塗膜表面が128℃なのに触れちゃう!

こんなの初めて!!

iCT

世界の空気を健康に！

快適環境を創り出す

カビ無い天井ボード®

5つの特徴 !!!!!

特殊セラミック素材

アクシオン25®

抗カビ　省エネ　防露　遮音　不燃

特殊セラミック塗装で建物施設が快適な環境に

カビ無い天井ボード®　施工例

・食品スーパーの天井例。手前側はカビが広がっているがカビ無い天井ボードを使用した中央部の四角いボードにカビは見られない。

アクシオン25®抗カビ塗料　施工例

【施工前】

カビが発生し塗膜が剥離している

【施工後10年】

塗膜は健全状態を保ち、カビ発生はなし

10年経過

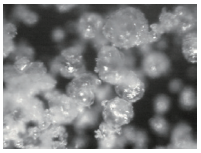
・高温多湿でカビ繁殖を防止できなかった飲料工場の通路が、施工後10年以上経過してもカビが発生していません。

建築・産業資材に塗布するだけで
衛生環境・省エネ機能が格段に向上

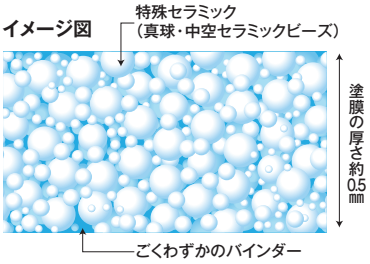
商品特徴

真球で中空のセラミックを膜内に均等に分散する技術が
アクシオン25®の特徴です。塗膜容積 90%以上の中空セラミック含有率は業界随一です。

中空セラミックビーズの
粒径5μm~50μm
100倍写真



イメージ図



機能比較

	省エネ	防結露	不燃	抗カビ	遮音	持続期間	希釈液
アクシオン25	◎	◎	◎	◎	◎	10年以上	水
断熱塗料	◎	△	△	×	△	10年	水
遮熱塗料	○	×	×	×	×	3年	水・溶剤
一般塗料	×	×	×	×	×	ー	水・溶剤

※一般的な製品との比較であり、性能・効果はブランド・製品によって異なります。

施工対象

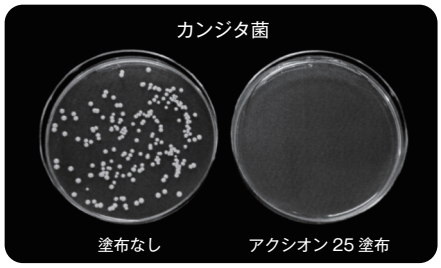
医療・介護施設	感染症の防止　多剤耐性菌カビ・細菌対策
ホテル・オフィスビル	省エネ・室内環境改善（セントラル空調のカビ）
食品工場	カビ・結露・異物混入防止（HACCP義務化）
物流倉庫・穀物倉庫	高温対策・結露・カビ・細菌被害防止
牛舎・養豚・鶏場	高温低温熱抑制・衛生対策
植物工場	LEDでもカビが発生しない
輸送コンテナ	高温被害防止内部の結露・カビ発生防止
輸送トラック	高温被害防止内部の結露・カビ発生防止
船舶	エンジン騒音・結露・カビ被害防止

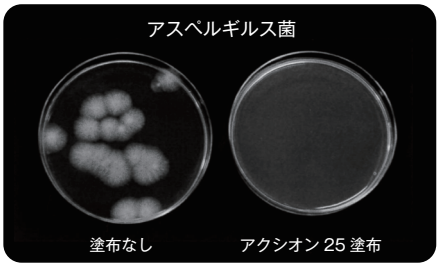
エビデンス

アクシオン25®抗菌性試験及び抗カビ性試験で高い安全性を実証

日本食品分析センターでの抗菌性試験により、黄色ブドウ球菌・MRSA・大腸菌等の生菌数0が実証されました。同時にカビ抵抗性試験についても、4週間後でも顕微鏡検査の結果、カビの発生を認めませんでした。
火災時の安全性を高めるために不燃認定（国交省）を取得済みです。
健康被害を防ぐためにホルムアルデヒド放散等級の最上位規格であるF★★★★取得。
また、無機質のセラミックを主体とした水性塗料であることから、キシレン・トルエンなどの揮発性有機化合物（VOC）を含有しない安心安全な素材です。

アクシオン25による真菌の抑制効果





千葉大学真菌医学研究所矢口貴志博士

【安全性】
- 不燃認定NM-4499(国交省認定済み)
- 最高位の安全性 F★★★★(フォースター)
- VOC対策：認可済み（経済産業省）

【信用性】
- NETIS国土交通省：登録申請中
- 抗カビ：メーカー保証（最長10年）

【共同研究パートナー】
- 東京大学、千葉大学 真菌医学研究所

【耐久性】
- 強制劣化試験：4000 時間対応

アクシオン25施工例

アクシオン 25®

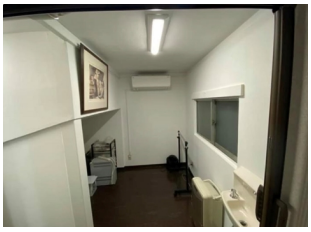
施工面積　30㎡／缶

長期間カビの発生しないアクシオン25®

病院地下室

Before

After



お問い合わせ

株式会社アイ・セラミック・テクノロジー
〒105-0022　東京都港区汐留海岸1-2-3 汐留芝離宮ビル21階
TEL:03-5403-5961　http://iceramic-tech.com