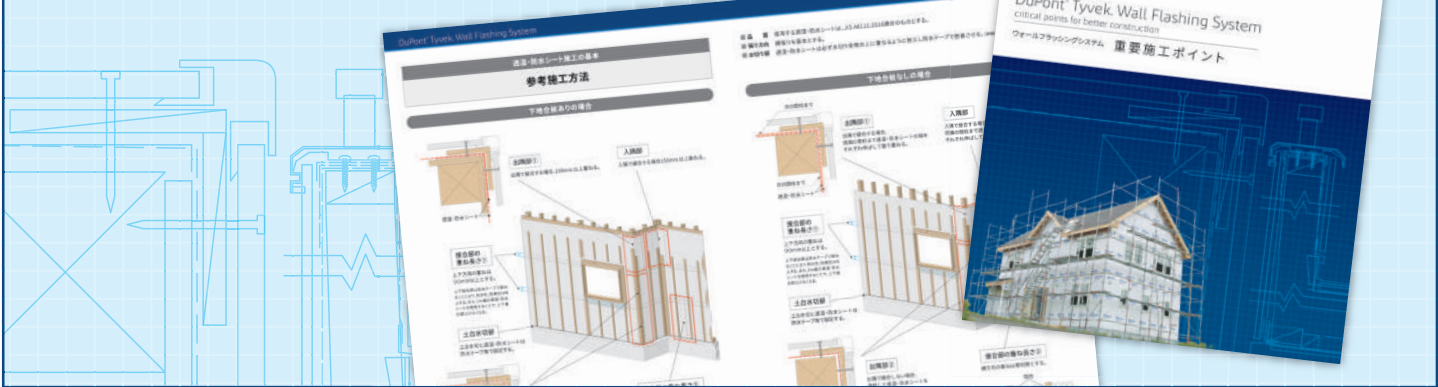
|               |
|---------------|
| 3m×40m 巻：40 本 |
|---------------|
- 具体的な名入れのご注文については販売店にお問い合わせください。
- 名入れスペースには、QRコード・第三者から提供されるロゴなどは印刷できませんのでご了承ください。

発売から約40年が経過し、多くの木造住宅に採用されてきました。

デュポン™ タイベック® はこれからも住まいの安全・安心をお届けします。  
90日屋外暴露対応品でこれからも住まいを守ります。



施工に関わるポイントにつきましては、『ウォールフラッシングシステム重要施工ポイント』をご用意していますので、合わせてご活用ください。





透湿・防水・遮熱シート

防蟻防腐剤 対策品

施工用途

外装下地

90日屋外暴露対応品



商品の詳しい性能  
はこちらをチェック

快適・長持ちを実現する透湿・防水・遮熱シート

デュポン™ タイベック® シルバー

タイベック®シルバーは、強靱な不織布であるデュポン™タイベック®にアルミニウムを蒸着し、「湿気を逃して防水する」機能に加え、夏涼しく冬暖かく室内を快適に保つ「遮熱」機能を持たせ、また劣化を抑える抗酸化樹脂コーティングで更なる耐久性を実現しました。外装材が施工される期間を考慮してデュポン™タイベック®シルバーは90日の屋外暴露に対応しています。

基本性能

遮熱性

アルミニウムは、高い赤外線反射率を持ち、熱の放射を抑える特徴があります。この特徴を活かしたタイベック®シルバーは、赤外線反射率85%（＝赤外線放射率約15%）※という高い遮熱性を有しています。夏は屋外（外装材）からの輻射熱（赤外線）を反射し室内を涼しく、冬は屋外への熱の放射を抑え室内を暖かく保ちます。

赤外線

7% 反射

コンクリート

93% 放射

97% 反射

アルミニウム

3% 放射

約85% 反射

タイベック®シルバー

約15% 放射

※デュポン中央研究所における測定結果による

性能試験結果

抜群の耐久性、安心の「20年保証」の理由

透湿・防水シートのパイオニアとして、業界に先駆けた20年保証を導入しています。防水性に関し、下記物性を20年間保証します。国内での販売開始以来40年の実績を誇り、数々の実棟サンプリング試験と50年相当の耐久性試験を行ってきたからこそできる安心の20年保証です。

20年保証製品  
デュポンタイベック

検証

■防水性8kPa以上（試験方法JIS L 1092）

■現場サンプリング試験 結果

平成5年上棟された物件（築後23年）の解体現場から採取した透湿・防水シートタイベック®の防水性を確認したところ、20年保証値の8kPaを大きく上回り14.2kPaもの防水性がありました。木材の腐れも無く、しっかりとした構造が保たれていました。タイベック®の確かな品質と信頼の証です。

防水性試験の様子

実際の解体現場から採取

検証

■50年相当耐久性試験 結果

JIS A6111:2016にて新設された50年相当の耐久性区分(III-1)に適合する耐久性に優れた透湿・防水シートです。

24kPa以上

15.2kPa

10kPa  
(JIS初期性能規格)

8kPa  
(JIS耐久性規格)

他社製品

タイベック®

10年相当

20年相当

30年相当

40年相当

50年相当

13.7kPa

23kPa以上

タイベック® シルバー

50年相当の試験においても防水性能に劣化は見られません

〈10年相当〉  
66MJ/m<sup>2</sup>の紫外線照射＋90℃ 7週間の加熱試験  
〈30年相当〉  
66MJ/m<sup>2</sup>の紫外線照射＋90℃ 17週間の加熱試験  
〈50年相当〉  
44MJ/m<sup>2</sup>の紫外線照射＋90℃ 26週間の加熱試験  
試験測定：  
一般財団法人建材試験センター及び  
旭・デュポンフラッシュスパンプロダクツ株式会社  
※66MJ/m<sup>2</sup>は、90日間紫外線暴露相当

遮熱耐久性

真夏の通気層は、50℃を超えたり、湿度が90％に達したりすることがあり、非常に厳しい環境になります。アルミニウムは劣化しやすい素材のため、この厳しい環境に対して技術的な対策を取り、耐久性に問題がないようにする必要があります。タイベック®シルバーは、独自の構造と特殊コーティングにより酸化劣化を抑え、建材として十分な耐久性を確保しています。

防水耐久性

タイベック®シルバーは、透湿・防水シートとして30年以上の実績を誇るタイベック®ソフトを基材とし、タイベック®をしのぐ優れた防水耐久性を発揮します。



旭川市の建物に施工され、18年経過後の透湿・防水シートタイベック®。厳しい風雨や雪の中、断熱材は保護され、ほとんど劣化していません。

タイベック®シルバーは“夏涼しく、冬暖かい”という遮熱性能と、“躯体の劣化や腐敗を防ぐ”透湿・防水性能、そしてそれらが長持ちする優れたシートです。

外から輻射熱（赤外線）を反射する。  
※夏のイメージ

断熱材  
ポリエチレンフィルム  
内装材

通気層  
膨ぶち

外装材

輻射熱

中からの湿気を排出し、  
外からの水滴を防ぐ。

断熱材  
ポリエチレンフィルム  
内装材

通気層  
膨ぶち

外装材

湿気  
水滴

高耐久性を実現するしくみ

他社製品断面

タイベック®シルバー断面

ラミネートフィルム  
アルミニウム  
多孔質フィルム  
補強用繊維

【層の機能】  
保護  
遮熱  
防水

小さく空けられた穴から湿気は抜けていきます。

繊維の隙間から湿気は抜けていきます。

高密度  
ポリエチレン  
繊維

【層の機能】  
保護  
＋  
遮熱  
＋  
防水

タイベック®シルバーは、独自のフラッシュスパン製法により、ミクロン単位の繊維がランダムに積層されているため、単層で分厚い防水層になっています。

一方、他社製品の防水層は薄いフィルムです。この防水層の厚みの違いが、経年耐久性において大きな差となります。

加えて、紫外線劣化防止剤を配合し、サイディングが施工されるまでの劣化対策も施しています。

また、アルミを保護するための抗酸化樹脂コーティングにより、遮熱の耐久性にも優れています。



| 名称                | サイズ/梱包単位                            |
|-------------------|-------------------------------------|
| デュポン™ タイベック® シルバー | ■ 幅1m×長さ50m巻 2巻/箱 ■ 幅3m×長さ40m巻 1巻/袋 |

7

8



デュポン™ タイベック® シルバー



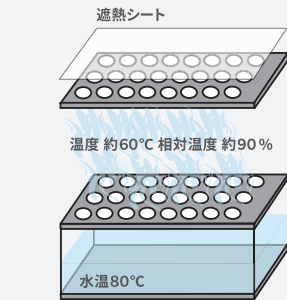
■ アルミニウムの劣化検証試験

真夏の高温多湿な通気層内を想定した試験でも、変化は見られません。



■ 試験概要①

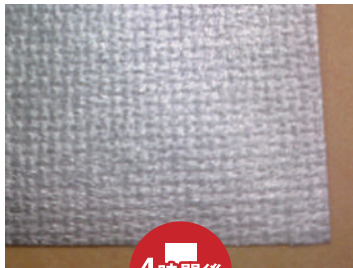
装置下部の水槽温度を80℃に設定し、発生する蒸気がアルミニウム面に当たるよう設置しました。



試験機器：SIBATA 窓付恒温水槽 WK-24型

■ 結果①

他社 アルミニウム蒸着遮熱シート

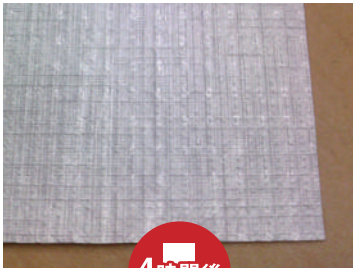


4時間後



アルミニウム面に十分な劣化防止加工が施されていないため、劣化することがわかりました。

タイベック® シルバー



4時間後

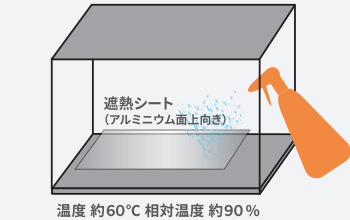


抗酸化樹脂でコーティングされたタイベック®シルバーでは、アルミニウム面に変化は見られません。

雨水に長時間さらされても、シート表面に変化は見られません。

■ 試験概要②

シートに雨水が付着したまま外装施工されることや、外装施工後も、雨水がシートに付着する可能性があることを想定し、水分を付着させた状態で恒温恒湿槽に放置し、水分と熱に対する耐久性を確認しました。



試験機器：ESPEC 恒温恒湿器

■ 結果②

他社 アルミニウム蒸着遮熱シート

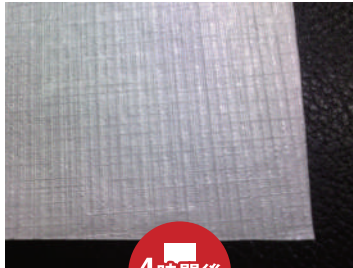


4時間後



銀色だったシート表面が白っぽくなり、アルミニウム部分に変化が見られました。

タイベック® シルバー



4時間後



タイベック®シルバーの表面に見た目の変化はなく、優れた耐久性が確認されました。

防蟻防腐剤との相性について

これまでも構造躯体への防蟻防腐処理の際、透湿・防水シートへ薬剤が付着するとシートの防水性能が低下するリスクがあったため、薬剤が十分に乾燥してから透湿・防水シートを施工するよう注意喚起しておりました。

しかし、長期優良住宅の普及と共に、通気胴縁にも防蟻防腐処理（主には加圧注入）されるケースが増え、外装施工までの期間に

胴縁が多量の雨水にさらされることによって、防蟻防腐剤に含まれる界面活性成分が溶け出し、透湿・防水シートの防水性能を低下させてしまうという事例が散見されるようになりました。対策としては、胴縁を雨水で濡らさぬよう、外装材を速やかに施工するなどの注意喚起を行っておりましたが、より根本的な解決を目指し、防蟻防腐剤に対する耐性に優れた製品開発を進め、製品化に至りました。

現場での事例

胴縁まわりからシート内側に雨が浸入していると報告を受け、胴縁を外してみるとシートが変色し、防水性能も低下していました。

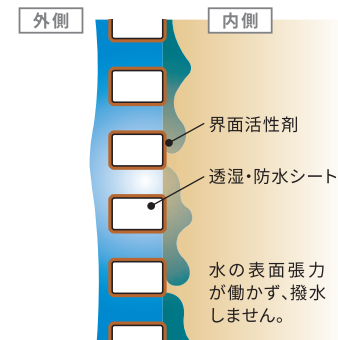


水が染み込むメカニズム

透湿・防水シートは通常、水の表面張力により雨水が入らない構造となっていますが、防蟻防腐剤に含まれる界面活性成分により水を通し易くしてしまいます。

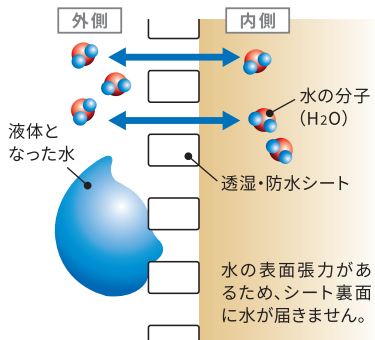
● 薬剤が付着した場合

シート表面と水滴の間に表面張力が働きません。



● 正常な状態

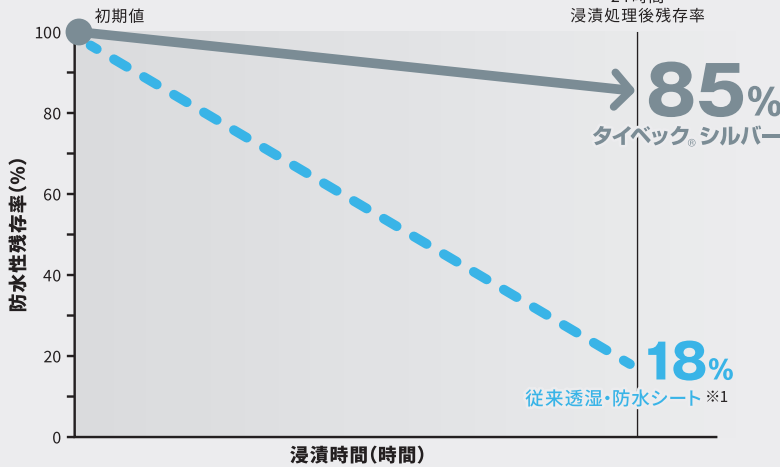
微細な穴により、撥水性と透湿性を同時に達成する仕組みです。



■ 防蟻防腐剤に対する耐性確認試験 結果

防蟻防腐処理（薬剤種類：BAAC）された胴縁を水に浸し、その上に透湿・防水シートを置き、一定時間放置した後、防水性の変化を確認しました。

防蟻防腐処理通気胴縁浸漬試験後の防水性残存率



※1 当社従来製品及び他社製品を含む複数の透湿・防水シートの平均値です。試験結果は測定値であり保証値ではありません。また、全ての防蟻防腐剤に対しての効果を保証するものではありません。  
※2 3m 幅製品にしましては、耐薬品処理は施しておりませんのでご注意ください。

■ 散水試験 結果

タイベック®シルバーの上に、防蟻防腐処理された胴縁を施工し、2時間の散水を実施した後シート裏側への浸水有無を確認しました。



内側合板への水染みがありませんでした。



タイベック®シルバー 界面活性剤評価

界面活性剤の影響に伴う評価が、右のQRコードより動画にてご覧いただけます。





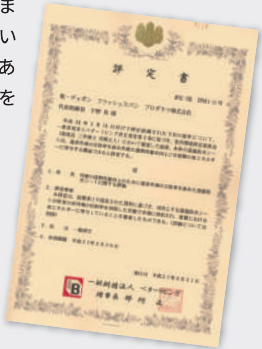
デュポン™ タイベック® シルバー



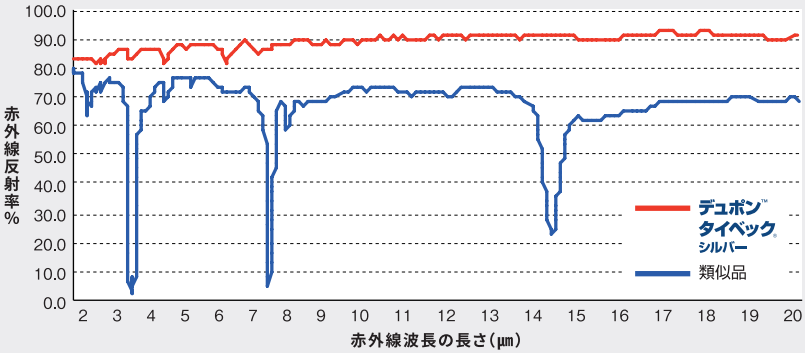
(一財)ベターリビングによる評価を受けた高性能 透湿・防水・遮熱シート

タイベック®.シルバー は、業界で初めて第三者評価機関である(一財)ベターリビングにより、客観的な性能評価を受けている透湿・防水・遮熱シートです。

主に、①赤外線反射率、②耐久性能、③省エネ効果に関する評価を受けています。赤外線反射率においては高反射の遮熱材である事を右記の通り評価を受けています。



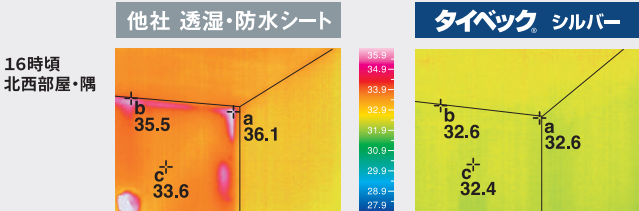
赤外線反射率測定結果(初期値)



試験機関：地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

■ 実棟での遮熱性能試験

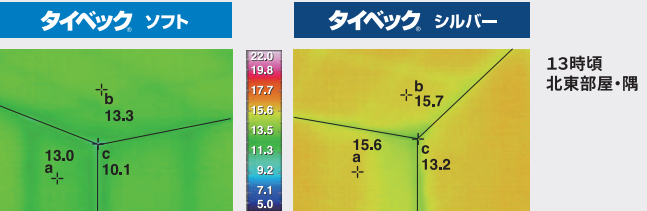
夏 日没後も涼しさに差が出ます



タイベック®.シルバーを施工した建物は、天井・壁の温度上昇が抑えられました。また躯体への蓄熱が少ないため、太陽が沈んだ後も、快適性に差が見られます。

| ■ 試験概要                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|
| 隣接した2棟で、タイベック®.シルバーを施工した建物と他社の透湿・防水シートを施工した建物の、室内の壁と天井の温度を測定しました。 |
| 測定日：2005年7月26日<br>測定物件：愛媛県松山市内の、シート以外ほぼ同仕様の2物件                    |
| 構造：在来木造工法<br>仕様：断熱材 壁 GW 10K 100mm<br>小屋裏 GW 10K 100mm            |
| 外気温：33℃(13:00)                                                    |

冬 魔法瓶のように暖かさを保ちます



タイベック®.シルバーを施工した建物は、天井・壁の温度を2℃高く保ちました。

| ■ 試験概要                                                           |
|------------------------------------------------------------------|
| 隣接した2棟で、タイベック®.シルバーを施工した建物とタイベック®.ソフトを施工した建物の、室内の壁と天井の温度を測定しました。 |
| 測定日：2007年1月26日<br>測定物件：富山県高岡市内の、シート以外ほぼ同仕様の2物件                   |
| 構造：在来木造工法<br>仕様：断熱材 壁 高性能GW 16K相当 75mm<br>小屋裏 高性能GW 16K相当 75mm   |
| 外気温：2℃(13:00)                                                    |

■ 関連製品  
デュポン™ タイベック® シルバーテープ

タイベック®.シルバー専用の片面アクリル防水テープです。併せてご使用ください。



■ 規格

| 品名       | デュポン™ タイベック® シルバーテープ      |
|----------|---------------------------|
| サイズ／梱包単位 | ■ 幅75mm×長さ20m巻 1ケース 20巻入り |

- ⚠ 使用上の注意
- この製品は防水用です。養生用、電気絶縁用には使用しないでください。
  - 貼り付ける面のほこり、水分、油分などはよく拭き取ってから使用してください。
  - 下地の隙間、段差部は修正してから施工してください。
  - 下地面に貼り付ける際は、充分な圧着を行ってください。
  - 一度接着させたテープは、はがして再使用しないでください。

高い遮熱耐久性

■ 試験概要

遮熱耐久性試験

日本国内で最も高温多湿となる地域での通気層内(温度65℃、相対湿度93%)を想定し、10年経過後と同等の状態になるように劣化促進試験を行いました。

温度:90℃  
相対湿度:95%  
曝露期間:152日間

■ 試験結果

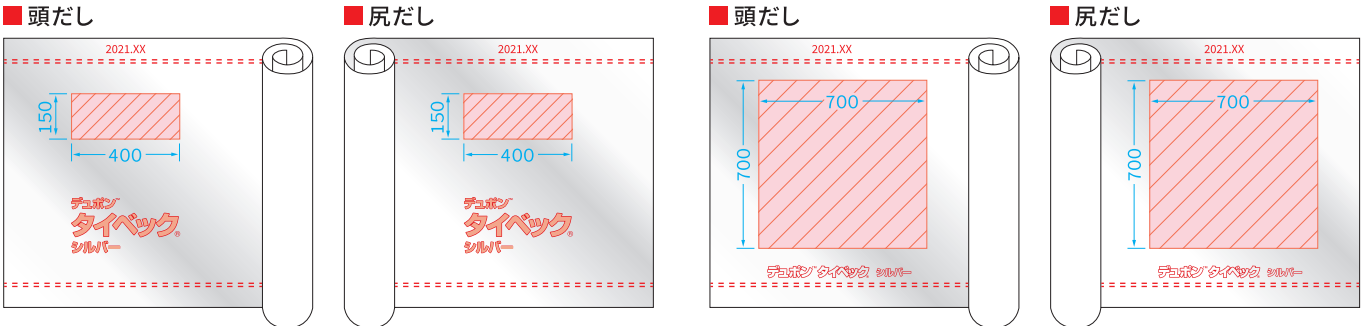
劣化促進試験における赤外線反射率の変化

|        | 初期 (%) | 10年相当 (%) | 劣化度具合 (%) |
|--------|--------|-----------|-----------|
| 赤外線反射率 | 84.9   | 82.1      | 2.8       |

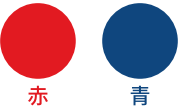
デュポン™ タイベック® シルバー 名入れマニュアル

名入れ印刷品 [1m品]

◎印刷パターン 以下の2種類の印刷パターンからお選びください。  部分が名入れスペースになります。



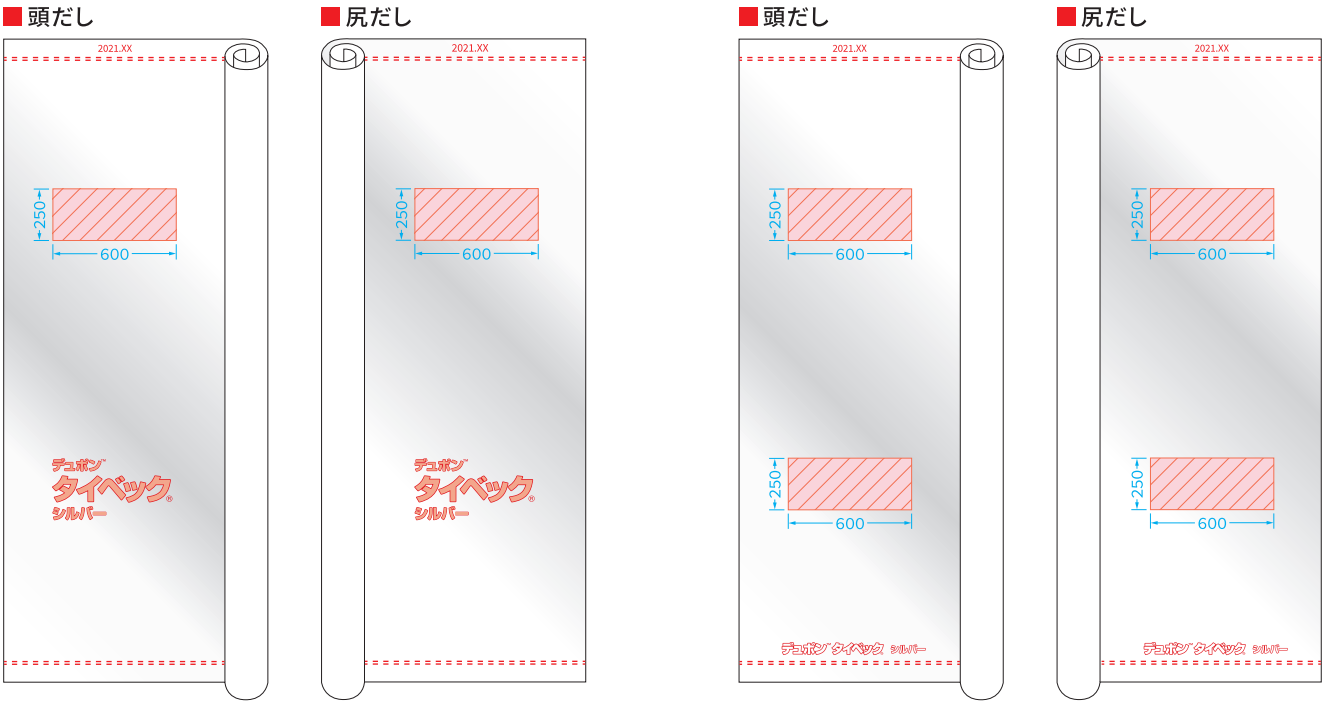
◎名入れ印刷色 以下の2色より選択してください。 ◎重ねしろ線 重ねしろ線は、90mm/100mm 併記線になります。



◎名入れ製品の最小ロット 1m×50m巻：30本

名入れ印刷品 [3m品]

◎印刷パターン 以下の4種類の印刷パターンからお選びください。  部分が名入れスペースになります。



◎名入れ印刷色 右の2色より選択してください。 ◎重ねしろ線 重ねしろ線は、90mm/100mm 併記線になります。



■具体的な名入れのご注文については販売店にお問い合わせください。  
■名入れスペースには、QRコード・第三者から提供されるロゴなどは印刷できませんのでご了承ください。  
■名入れ表記形態のご提案  
タイベック®.シルバーへの名入れは、アルミ面をより多く確保するため、縁取り文字での表記を推奨します。





透湿性水切りシート

施工用途

窓台

バルコニー

軒天廻り

商品の詳しい性能  
はこちらをチェック



タイベック®を基材とした次世代型透湿水切りシート

デュポン™ タイベック® フラッシングシート

透湿・防水シートタイベック®の約2倍の防水性と業界初の透湿機能により、  
漏水と結露被害を抑える次世代水切りシートです。  
優れた強度と耐久性を持ちながらも、重量は、従来の水切りシートの約1/8。  
角部での折り曲げもしやすく、施工性に優れた製品です。



製品特徴

透湿



結露を抑制する十分な透湿性能

軽い



アスファルトフェルト940に比べて1/8の軽さ

高耐久



紫外線劣化促進試験機  
30年相当の耐久性試験を実施

角が出やすく施工性に優れた製品



折り曲げしやすく、角部での高い追従性を発揮



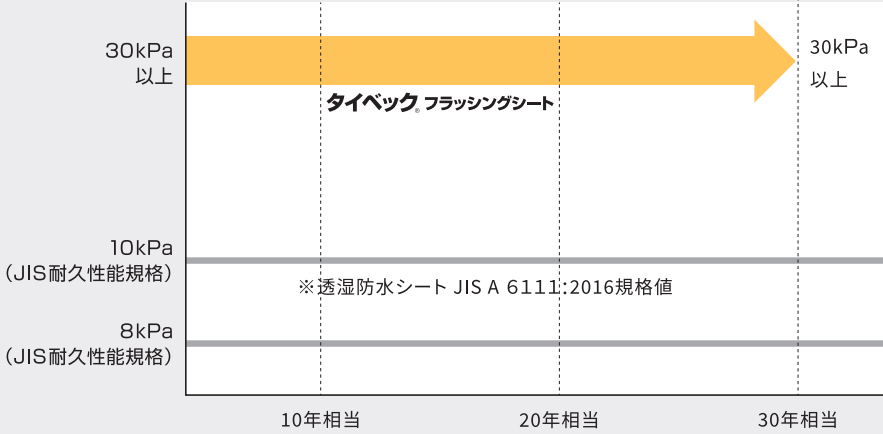
性能試験 結果①

30年相当の耐久性試験において  
変わらぬ性能を発揮

透湿性能  
0.27 m<sup>2</sup>・s・Pa/μg

引張強さ  
縦 370 N/5cm  
横 305 N/5cm

厚み 0.34mm  
重量 113g/m<sup>2</sup>



性能試験 結果②

水を含ませた合板をタイベック®フラッシングシートで巻いた場合と、  
非透湿水切りシートを巻いた場合でカビの発生状況を比較しました。



非透湿水切りシートの場合、含水した合板にカビが生えています。



タイベック®フラッシングシートであれば、乾燥をうながしカビの発生を抑えることが可能です。

施工イメージ

窓台部



バルコニー笠木部



規格

| 名称                    | サイズ/梱包単位             | 用途                                         |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| デュポン™タイベック® フラッシングシート | ■ 幅330mm×長さ40m巻 6巻/箱 | 窓台、バルコニー笠木、軒天<br>下屋と壁の取り合いなど<br>幅広い用途で使用可能 |
|                       | ■ 幅500mm×長さ20m巻 4巻/箱 |                                            |



伸張性防水角部材

かんたん一発施工でピンホール無しの伸張性防水角部材

ストレッチガード®

施工用途

窓台

バルコニー

ダクト廻り

商品の詳しい性能はこちらをチェック

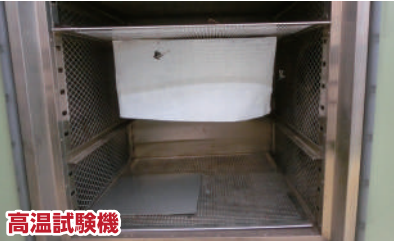
製品特徴

簡易施工



約2.4倍に伸びさまざまな角部に追従

高耐久



30年相当の耐久性試験を実施

強靱性



タイベック®複合だからプチルテープ以上の強度

抜群の施工性

プラスチック成型品の場合

7箇所以上防水テープを施工し、とめつける必要がある

折り曲げると割れる恐れがある

防水テープの場合

施工者によって施工精度が異なる

テープの貼り重ねは剥がれや水みちになる恐れあり

ストレッチガード®の場合

ストレッチガード®は貼り伸ばすだけの簡単一発施工

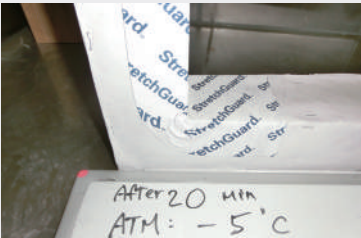
優れた接着性能

■ 30年相当の接着耐久性試験 結果※

| 被着体    | 単位     | 接着状態 | 試験結果 | NYG規格 | 試験方法（準拠）   |
|--------|--------|------|------|-------|------------|
| タイベック® | N/25mm | 伸張前  | 23.4 | 2.5以上 | JTC S-0003 |
|        |        | 伸張後  | 16.2 | 2.5以上 |            |
| OSB    |        | 伸張前  | 36.6 | 2.5以上 |            |
|        |        | 伸張後  | 20.6 | 2.5以上 |            |

※ 30年相当：44MJ/m<sup>2</sup>の紫外線照射+90℃21週間の加熱試験  
※ 粘着強度を確認するためのピール試験は常温(23度)で実施

■ 低温粘着再現実験



試験機関： 栃木県産業技術センター  
試験条件： 冬季を想定した低温状態のチャンバールームでストレッチガード®を施工し、20分後に剥がれが無いかどうかを確認  
結果： -5℃環境では安定した接着であった。  
-10℃では、十分に押し付けながら施工することで接着が安定していた。

■ 2ヵ月屋外曝露試験 結果



2ヶ月間の屋外曝露試験を実施しました。粘着力を測定したところ、劣化はほとんど見られず、変わらぬ高い粘着力を維持していました。

■ 施工イメージ

バルコニー直交部

バルコニー出隅部

窓台角部

ダクト部

小口径取り合い部

■ 規格

| 名称             | サイズ/梱包単位                | 用途                                 |
|----------------|-------------------------|------------------------------------|
| ストレッチガード® 一般部用 | ■ 150mm×230mm 20枚/箱 ×10 | 窓台角部、バルコニー直交部<br>下屋と壁の取り合い部など幅広い用途 |
| ストレッチガード® 出隅部用 | ■ 270mm×270mm 20枚/箱 ×5  | バルコニー出隅部                           |
| ストレッチガード® テープ  | ■ 幅50mm×長さ10m巻 5巻/箱     | ダクト部                               |
| ストレッチガード® ロール  | ■ 幅220mm×長さ22m巻 1巻/箱    | アーチ窓など幅広い用途                        |
| ストレッチガード® ミニ   | ■ 幅30mm×長さ3m巻 20巻/箱     | CD管等の小開口用途                         |



防水テープ

施工用途

外壁下地全般

商品の詳しい性能はこちらをチェック

デュポン™ タイベック®

ハウ斯拉ップテープ

両面アクリル/片面アクリル

アクリルテープは、低温時の初期接着力が高く、冬季においても安定した性能を発揮。  
テープの手切れ性も良く、施工性が高い商品です。  
主に、サッシや水切りとの接合部等での防水施工で使用可能です。

下記の製品にご利用いただけます

タイベック®シルバー／タイベック®ハード／タイベック®ソフト／  
タイベック®ドレインラップ

| その他の推奨製品 |                       |
|----------|-----------------------|
| 企業名      | 製品名称                  |
| 光洋化学株式会社 | エースクロス SCW/ SBW / SBX |



防水テープ

施工用途

外壁下地全般

商品の詳しい性能はこちらをチェック

デュポン™ タイベック®

シルバーテープ

片面アクリル

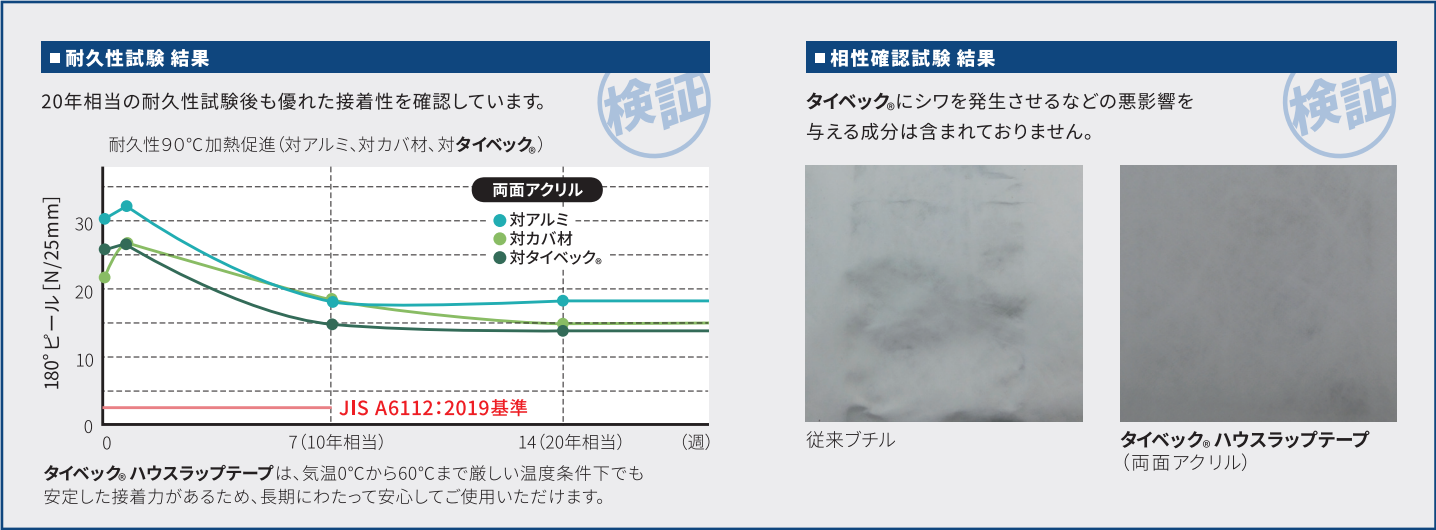
表面にアルミ加工を施した片面アクリルテープです。  
タイベック®シルバーとの相性が高く、タイベック®シルバーを施工する際に発生する接合部分で使用可能です。

右記の製品にご利用いただけます

タイベック®シルバー



接着耐久性及びタイベック®との相性が確認されているアクリルテープです



■ 規格

| 名称                              | サイズ／梱包単位                  |
|---------------------------------|---------------------------|
| デュポン™ タイベック® シルバーテープ            | ■ 幅75mm×長さ20m巻 1ケース 20巻入り |
| デュポン™ タイベック® ハウ斯拉ップテープ (片面アクリル) | ■ 幅75mm×長さ20m巻 1ケース 20巻入り |
| デュポン™ タイベック® ハウ斯拉ップテープ (両面アクリル) | ■ 幅50mm×長さ20m巻 1ケース 20巻入り |

防水テープ

施工用途

外壁下地全般

商品の詳しい性能はこちらをチェック

デュポン™ タイベック®

ハウ斯拉ップテープ

両面ブチル

両面ブチルテープは、凹凸部分への追従性が高く、サッシフィンやビス頭におけるテープの浮きが少ないため、高い防水性を発揮します。

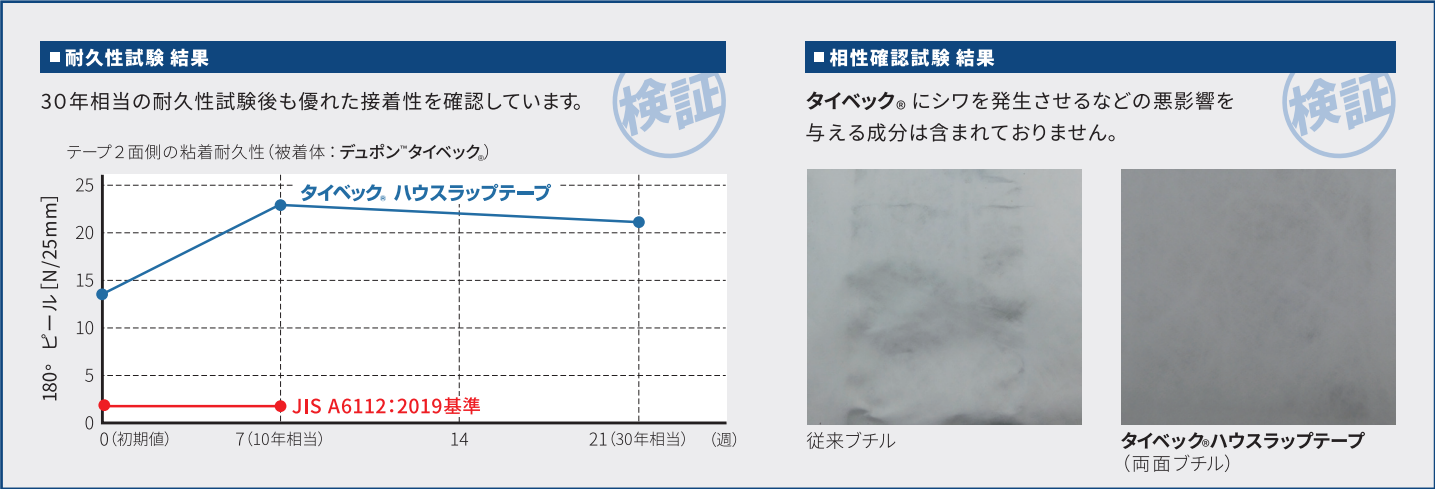
下記の製品にご利用いただけます

タイベック®シルバー／タイベック®ハード／タイベック®ソフト／  
タイベック®ドレインラップ

| その他の推奨製品 |                  |
|----------|------------------|
| 企業名      | 製品名称             |
| 日東電工株式会社 | 全天テープ No.6924-NL |

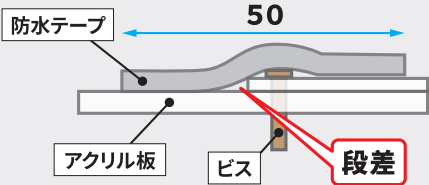


接着耐久性及びタイベック®との相性が確認されているブチルテープです



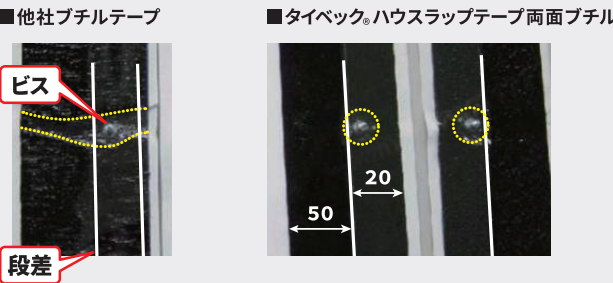
優れた追従性で雨水浸入を防ぎます

■ 段差追従性試験 概要  
アクリル板で段差を作り、ビス打ちした上からブチルテープを接着し0℃～60℃の加温サイクル試験を行った後、裏から接着度合いを目視で確認しました。



サッシフィンなどの不陸が発生する部位にて優れた追従性を発揮します。

■ 段差追従性試験 結果  
他社ブチルテープと比較し、浮きによる水みちの心配が少ない結果でした。



■ 規格

| 名称                             | サイズ／梱包単位                                               |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| デュポン™ タイベック® ハウ斯拉ップテープ (両面ブチル) | ■ 幅50mm×長さ20m巻 1ケース 16巻入り<br>■ 幅75mm×長さ20m巻 1ケース 12巻入り |