

# Y氏邸光触媒工事報告書

塗布液剤 プラスワン nano コート

施工日時 2016・08・24 AM9:00～AM12:00

施工個所 風呂場

工事内容

- ① 風呂場清拭
- ② 金属部研磨
- ③ 乾燥
- ④ 光触媒塗装



プラスワンテクノロジー株式会社

① 風呂場の清拭

● 養生



● 鏡面



● 目地



● 手すり



● ガラス部位



● 金属部位



● 窓枠



● 浴槽



● 浴槽



● タイル



② 乾燥

- ブロアーで強制乾燥



- からぶき



③ 光触媒塗布

- 天井部から



- ブラインドカーテン部も



● ガラス窓



● 鏡部



● 洗面蛇口部



● 取手



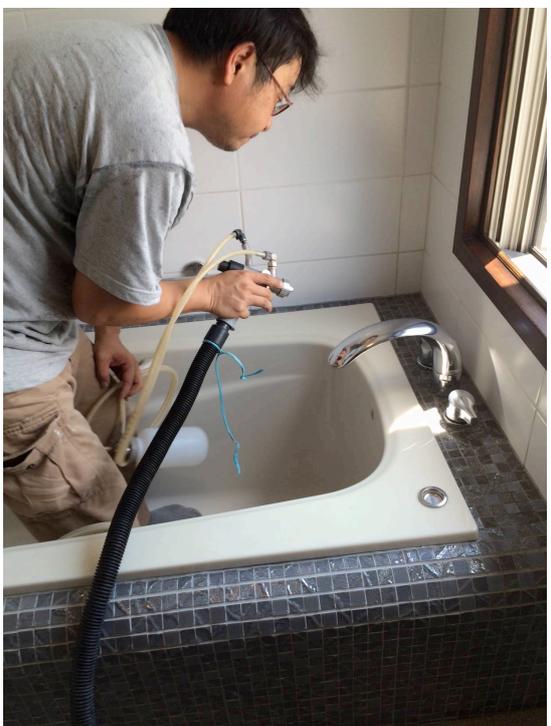
● タイル壁面



● 浴槽



● 浴槽蛇口部



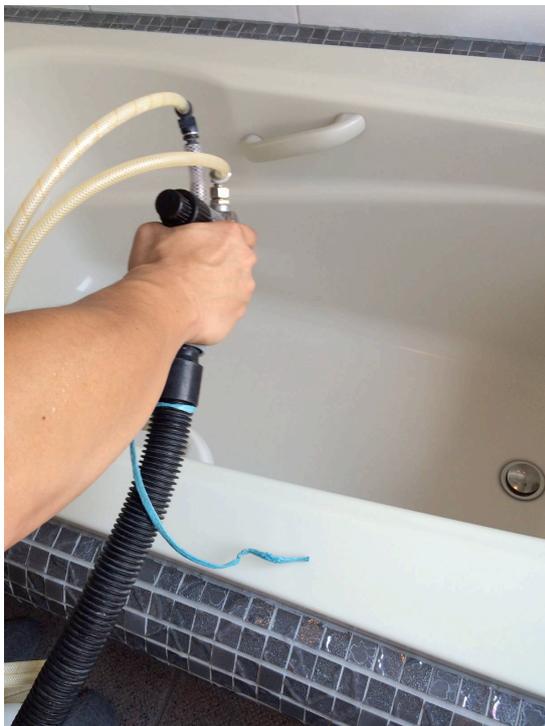
● タイル面2



● 浴槽タイル部



● 浴槽低部



● 洗い場タイル



● 洗い場タイル最前部



#### ④ 光触媒の効能

- プラスワン nano コートは従来の光触媒塗料とは違い光触媒効果を有する原料である二酸化チタンを nano レベルまで微細化した液剤です。  
したがって、微量の紫外線にも反応して抗菌消臭効果を発揮します。
- 添加物は入っておりませんので安全です。  
また、分解反応は雑菌の持つ電子に反応して分解しますのでバクテリアや塩素などは一切介在していません。
- 二酸化チタンという鉱物が光に反応して有機物や雑菌の電子構造を分解するものです。  
これは東京大学、藤島先生の開発した日本の特許です。
- したがってスプレータイプの除菌剤や芳香剤とは違い一度塗布すると半永久的に除菌、消臭し続けます。  
したがって、除菌忘れなどのケアレスミスがありません。
- ただし、光が当たって分解する時間は紫外線量によって異なりますので瞬時に分解するわけではありませんが大腸菌テストなどでは 100 万個の大腸菌が 30 分以内に 3 個まで減少する結果も実証されています。

#### ⑤ ご使用上の注意

- 光触媒は一回塗布すれば剥がれることはありません。
- 科学的に微弱な紫外線でも有機物を分解するので、塗布面は汚れません。
- また塗膜面は親水性なので掃除は基本水洗いで十分です。
- 浴槽にも塗布してありますので、浴槽内も除菌されます。
- 鏡は親水性の効能と化学反応で石灰によって曇ることはないと思います。
- 紫外線量にもよりますが防カビ効果も期待できます。
- プラスワン nano コート洗剤での洗浄やたわしでの洗浄をしても光触媒塗膜が取れることはありません。