

食品衛生管理は国際標準へ

ZINSSER
QUALITY SINCE 1849
米国ジンサー社製塗料



PERMA-WHITE® Mold & Mildew-Proof Paint

耐カビ環境改善機能塗料「パーマホワイト」

USDA (米国農水省) 食品偶因接触許可要求に合致

EPA(米国環境保護庁) 薬品カテゴリー認定

ASTM(国際工業規格) 厳格な耐カビ試験クリア

HACCP・ISO22000 対応で食品工場へ施工可能

発売から 25 年以上の実績のある耐カビ塗料

膜厚管理と責任施工で高い効果を実感

International Organization for Standardization
ISO
22000

USDA

UNITED STATES
ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

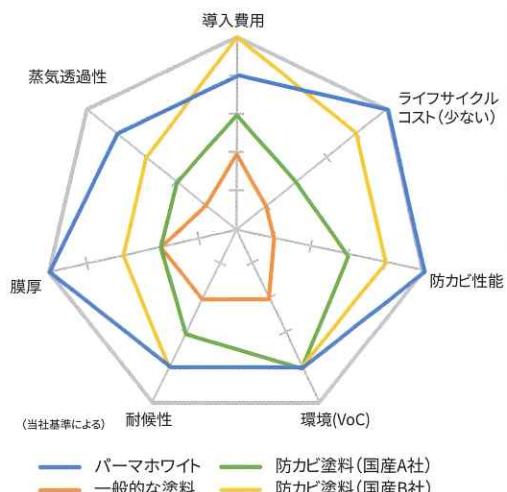
ASTM
INTERNATIONAL
Standards Worldwide

さわやかに呼吸してますか。
空気のこと、考えてますか。

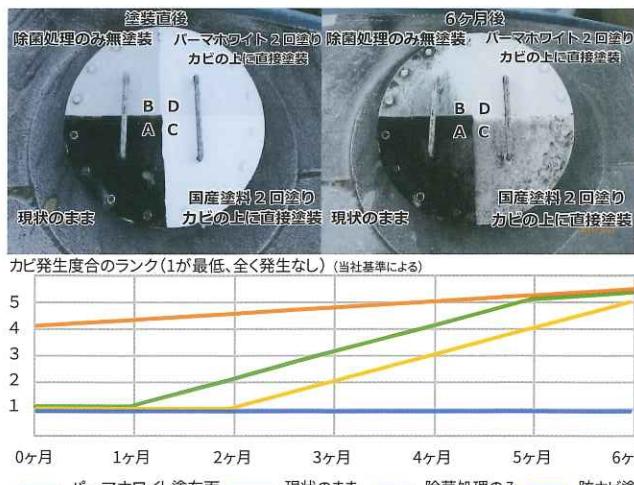
ZINSSER
QUALITY SINCE 1849
米国ジンサー社製塗料

パーマホワイト耐カビ性能の驚くべき実力

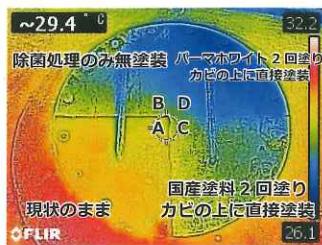
■他社製塗料との性能比較



■屋外塗装実験



■表面温度比較実験

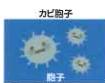


カビが付着している面(A)とバーマホワイトを塗布した面(D)では最大で5°Cの温度差があった。
バーマホワイトでカビの活性を抑制することで現状より表面温度の上昇を抑えた。

耐カビ塗料パーマホワイトの8つの特長

① 100% アクリルラテックス樹脂塗料でカビ胞子の付着を防止

バーマホワイトはジンサー独自の100%アクリルラテックス樹脂システムで塗布面にコーティングフィルムを生成し、塗布後に新たなカビの表面付着を許さない。



② コーティングフィルムを生成し汚れの付着を防ぎカビの食料源を断つ

コーティングフィルムが生成されカビはもちろん汚れの付着を防ぎ、カビの食料源を遮断します。



③ 適度な水分透過率をもち、蒸気透過性に優れカビの発生を抑制

米国住宅都市開発省(HUD)に分類された蒸気透過性を持ち、壁材内部の通気性を改善しカビ発生するために必要な水分(湿度)を抑制します。



④ 塗布面のカビ発生を防ぎ、カビ活性による温度上昇を防ぐ

EPA(米国環境保護庁)の薬品カテゴリーに認定された防カビ添加剤によりカビの発生、繁殖を防ぐことでカビ活性による温度上昇を防ぎ、成長に最適な温度上昇を阻害します。



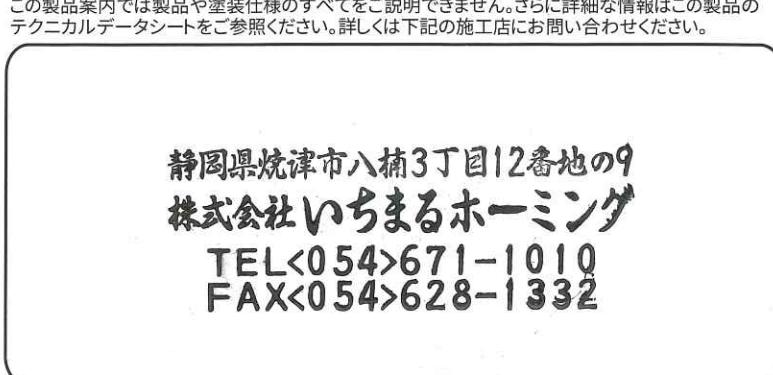
総発売元



※技術情報に関しては通告なしに変更することがあります。
この製品案内では製品や塗装仕様のすべてをご説明できません。さらに詳細な情報はこの製品のテクニカルデータシートをご参照ください。詳しくは下記の施工店にお問い合わせください。

静岡県焼津市八幡3丁目12番地の9
株式会社いちまるホームセンター

TEL<054>671-1010
FAX<054>628-1332



パーマホワイト耐カビ性能試験結果

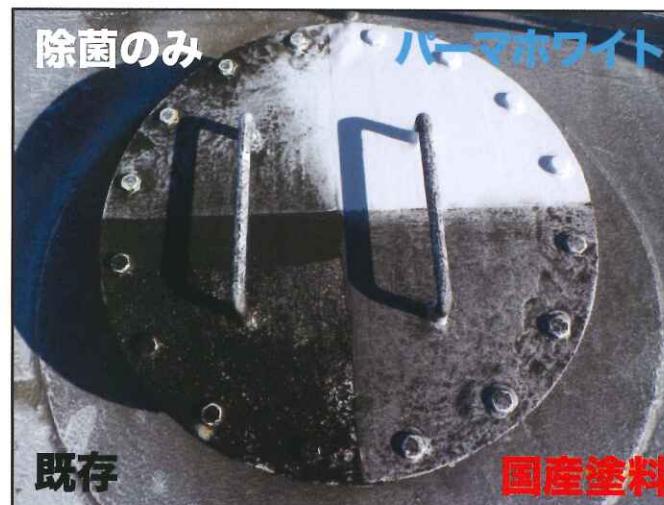


試験場所：S商事（株） 屋外アルコールタンク天板

塗装内容：除菌・既存と天板を4分割して比較試験を実施。
カビに直接パーマホワイト・国産防カビ塗料を施工。



施工直後 2016/3/24撮影



9ヶ月後 2016/12/26撮影



1年8ヶ月後 2017/11/8撮影

試験結果

国産防カビ塗料との性能差は歴然。性能の高さが実証された。

耐力ビ環境改善機能塗料『パーマホワイト』施工事例

試験場所：某うなぎ加工所 冷凍庫

作業内容：カビ除去・ブルズアイ1・2・3プライマー
パーマホワイト2回塗装



施工前



施工後

パーマホワイト施工メリット：

独自のコーティングフィルムを生成しカビの表面付着を防ぎ、清掃作業負担を軽減。

多くの国産塗料では認可されていない、

米国農務省（USDA）食品偶因接触許可要求に合致。

工場内部の使用も国際規格で認可。HACCP・ISO22000対応。

無料にて現地調査・テスト施工・各レポート提出を行います。

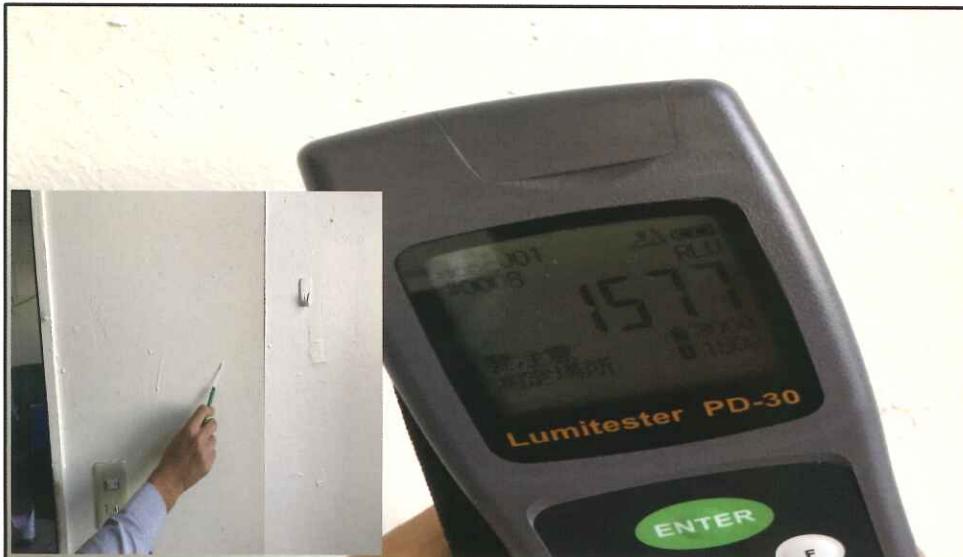
お気軽にご相談ください。

パーマホワイト施工後ATPふき取り検査

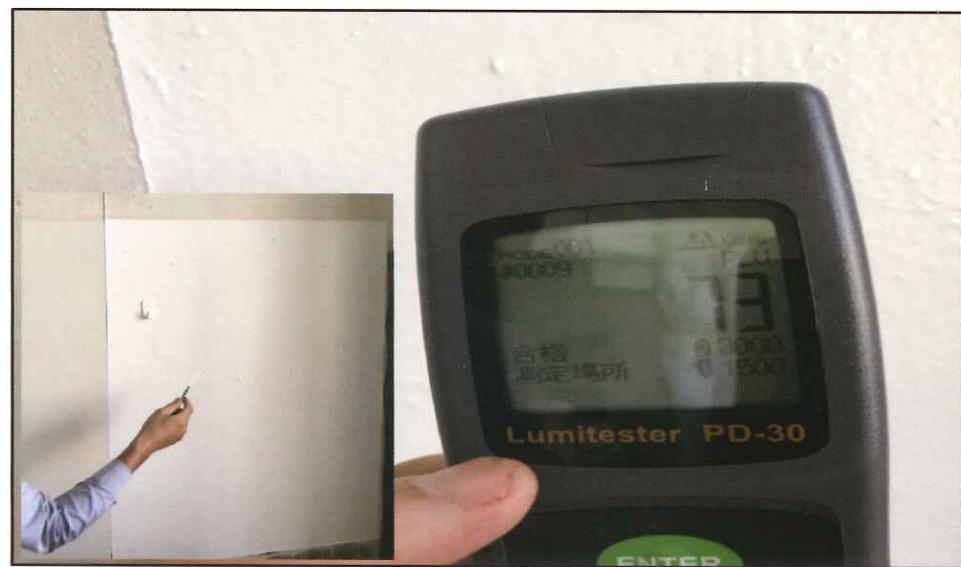
検査場所：某製パン会社

環境条件：温度16.2°C 湿度41% 空間に小麦粉が飛散する。

検査内容：観察用に1ヶ月半清掃しない環境を作成ATPふき取り検査を実施。



カビ除菌施工部分1577(RLU)



パーマホワイト施工部分73(RLU)

カビ除菌部分は1577(RLU)管理基準値以上。

パーマホワイト施工部分は73(RLU)菌の発生を抑制している。

テストの結果：

パーマホワイトコーティングフィルム性能の高さが実証された。

パーマホワイト（耐カビ環境改善機能塗料）実績一覧

【主たる使用実績】

日清食品株式会社 静岡工場

株式会社タカキベーカリー 秦野工場

株式会社天神屋 本社工場

株式会社ジェイエイフーズみやざき 農産物処理加工施設

太信水産株式会社 本社工場

キッコーマン食品株式会社 野田工場

流山キッコーマン株式会社 本社工場

東海漬物株式会社 豊橋マザー工場

町田食品株式会社 本社第1・2工場・大渕工場

初亀醸造株式会社 本社工場

七福酒家（丸ビル36階）

イオン沖縄

すぐる食品株式会社 浜松工場

マルニうなぎ加工株式会社 本社工場

有限会社東正電気開発

株式会社大井川友成

株式会社 olympic グループ

玉川病院 廚房

株式会社カネハチ 初倉店

東海明治株式会社 袋井工場

エスカイア南町

(順不同)