

人体に影響のない特許成分を使用しカビの深部まで分解除去 画期的なカビ処理技術を開発 食品工場、ホテルなど大規模施設向けに防カビ施工サービスを開始



食品スーパー <店舗天井のカビ処理

ホテル <エントランスのカビ処理>

洗浄剤・ワックス剤などの専門メーカー、株式会社ピュアソン(東京都豊島区/代表取締役会長 浦辺修一)は、人体に影響のない成分で、カビの深部まで浸透し、分解除去が可能となる画期的なカビ処理技術「カビ処理革命」を開発しました。今後、この技術を使って、全国の食品工場やホテル、スーパーなど安全性が求められる大規模施設等への防カビ施工サービスを展開いたします。

弊社では、平成26年に日本初の成分配合で、農薬不使用の安全性の高い「防カビ成分 MIS」の技術(平成29年4月に特許取得)を完成させ、人のいる空間でも安全に使えるエアゾールタイプの防カビ剤を発売しました。今回開発した「カビ処理革命」は、この技術を大規模施設向けに応用したものです。「防カビ成分 MIS」と、同じく独自開発の「安定化遊離塩素剤」(平成27年8月に特許取得)と「結合塩素剤」(平成24年1月に特許取得)とを施設内の壁など、防カビが必要な箇所に交互に散布することで、従来処理できなかった菌糸の深部まで、分解除去することが可能になりました。(平成28年7月に有色カビの除去方法として特許申請済み)

「カビ処理革命」に使用する薬剤は、散布処理が可能なので安全性が高いため、従来のように大規模な足場を組む必要がなく、費用や時間のかかる作業が軽減できます。さらに、低コストの定期メンテナンスを継続していただくことで、美しい環境を常に維持することができ、カビ対策のトータルコストを削減できます。

既に食品工場や、食品スーパーを中心に、昨年後半から40例以上の施工実績を重ねています。今夏からは、病院やホテルでのテスト施工も開始し良好な評価を得ています。

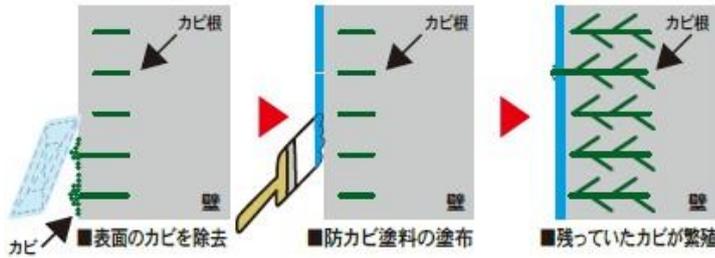
また、本技術は、著名な玩具コレクターである北原照久氏のブリキのおもちゃ博物館や、築95年の歴史的建造物である横須賀市佐島の北原邸でも採用されており、今後、美術館や歴史的建造物への応用についても、北原氏と共同で研究を行って参ります。

上記施工に加え、定期的なカビのモニタリング検査を行うことで、従来は難しいと考えられてきた、カビの保証システムを、年間保守契約形式で来春までに構築する予定です。

本件についての問い合わせ先
株式会社ピュアソン カビ処理革命「チーム カビ・プロ」本部:林(はやし)・大淵(おおぶち)
東京都豊島区池袋 2-63-4
TEL 03-5960-3121(代) FAX 03-5960-3128
<http://kabipro.com>

<カビ処理革命説明資料>

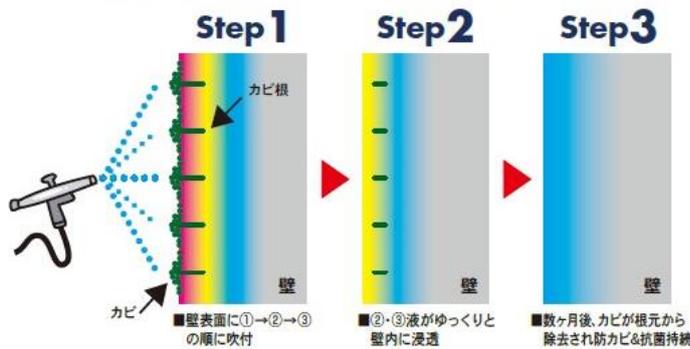
■従来の防カビ塗料処理



防カビ塗料はうすい塗膜一枚でカビを抑止している状態。壁内ではカビが縦横無尽に広がってしまい、素材を傷める原因に…

■カビ処理革命(使用する薬剤は全部で4種類)

① ■ストロングジェル ■プレイカー ② ■インペーダー ③ ■ストッパー



STEP1 カビを分解

STEP2 浸透して除菌

STEP3 防カビ & 抗菌

■本カビ処理技術の主な特徴

| | |
|------------|---|
| ① 特許技術 | 長年の研究により開発されたピュアソン独自の特許取得済みの薬剤3種と、強力な安定化遊離塩素剤の組み合わせによる、新発想の画期的な施工方法(特許出願中)により、これまでにないカビ処理サービスを提供します。 |
| ②安全な成分 | 施工面を選ばずほとんどの素材に使用可能。従来のカビ処理薬剤と比較して、人と環境に極めてやさしい処理方法を実現しました。カビは、適度な温度と湿度および栄養があれば、ありとあらゆる場所に発生します。「カビ処理革命」で使用する薬剤は、塗装・金属・コンクリート・タイル・木材など多様な素材に使用可能で、さまざまな場所でご利用いただけます。 |
| ③根の奥まで浸透処理 | 結合塩素を用いた”深部までの浸透処理”と、安全性を高めた強力な遊離塩素との交互処理で、従来の塩素系薬剤では難しかったカビの根の奥までじっくり攻撃し、施工時間内で、深部まで分解除去します。 |
| ④キレイが持続 | 低コスト・簡単なメンテナンスにより、カビが生えない環境を長期間維持。施工後は、真菌にとって極めて生息しにくい環境に変化しますが、さらに IPM(総合的有害生物管理)に準拠した定期的なメンテナンスを付加することで、更に良好な環境を維持します。 |
| ⑤低コスト | 足場組み不要で、塗装や張り替えに比べ大幅なコストダウンを実現。施工場所をこすったり洗ったりする工程は不要です。その為、カビの胞子をまき散らすことも無いうえに、安全な薬剤を噴霧する独自工法で、6m ほどの高所でも施工することが可能です。天井が高い建物ほどよりコストパフォーマンスが上昇します。 |
| ⑥半日で施工完了 | その日のうちに作業が完了しますので、営業を止めることなく処理可能です。実際の作業時間は、通常 4~5 時間を目安に作業が完了します。 * 環境により異なります。 |

■カビ処理革命<施行例>

○食品工場 <壁面のカビ処理>

Before



After



○食品スーパー <防火シャッター側面のカビ処理>

Before



After



○大手病院 <特別診察・検査室 天井のカビ処理>

Before



After



■カビ処理革命「チームカビプロ」

「チームカビプロ」とは(株)ピュアソンが公式に認定した施工代理店で構成される専門家集団で、カビ処理世界一を目指し、日々、処理技術の改良と研鑽に努めています。

カビ処理革命のサービスは、施工を含めたカビの除去、防止についてのトータルソリューションが特徴であり、そのため、施工者の知識と技術を一定水準以上に保つために、施工代理店向けに様々な研修や現場でのOJT環境を用意し、施工者の育成に力を入れています。

「チームカビプロ」のスタッフは、薬剤の知識はもちろん、多様なカビの状態に合わせて施工処理を施せる技術を取得したマイスターとして全国各地で活躍はじめています。

「チームカビプロ」でカビ処理施工を行った後は、お客様によるメンテナンスを目的とした薬剤の提供もご利用いただけます。

<チームカビプロのロゴ>



<カビ処理革命のロゴ>

