

# WEATHER TECH MEMBERS

## WEATHER SEAL

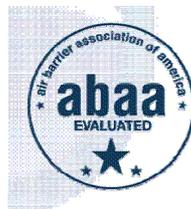
ウェザーシール

**AIR BARRIERS &  
WATER-RESISTIVE BARRIERS**

**PAREXUSA**

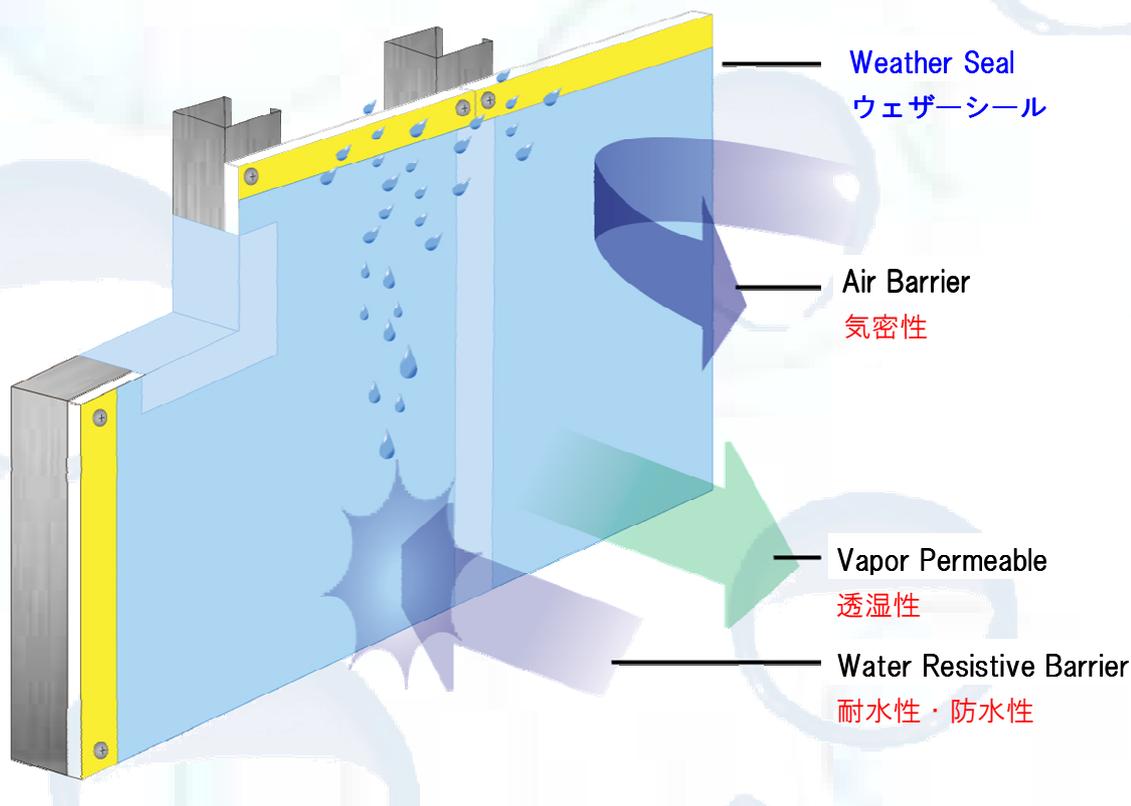
# WEATHER TECH WRBs

多くの機能を  
兼ね備えた  
まったく新しい  
防水塗膜材



## 気密・防水・透湿

ウェザーシールは、ローラー塗布または吹付けスプレーするだけで耐水性、気密性、透湿性のすべてを兼ね備えた躯体を実現することが可能です。



低VOC & ソルベントフリーなので空気を汚しません



ハイレベルな  
気密性能  
防水性能  
透湿性能  
建物を長持ちさせ  
快適な空間を実現  
します



耐候性に優れていますので、施工後6ヶ月まで放置可能です。

## 気密性能

高い断熱性能を施しても気密性能を疎かにして建てられた建物は、本来の性能は発揮できず、さまざまなデメリットがでてしまいます。

建物に隙間があると空気の流れと共に水蒸気が入りし壁内結露（内部結露）の原因にもなり、木材を腐らせ、シロアリの繁殖を促し建物そのものの耐久性を脅かす可能性があります。

ウェザーシールを使用することにより容易に高い気密性能を確保し、さまざまなリスクを軽減することが可能です。

特性	試験方法	ABBA基準	WeatherSeal
空気侵入	ASTM E2178	圧力：75Pa (1.57 lb/ft <sup>2</sup> ,) 流動率：<0.02 L/m <sup>2</sup> *秒	圧力：75Pa (1.57 lb/ft <sup>2</sup> ,) 流動率：<0.00001L/m <sup>2</sup> *秒 <b>ABAA既定値の400倍の性能</b>
漏気	ASTM E2357 (加圧4000サイクル後)	圧力：75Pa (1.57 lb/ft <sup>2</sup> ,) <0.2L/m <sup>2</sup> *秒	圧力：75Pa (1.57 lb/ft <sup>2</sup> ,) <0.002L/m <sup>2</sup> *秒 <b>ABAAの既定値の100倍の性能</b>

※米国エネルギー省は気密性能が冷暖房費に及ぼす影響は30%以上にもなると報告しています。

## 防水性能

ウェザーシールはあらゆる場所をシームレスに施工することが可能です。

シート製品のような裂け目や破れ目、ステープル穴から水が浸入する危険性はありません。

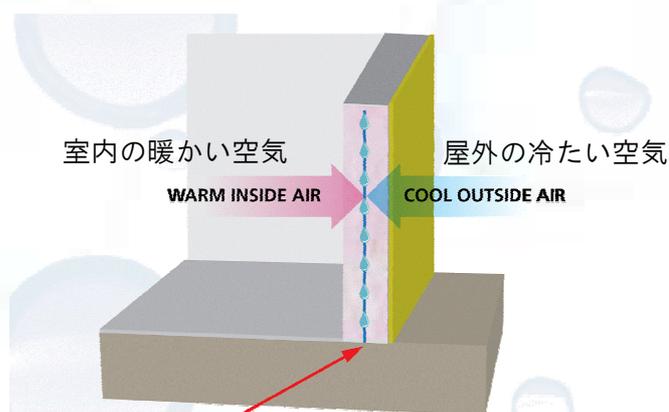
紫外線や風雨にさらされても効果が損なわれることはありません。



## 透湿性

大気は常に水蒸気を含んでいます。内部環境と外部環境では蒸気圧が異なり、常にこの差異を等しくしようとします。

壁構造に求められる水蒸気のコントロールは気候条件や室内環境により異なります。透湿性能を持つウェザーシールはこの様々な環境に適応することが可能です。



露点面：壁内結露が起こりうる場所

ウェザーシールの透湿率：17.4ng/m<sup>2</sup>・s・Pa

## 施工性

ウェザーシールは缶の蓋を開けたら攪拌するだけですぐに施工することができます。

液状ですので開口部や配管などの貫通部も容易に施工できます。

誰が施工しても均一で高い精度の仕上がりが可能です。



## 様々な構造面材に使用可能

### 【適応下地例】



石膏ボード



サイディング



OSB



ベニヤ板



コンクリート  
モルタル



セメントボード

\*上記以外の面材にも施工可能です。詳しくはお問い合わせください。

## WEATHER SEAL ウェザーシール



### 施工面積

下地や施工方法によって異なります。

### 容量

19リットルペール缶 (25kg)

### 保管方法

日光と凍結を避ける  
3缶以上、積まないこと

### 有効期間

未開封、適切な保管状態で1年間

### 乾燥時間

気温、湿度、下地により異なりますが  
およそ1~4時間程度

### 清掃

乾燥するまでは水溶性ですので、乾燥する前に  
工具や容器を水で洗って下さい。

### 組成

- ◆結合基材：表面硬化性を備えたエラストマー系アクリル100%
  - ◆水性：VOC準拠
  - ◆外観：マットで滑らかな仕上がり
- ### 評価報告及び試験
- ◆ABBA 評価：ASTM 2537 Compliant
  - ◆ASHRAE 90.1 Compliant
  - ◆ICC Code Recognition
  - ◆ESR 2045 Compliant

### 下地処理

- ◆下地を傷めることなく、表面から埃や汚れを取り除いて下さい。
- ◆塗装してある場合は、塗材を取り除いて下さい。

### 攪拌

- ◆攪拌や準備には清潔な道具を使用して下さい。
- ◆均一になるまで攪拌して下さい。  
気泡や泡ができないように注意して下さい。
- ◆吹付け施工をする場合は、1缶あたり清水500mlまで加水することができます。  
500ml以上の加水は塗膜厚が薄くなり、製品本来の性能はお約束できません。
- ◆結合促進剤、凍結防止剤、促進剤、増量剤、顔料など添加剤は一切加えないようにして下さい。

## 副資材《ジョイントテープT272》



### 特色

- ◆高い強度
- ◆優れた引張強度
- ◆ISO 9001取得
- ◆ASTM試験による品質保証

### 用途

- ◆面材のジョイント部、開口部、貫通部の補強にウェザーシールと合わせて使用します。

サイズ 巻き単位での販売となります。

- ◆T272V4 10.16cm x 91.44m (4インチ x 100ヤド\*)
- ◆T272V6 15.24cm x 91.44m (6インチ x 100ヤド\*)

目付 103.07g/m<sup>2</sup> (3.04osy)

素材 ポリエステル織布

PAREX EIFS (外断熱システム) に最適です  
詳しくはParex Japan のホームページをご覧ください。



<http://www.parexjapan.com>



お問い合わせ：有限会社 I.P.P.

〒465-0087 愛知県名古屋市名東区名東本通3-42

TEL：052-704-9181 FAX：052-704-9183