

防カビ不燃天井材

カビテクト

国土交通大臣認定 不燃認定番号：NM-5297(1)

清掃しても、しつこく発生する天井のカビ。
お店の清潔感を損なうだけでなく、
清掃や塗装のコストもかさみます。
カビテクトは高い防カビ性能で、
カビの発育を抑制します。

カビテクト 4つの特長

- 1 独自開発した特殊基材に防カビ塗装を施し、
製品上のカビの発生を抑制
- 2 結露などによる浸水時も
高いビス保持力を維持。
- 3 一般的な天井材と同じサイズ、
同じ厚みなので部分的な使用も可能
- 4 標準色に加え、特注色も対応。
※詳しくは最寄りの当社までお問い合わせください。

カビテクト 品番：CEM36000

スーパー店舗での実証実験

既存の一般的な天井材はカビ除去処理を行い、
天井の一部にカビテクトを施工しました。約11か
月経過後、一般的な天井材にはカビが発生しまし
たが、カビテクトはカビの発生が見られませ
んでした。カビテクトはその後も良好な状態を維持
しています。

※いずれも試験結果であり、保証値ではありません。
また、実際の使用環境での効果を保証するものではありません。
※特定のカビに対しての試験結果であり、全てのカビに対して同様の効果
が得られるものではありません。



実験開始時

カビ除去処理とカビテクトの施工を実施



約11か月経過後

カビテクトにはカビの発生が見られない

カビテクト 防カビ性能評価

1 カビ抵抗性試験 (JIS Z 2911 プラスチック方法B)*1

▶ 試験方法: 試験片にカビを吹き付けて、グルコース添加無機塩寒天培地上にて培養。カビの発育状態を観察。

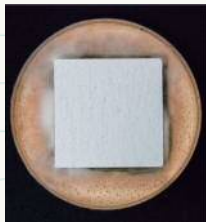
▶ 試験機関: 株式会社衛生微生物研究センター

【試験結果】

試験体	評価値	
	2週目	4週目
カビテクト	0	0
一般的な天井材 (防カビ未加工品)	5	5

菌糸の発育評価基準	評価値	防カビ性
肉眼・顕微鏡下でカビの発育が認められない	0	高
顕微鏡下でカビの発育が認められる	1	↑ 低
肉眼で面積25%未満のカビの発育が認められる	2	
肉眼で面積25~50%未満のカビの発育が認められる	3	
肉眼で面積50%以上のカビの発育が認められる	4	
カビの発育が激しく、試料全体を覆っている	5	

【試験後写真】



カビテクト
(評価値 0)



一般的な天井材
(防カビ未加工品)
(評価値 5)

JIS Z 2911:2018 表A.3を参照し簡易化したもの

実際の店舗より採取したカビに対しても、防カビ剤の効果*を確認済 (2023/1/12時点 31店舗)

*MIC測定による評価。防カビ剤が試験カビの発育を阻止する最小濃度を測定する試験。有効な防カビ剤の選定などに用いられる。

※1 MIL規格(MIL-STD-810H method 508.8)に基づく試験においても防カビ性能確認済み。MIL規格…米国防総省が制定した米軍の資材調達に関する品質基準。

2 実用環境試験 (社内試験)

試験体	試験前	3週間後	2か月後	3か月後
カビテクト	○	○	○	○
一般的な天井材 (防カビ未加工品)	○	×	×	×

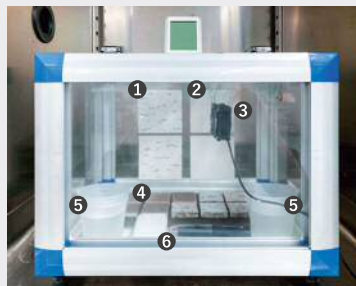
カビの発生は
見られない

全面に
カビが発生

【試験方法】

高湿度 (20°C~25°C、90%以上) 霧気下の密閉容器内に試験体と、実際の店舗より採取したカビの生えた天井材を置き、送風機で内部空気を攪拌しカビの発生状況を確認。

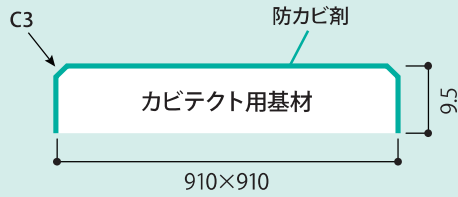
カビテクトの高い防カビ性能を
確認しました。



- 一般的な天井材 (防カビ未加工品)
- カビテクト
- 送風機
- 採取したカビ
- 水
- 温湿度計

製品仕様 国土交通大臣認定 不燃認定番号:NM-5297(1)

① 構成



②ビス保持力

試験方法:JIS A5905(繊維板)参考 使用ビス:カビテクト専用ビス

	単位	ドライ状態	ウェット状態*1	ウェット/ドライ(%)
ビス引抜き強度	N	368	213	58%
ビス頭貫通強度	N	786	592	75%

*1 ウェット状態:試験体を24時間水浸漬後に試験

③ 規格・設計価格

■ 標準品

品番	サイズ	厚さ	設計価格	重量/枚*2	出荷単位	標準納期
CEM36000	(910×910mm) +0,-1	9.5mm	¥6,300/枚(¥7,600/m ²)	6.8kg	4枚/梱包	常備

*2 重量は製品含水率の変動などを考慮した標準値です。

施工

工法	下地直貼り工法
下地	軽量鉄骨・鋼製(LGS) 推奨: CW-19、CW-25 (JIS A 6517) / CS-19、CS-25 (JIS A 6517)
ビス種	カビテクト専用ビス(下図参照)
ビスピッチ	303mm以内周辺部150mm程度、中心部200mm程度*

*建築工事共通仕様書、建築工事標準仕様書準拠 *特定天井に該当する場合は、法令法規に準じて施工してください。

■ 施工上の注意

- (1) 壁仕上げ材には使用できません。
- (2) 浴室など過剰に高温多湿になる所への施工は避けてください。
- (3) 防カビ塗装面に水掛りなどがあると効力が低下します。
- (4) 納まりは突きつけが基本になります。
- (5) 本製品には方向性があります。天井材裏面の矢印を野縁材と平行に施工してください。
- (6) 材質がけい酸カルシウム板のため、石膏やロックウール系の材料と比べて硬くなっています。
- (7) 施工方法の詳細は施工説明書をご参照ください。

■ カビテクト専用ビス(塗装タイプ)

品番:ZAC36000L25 設計価格:¥17,500/梱包 入数:1,000本/梱包

形状:皿(+)+十字穴2番 サイズ:3.8mmx25mm ビス頭径:7.0mm ビス頭:近似色塗装

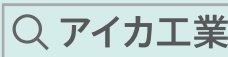


免責事項

■ カビ抵抗性試験(JIS Z2911)および実用環境試験(社内試験)について

- ・いずれも試験結果であり、保証値ではありません。また、実際の使用環境での効果を保証するものではありません。
- ・特定のカビに対しての試験結果であり、全てのカビに対して同様の効果が得られるものではありません。

カタログ、サンプル帳、現物サンプルのご請求はホームページにてお受けしております。

<https://www.aica.co.jp/> 



●商品のお問い合わせはアイカ問合せセンターまでお願いいたします。

●アイカカタログセンター

☎0120-525-100 TEL 052-409-8313 受付時間:9時~17時 TEL 052-409-1471

※問合せセンター・カタログセンターを含む全営業店所の営業日は月~金曜日、休業日は土曜日・日曜日・祝日です。カタログサンプル当日出荷のホームページ受付締め時間は14:00です。
※フリーダイヤルは、携帯電話・一部のIP電話等からはご利用になれない場合がございます。

業務用

- 改良のため、予告なく仕様および価格を変更することがありますのでご了承ください。確認はアイカ問合せセンターまでお願いいたします。
- 荷受けの際、必ず破損の有無をご確認ください。万一破損している場合は、運送会社の証明をもらい、至急当社へご連絡ください。また、ご使用前に製品に異常がないかもご確認ください。後日に発見された場合は、責を負いかねます。
- 印刷物につき、商品写真と実物とは相違することがあります。

- このカタログに掲載されている設計価格は、消費税抜きの価格です。 ●製品は内装専用です。
- 日光がよく当たる部位に製品を使用すると、通常の屋内使用よりも早く経年変化(変色・退色)する可能性があります。
- ©アイカ工業株式会社 本書に収録したものの一部または全部の無断複製・転載を禁じます。

AICA アイカ工業株式会社



ISO 9001 認証取得 JQA-A2019
ISO 14001 認証取得 JQA-EM0513
ISO 45001 認証取得 JQA-OH0017

M873A 23.01.3S.SG