

食料品店等における 除カビ洗浄・防カビのご提案

1. 除カビ洗浄剤 『PURE MAPLE Wシリーズ』
2. 防カビ消臭抗菌剤 『エバーコンフォート LOCKシリーズ』
3. 防カビ消臭抗菌光触媒 『サガンコートシリーズ』

【エバーコンフォート】一次店・【サガンコート】研究事務局取扱店

株式会社 ジャパナス

〒810-0001 福岡市中央区天神4-8-25 ニッコービル4F
TEL:092-739-3666 FAX:092-739-3663

カビの生育環境

カビは本来、土壌で他の微生物と共存して植物などに寄生しているが、成長するに従い、成熟した胞子が空気中に飛散する。

空中に浮遊したカビの胞子は屋内・屋外を問わず、あらゆる場所に落下・付着する。屋内では室内塵の一部となるが、清掃や気流の変化などが起こると再び空中に浮遊し、中には商品(食料品を含む)上に落下・付着するものもある。

〈空気中に浮遊する主なカビ菌〉

- ・ペニシリウム属
- ・クラドスポリウム属
- ・アスペルギルス属
- ・アルテルナリア属 など



アレルギー・アトピー・喘息等の原因菌となる。

売り場内のカビ原因とその対策

スーパー等における空中浮遊菌
及び落下菌の原因

1. 屋外からの粉塵流入
2. 売り場内におけるカビの発生
3. 外気の流入
4. エアコンフィルターの清掃不良
5. 床や工場内突起物に集積した塵の飛散
6. 梱包(段ボールなど)の取扱い不良
7. 施設内の清掃不良



対策方法として

- 1) 汚染の侵入防止
エアカーテン・二重ドア等により屋外からの粉塵流入を減らす。
- 2) 発生防止
建築物内部でカビが発生しないようにする。
- 3) 拡散防止
カビが発生した場合には、それが施設内の他の部分に拡散しないようにする。
- 4) 汚染防止
汚染が発生したり持ち込まれた場合、それが速やかに排除されるようにする。

売り場での除カビ洗浄・防カビの目的

- 消費者へ安全かつ適切に商品を提供すること。
- 安全で快適な作業環境を作り出すこと。
- 衛生保持に努め、設備寿命を延ばすこと。



消費者から高い信頼を獲得！

効果的な洗浄と防カビ方法

売り場内における床や天井などの建材、設備・機器等に長い時間をかけてこびりついた汚れやカビは、なかなか除去できず、洗浄してもまた汚れてしまう。



1. 洗浄により汚れ(油・錆・水垢等)やカビ・細菌を確実に除去する必要がある。その際、洗浄すべき汚れに対して適した洗剤を選ぶことが大切である。
2. 洗浄後のクリーンな状態を維持するために、カビや細菌を寄せ付けない、繁殖させない防止策が重要である。

そもそもカビとは

■カビの育成条件

<温度>・<湿度>・<栄養>・<酸素>

■カビの発生場所

空調により温度・湿度が管理されている室内、水を頻繁に使用するキッチン・浴室・洗面所・トイレ、汚れや埃（栄養分）の溜まりやすい場所など。

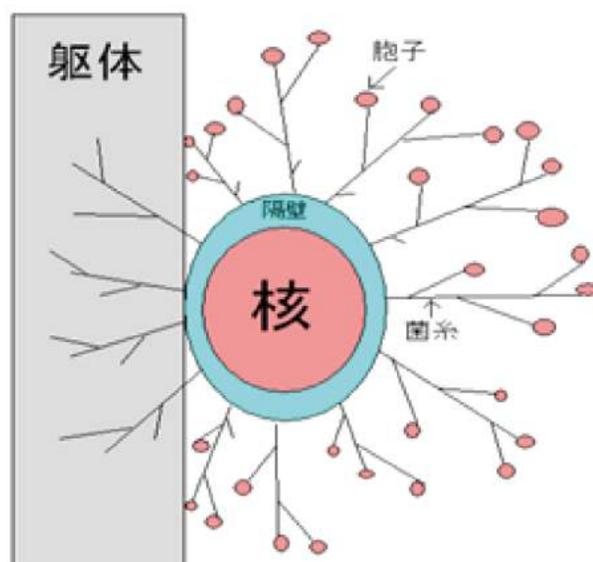
■カビに侵される物質

木材・繊維・ゴム・鉄・ステンレスなど
⇒あらゆるものが対象

■カビの生態

カビの菌核は無色透明で、黒・緑・赤などといった目視できるのは成長したカビの菌糸や胞子であり、カビの成長を止めるためには、カビの菌核を覆う隔壁を分解し、菌核を除去しなければならない。

*一般の漂白剤主体の除かび剤は、カビの菌糸や胞子のみ取り除くことができるが、隔壁・菌核を除去することは難しいとされる。



カビ・菌・臭い対策

カビを好む菌類、要約すると“汚れ”は衛生面は元より、悪臭の原因となり環境面全般に好ましくありません。

日常の清掃等で対処可能ですが、毎日となると大変です。
それらを容易にしたものが弊社の除カビ防カビ技術です。

除カビ

PURE
MAPLE

- ・屋内外不問
- ・カビ、サビ、油脂等々洗浄除菌



防カビ

LOCK

- ・塗料、壁ノリ等に添加可能

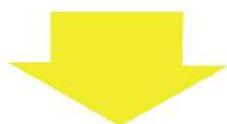


サガンコート

- ・塗布基材不問



効果的な除カビ洗浄には



特殊強力洗浄剤

PURE MAPLE W シリーズ



- ・カビの隔壁を分解、除菌成分を菌核まで届けて除カビする洗浄剤
- ・カビの他に水垢・錆・油等の汚れ除去にも対応
- ・建材や各種設備を傷めない環境対応
- ・洗浄剤を直接部位に吹き付け浸透させるため、スピーディに洗浄

効果的な消臭・防カビには



エバーコンフォート LOCKシリーズ



- ・有機化学物質の複合型防カビ抗菌剤
- ・安全性に配慮した成分配合で、幅広いカビ・細菌に機能を発揮
- ・カビの細胞壁を破壊、DNA等の合成を阻害する忌避効果で再発を防止
- ・水に溶解しないため、機能の長時間持続が可能

おすすめ

エバーコンフォート ミストロックW：防カビ・抗菌・消臭機能を持つスプレー
エバーコンフォート ワックスロック：床面の防カビ機能がナノ粒子で更にUP

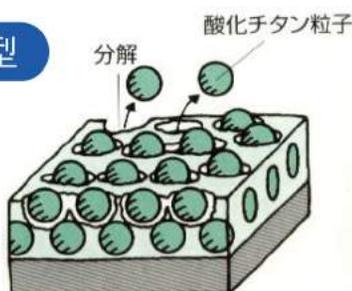


光触媒 サガンコート



- ・チタン成分と水のみからなるため、安全
- ・バインダーを含んでいないため、安定した光触媒機能を発揮
- ・長期の耐久性を持つ皮膜を形成
- ・室内など微弱な紫外線下でも効果を発揮する可視光対応型

従来型



サガンコート



施工までの段取りと準備

試験施工

除カビ洗浄の効果を机上論ではなく体感して頂けます！

【保有菌検査】



【除菌試工】



試工報告書の提出



施工箇所の選定

‘どこを’ ‘どこまで’ 施工するのかを明確にします！

1. 大まかに施工希望場所を決定しましょう
2. 詳細な施工希望箇所を決定しましょう
3. 除カビ防カビ指定

お見積の提示

‘概算見積’ or ‘詳細見積’ を明確にします！

- ・ 概算見積→ 図面・写真等で上記条件にて御見積します
- ・ 詳細見積→ 現場にて測量・施工内容をヒアリングし御見積します

施工計画の提示

施工工程を明確にします！

- ・ 弊社から施工期間を提示し、御社予定とすり合わせて正規な工程表をご提示します

施工

PURE MAPLE 施工例 (天井)

■天井 除カビ洗浄 (PURE MAPLE-WA)



■天井裏 除カビ洗浄 (PURE MAPLE-WA)



PURE MAPLE 施工例 (天井・厨房)

■厨房 油汚れ除去 (PURE MAPLE-WO)



■タイル 油汚れ洗浄 (PURE MAPLE-WO)



PURE MAPLE 施工例 (厨房床)

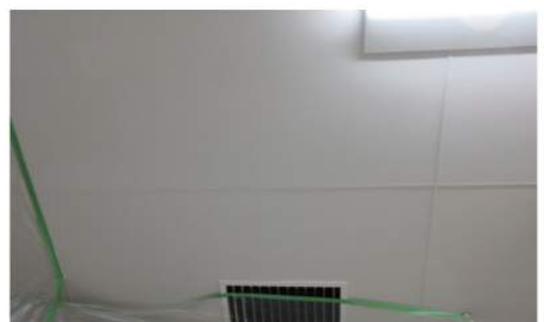
■床 除カビ洗浄(PURE MAPLE-WA)



■床 除カビ洗浄(PURE MAPLE-WA)



PURE MAPLE 施工例 (バックヤード)

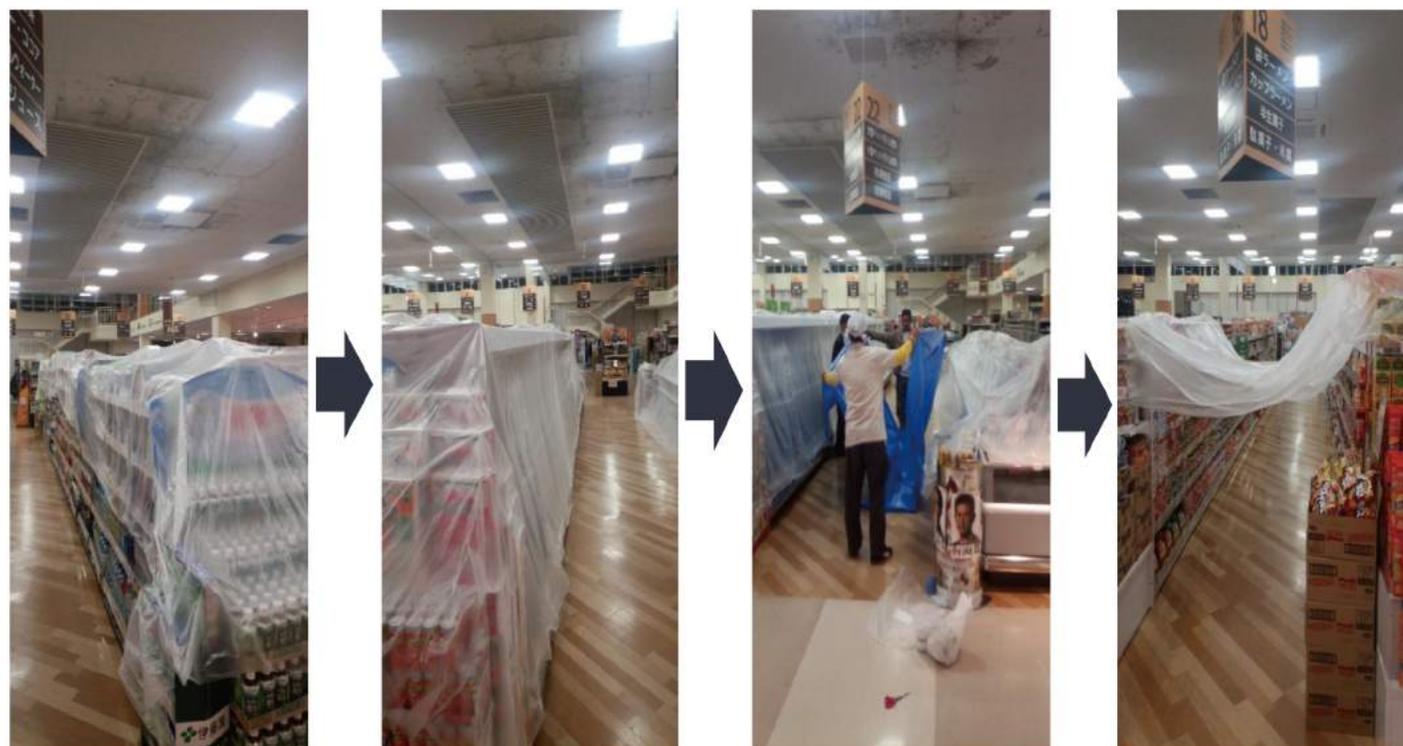


PURE MAPLE 施工フロー(天井)

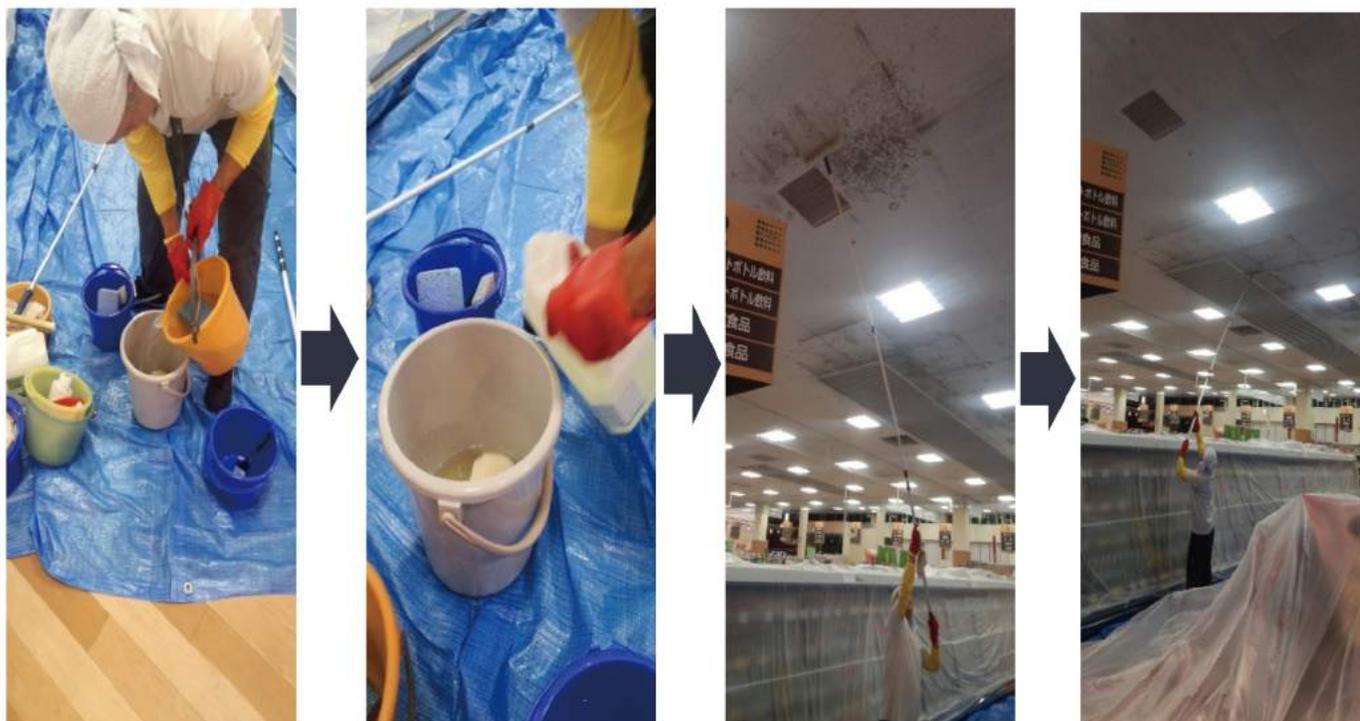
①施工前



②養生



③施工状況



■施工後

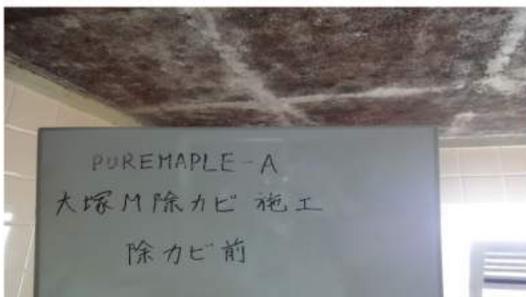


PURE MAPLE 施工例 (売り場天井)



エバーコンフォート 施工例

■浴室 PURE MAPLE施工+コンクリートロック 施工



平成24年6月施工

平成25年8月

■新築天井 カビなし+ボードロック 施工

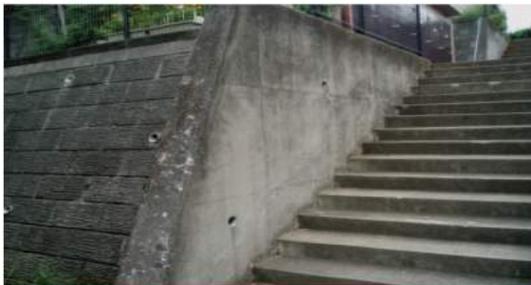


平成26年5月施工

平成26年7月

エバーコンフォート 施工例

■外壁 PURE MAPLE施工+コンクリートロック施工



平成21年6月施工



平成25年8月

■インターロッキング PURE MAPLE施工+コンクリートロック施工



平成21年6月施工



平成25年8月

光触媒サガンコート施工例

■外壁 塗装面



2年5ヵ月後



施工1年後



施工2年5ヵ月後

サガンコート実証実験

細菌とカビの分解・繁殖[抑制]機能実験



細菌とカビの分解・繁殖[耐久]機能実験



サガンコート 施工実績 (抜粋)

イチ・デザイン・ラボ社屋 [山梨県南都留郡]



施工日 2015年9月
 施工総面積 123㎡
 施工箇所 漆喰面・ガラス面
 使用材料 PTA-FJ・TPX-85・TPX-HP(クリアー)
 機能 防汚

ソフトバンクモバイル(株)福岡カスタムコミュニティセンター [福岡県福岡市]



施工日 2013年2月～3月
 施工総面積 238.8㎡
 施工箇所 クロス面・石膏ボード面
 使用材料 PTA-85・DINFHKON
 機能 消臭・抗菌

Yahoo!JAPANドーム [福岡県福岡市]



施工日 2005年3月
 施工総面積 150㎡
 施工箇所 タイル面
 使用材料 TPX-85
 機能 防汚

ザ・リーヴスプレミアムテラス [群馬県前橋市]



施工日 2015年12月
 施工総面積 5㎡
 施工箇所 塗装面
 使用材料 PTA-85・TPX-85
 機能 防汚

ロイヤルチェスター大野城チャペル [福岡県大野城市]



施工日 2010年10月
 施工総面積 15㎡
 施工箇所 塗装面
 使用材料 TPX-HL
 機能 防汚

ホテル日航熊本 [熊本県熊本市]



施工日 2013年8月
 施工総面積 10㎡
 施工箇所 ガラス面
 使用材料 TPX-HP(クリアー)
 機能 防汚

国土交通省九州地方整備局 嘉瀬川ダム管理庁舎 [佐賀県佐賀市]



施工日 2012年3月
 施工総面積 543㎡
 施工箇所 RC面(B棟)
 使用材料 PTA-FJ・TPX-85・TPX-HP(クリアー)
 機能 防汚

道の駅うきは便所改修工事 [福岡県うきは市]



施工日 2015年3月
 施工総面積 273㎡
 施工箇所 床面・タイル面・けい酸カルシウム板面・ガラス面・アルミ面
 使用材料 TPX-HL・TPX-HP(クリアー)
 機能 消臭

堺羽衣学園 中高1期 [大阪府高石市]



施工日 2015年2月～3月
 施工総面積 587㎡
 施工箇所 RC面
 使用材料 PTA-FJ・TPX-85
 機能 防汚

那覇空港貨物ターミナル(株) [沖縄県那覇市]



施工日 2013年10月
 施工総面積 160㎡
 施工箇所 ガラス面
 使用材料 TPX-HP(クリアー)
 機能 防汚

熊本空港(喫煙室) [熊本県熊本市]



施工日 2012年7月
 施工総面積 217㎡
 施工箇所 木面・ガラス面
 使用材料 TPX-HL・TPX-HP(クリアー)
 機能 消臭

(株)紀陽本社社屋 [広島県広島市]



施工日 2016年4月
 施工総面積 400㎡
 施工箇所 塗装面
 使用材料 PTA-85・TPX-85
 機能 防汚

CSB新千葉ビル [千葉県千葉市]



施工日 2013年9月
 施工総面積 645㎡
 施工箇所 メラミン板面・塗装面
 使用材料 TPX-HL
 機能 脱臭・抗菌

毛勝総合公園(野球場)バックスクリーン [福岡県宮若市]



施工日 2011年11月
 施工総面積 446.2㎡
 施工箇所 塗装面
 使用材料 TPX-HP(クリアー)
 機能 防汚

某食品工場廃棄物倉庫 [佐賀県佐賀郡]



施工日 2006年3月
 施工総面積 300㎡
 施工箇所 塗装面・銅板面
 使用材料 TPX-HL
 機能 消臭

HOTELシーサイド島原 [長崎県島原市]



施工日 2012年10月
 施工総面積 90㎡
 施工箇所 ガラス面
 使用材料 TPX-HP(クリアー)
 機能 防汚

生目古墳群説明モニユメント [福岡県糟屋郡]



施工日 2014年3月
 施工総面積 3㎡
 施工箇所 塗装面(濃色)
 使用材料 TPX-HP(クリアー)
 機能 防汚

道の駅うきは便所改修工事 [福岡県うきは市]



施工日 2016年3月
 施工総面積 221㎡
 施工箇所 床面・床面・ガラス面・アルミ面・けい酸カルシウム板面
 使用材料 PTA-85・TPX-HP・TPX-HP(クリアー)
 機能 防汚

佐賀県立佐賀北高等学校 [佐賀県佐賀市]



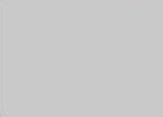
施工日 2014年5月
 施工総面積 25㎡
 施工箇所 幕板塗装面
 使用材料 PTA-85・TPX-85
 機能 防汚

学校法人公土園大久保幼稚園 [茨城県日立市]



施工日 2013年9月
 施工総面積 150㎡
 施工箇所 クロス面
 使用材料 TPX-HLVB
 機能 脱臭・抗菌

出光興産三ヶ森SS [福岡県北九州市]



施工日 2013年12月
 施工総面積 11.7㎡
 施工箇所 ガラス面
 使用材料 TPX-HP(クリアー)
 機能 防汚

東京メトロ外苑前駅トイレ [東京都港区]



施工日 2014年7月
 施工総面積 222㎡
 施工箇所 タイル面・メラミン化粧板面
 使用材料 TPX-HL
 機能 消臭・抗菌・防カビ

サガンコート 施工実績 (抜粋)

平尾クリニック [広島県広島市]



施工日 2015年11月
 施工総面積 87.5㎡
 施工箇所 ガラス面
 使用材料 TPX-HP (クリアー)
 機能 防汚

佐賀県療育支援センター [佐賀県佐賀市]



施工日 2010年2月
 施工総面積 286㎡
 施工箇所 クロス面・木面・石膏ボード面
 使用材料 TPX-HL
 機能 抗菌・抗カビ

特別養護老人ホーム杏花苑 [佐賀県武雄市]



施工日 2008年12月
 施工総面積 1,200㎡
 施工箇所 クロス面・木面・タイル面
 使用材料 TPX-HL
 機能 抗菌

HEADS FACTORY本店(美容室) [佐賀県武雄市]



施工日 2013年5月
 施工総面積 67.7㎡
 施工箇所 ガラス面
 使用材料 TPX-HP (クリアー)
 機能 防汚

(株)ふくや中洲本店 [福岡県福岡市]



施工日 2012年5月
 施工総面積 44㎡
 施工箇所 ガラス面・ステンレス面
 使用材料 TPX-HP (クリアー)
 機能 防汚

ユニバーサル・スタジオ・ジャパン [大阪府大阪市]



施工日 2008年2月
 施工総面積 1,000㎡
 施工箇所 塗装面
 使用材料 PTA-85・TPX-85
 機能 防汚

ドコモショップ東合川バイパス店 [福岡県久留米市]



施工日 2006年3月
 施工総面積 60㎡
 施工箇所 ガラス面
 使用材料 TPX-HP (クリアー)
 機能 防汚

KANNAN亭 [愛知県江南市]



施工日 2013年3月
 施工総面積 800㎡
 施工箇所 クロス面・タイル面・石材面
 使用材料 TPX-HL
 機能 脱臭・抗菌

ペリエ千葉店地下トイレ [千葉県千葉市]



施工日 2011年11月
 施工総面積 200㎡
 施工箇所 タイル面
 使用材料 TPX-HL
 機能 消臭・抗菌・防汚

菊陽町光の森複合施設 [熊本県菊池郡]



施工日 2014年9月～11月
 施工総面積 1,995㎡
 施工箇所 RC面 (防水仕上げ)・ガラス面
 使用材料 PTA-85・TPX-85・TPX-HP (クリアー)
 機能 防汚

福岡市博物館 [福岡県福岡市]



施工日 2012年2月
 施工総面積 321.6㎡
 施工箇所 塗装面・石膏ボード面
 使用材料 TPX-HL
 機能 脱臭・抗菌

児童養護施設済昭園男子棟 [佐賀県嬉野市]



施工日 2010年2月
 施工総面積 329㎡
 施工箇所 メラミン板面・ガラス面
 使用材料 PTA-85・TPX-85・TPX-HP (クリアー)
 機能 消臭

医療法人忠知会 桃井病院 [岐阜県可児郡]



施工日 2009年10月
 施工総面積 182㎡
 施工箇所 タイル面
 使用材料 PTA-FJ・TPX-HL
 機能 抗菌・抗カビ

医療法人南川整形外科病院 [福岡県福岡市]



施工日 2006年11月
 施工総面積 20㎡
 施工箇所 クロス面
 使用材料 TPX-AD
 機能 消臭

イオンモール筑紫野店 [福岡県筑紫野市]



施工日 2015年10月
 施工総面積 600㎡
 施工箇所 ガラス面
 使用材料 TPX-HP (クリアー)
 機能 防汚

スーパーHOLLYWOOD春日店(パチンコ店) [福岡県春日市]



施工日 2012年3月～4月
 施工総面積 3,000㎡
 施工箇所 塗装面
 使用材料 PTA-85・TPX-85
 機能 防汚

ハウステンボス [長崎県佐世保市]



施工日 2005年2月
 施工総面積 15㎡
 施工箇所 石材面
 使用材料 TPX-VB
 機能 抗カビ

トイザらス・ベビーザラス盛岡南店 [岩手県盛岡市]



施工日 2013年6月
 施工総面積 195㎡
 施工箇所 クロス面・石膏ボード面
 使用材料 TPX-HLVB
 機能 脱臭・抗菌

キャナルシティ博多トイレ [福岡県福岡市]



施工日 2014年7月
 施工総面積 13㎡
 施工箇所 鏡面
 使用材料 TPX-HP (クリアー)
 機能 防汚

長崎バイオパーク [長崎県西海市]



施工日 2010年3月
 施工総面積 18.8㎡
 施工箇所 アクリル面
 使用材料 TPX-HP (クリアー)
 機能 防汚・防曇

金刀比羅宮 [香川県仲多度郡]



施工日 2007年9月
 施工総面積 139㎡
 施工箇所 陶器面
 使用材料 TPX-85
 機能 防汚

草枕温泉てんすい [熊本県玉名市]



施工日 2012年2月
 施工総面積 60㎡
 施工箇所 ガラス面
 使用材料 TPX-HP (クリアー)
 機能 防汚