

# 防カビ性

カビに強い床材であることを示しています。



カビは、常に空中に浮遊しており、ものに定着し、条件が良ければ発芽し、菌糸を伸ばし、胞子を作り、その胞子が空気を漂うというサイクルを繰り返しています。この発芽し菌糸を伸ばすプロセスを抑制することが求められます。

## 試験方法

JIS Z 2911-2023(かび抵抗性試験)プラスチック製品の試験附属書A(A法)に準拠  
カビの胞子懸濁液0.1mlを試験片上に振りかけ、29±1℃で4週間培養し、カビの生育を判定します。

### 判断基準

| カビ発育状態 | 菌糸の発育評価                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| 0      | 肉眼及び顕微鏡下でかびの発育は認められない。                                    |
| 1a     | 肉眼ではかびの発育が認められないが、顕微鏡下では認められる。<br>発育部分の面積は試料の全面積の25%以下。   |
| 1b     | 肉眼ではかびの発育が認められないが、顕微鏡下では認められる。<br>発育部分の面積は試料の全面積の50%以下。   |
| 1c     | 肉眼ではかびの発育が認められないが、顕微鏡下では認められる。<br>発育部分の面積は試料の全面積の50%を超える。 |
| 2      | 肉眼でかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の25%以下。                       |
| 3      | 肉眼でかびの発育が認められ、発育部分の面積は試料の全面積の50%以下。                       |
| 4      | 菌糸はよく発育し、発育部分の面積は試料の全面積の50%を超える。                          |
| 5      | 菌糸の発育は激しく、試料全面を覆っている。                                     |

## 試験結果

※数値は試験値であり、保証値ではありません。 ※試験結果は予告なく変更される場合があります。

| 試験菌種（胞子懸濁液）            | 基準株         | カビ発育状態  |         |
|------------------------|-------------|---------|---------|
|                        |             | 防カビ剤未配合 | 防カビタイプ※ |
| Aspergillus niger      | NBRC 105649 | 2       | 1a      |
| Talaromyces pinophilus | NBRC 100533 |         |         |
| Paecilomyces variotii  | NBRC 107725 |         |         |
| Trichoderma virens     | NBRC 6355   |         |         |
| Chaetomium globosum    | NBRC 6347   |         |         |

外部試験機関にて測定

防カビタイプ※は、防カビ剤を配合しているため、防カビ性に優れています。

⚠注意：代表的なカビで試験をしており、他のカビに対しても効果が期待できます。  
(ただし、全てのカビに効果があるわけではありません。)

## 試験方法

<自社法> シートを屋外の「日陰」に施工後、約1年後のカビ汚れを比較。

## 試験結果

※当社基準による評価  
※試験結果は試験値であり、保証値ではありません。  
※試験結果は予告なく変更される場合があります。

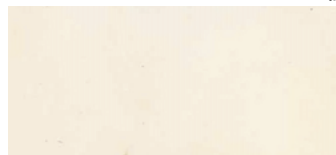
⚠注意：全てのカビに効果があるわけではありません。

試験前



白色フラットシート

試験後



防カビ剤あり



防カビ剤なし

試験前



タキストロンRA

試験後



防カビ剤あり



防カビ剤なし

「防カビ剤なし」の製品に付着した汚れを分析した結果、主な汚れは菌糸状物質（カビ由来）であることがわかりました。  
このことから、「防カビ剤あり」の製品はカビの発育を抑制し、黒ずみ汚れの軽減に効果があると考えます。

試験データ  
P.196

法規関連  
P.218

工法・下地  
P.229

施工手順  
P.247

接着剤・  
副資材  
P.314

副資材  
品番一覧  
P.328

メンテナンス  
注意  
P.333