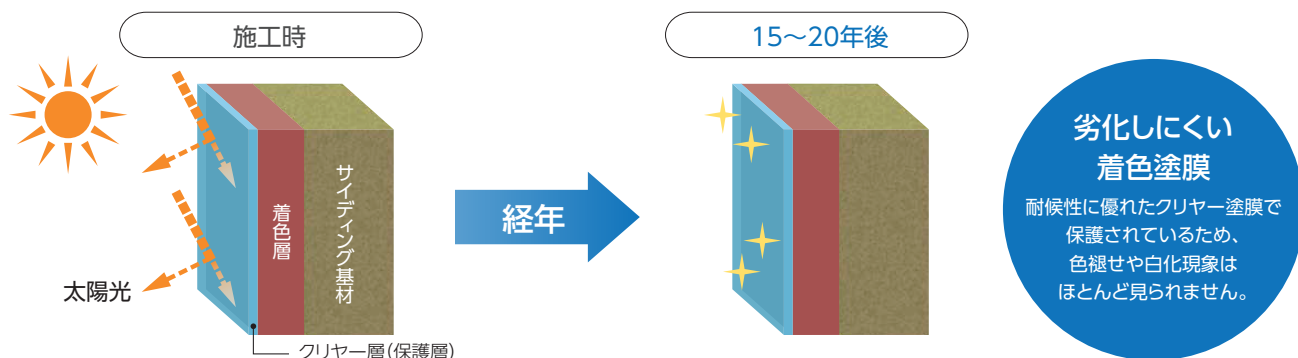


## 紫外線の影響を抑え、色褪せや劣化を防ぐ

色褪せや劣化の原因となる紫外線を防ぐ「ハイブリッドコートF」。  
高耐候性仕上げで、さまざまな自然環境下でも安心です。

### 紫外線を防ぐハイブリッドコートFの特長

外表面は紫外線の影響を受け、色褪せなどの自然劣化(チョーキング現象)を起こします。「ハイブリッドコートF」は、表面塗膜の表層に耐候性の高い独自のクリアー塗膜を施しており、これにより自然劣化を防ぎ、建物の長寿命化を図ります。



### さまざまな実験で実証された耐候性

#### 外装材表面の経年による変褪色試験

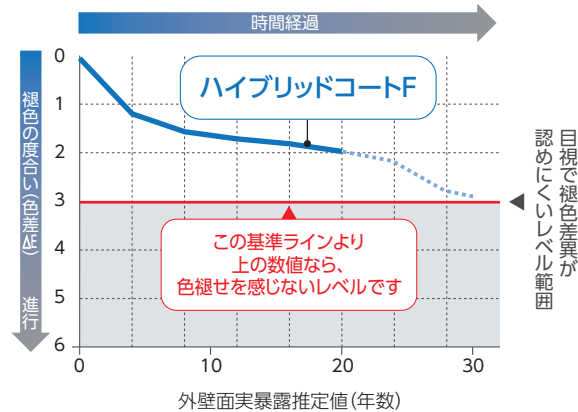
(塗膜の促進耐候性試験) ※当社試験データ

一般地域よりも厳しい気象条件の「宮古島暴露試験場」での暴露試験のほか、東レ外装材をご使用いただいた住宅を定期的に調査する「外壁材経年変化調査」と促進耐候性試験から得られたデータを分析。これらにより、東レ外装材「ハイブリッドコートF」は、長期に渡る日射、熱、雨などの厳しい条件下でも、ほとんど色褪せが感じられない高いレベルにあることが実証されております。

#### 塗膜の促進耐候性試験

太陽光の約10倍の紫外線エネルギー照射と熱、および湿潤状態を繰り返すことにより、短時間で日射、熱、雨などの過酷な自然条件を再現する促進耐候性試験です。

#### 塗膜の促進耐候性試験及び外壁材経年変化調査



※商品の濃淡によって、色差の値が変わります。

### 屋外における耐候性試験(屋外実暴露試験)と外壁材経年変化調査

#### 宮古島暴露試験場

一般地域と比較して、約3倍の強い紫外線量と雨風にさらされるより厳しい条件下で、屋外暴露試験を実施し経過を観察しています。

#### 屋外実暴露試験



#### 外壁材経年変化調査



●施工後約11年の物件例

施工後11年経っても、ほとんど変化は認められませんでした。

優れた耐候性を発揮する「ハイブリッドコートF」なら、  
長期間にわたってメンテナンスコストを抑えられて経済的です。