

神谷町トラストタワー

抗菌対策に関して

Green Display
Say It With GREENING!

壁面緑化や造木などへの抗菌対策

「無光触媒とは」

光を必要とせずに、空気中に含まれる水分子を取り込み酸化還元作用によって触媒反応を起こすと考えられ、暗い室内でも消臭・抗菌・防汚・防カビなどの効果が期待できます。

消臭 抗菌 防汚 防カビ 長年にわたる効果

リン酸チタニアを主原料に

環境 人体への安全性 安心・安全な完全無機溶剤

無光触媒の抗菌対策 Q&A

Q. 抗菌と除菌・消毒は違います？

**A. 消毒・除菌は無菌になりますが、
数時間で効果が薄れます。**

**抗菌をすることで菌の不活性化
＝バリアすること
が可能。共有スペースでは除菌・消毒と同様に、
抗菌対策も重要となります。**

壁面緑化や造木などへの抗菌対策

Q.なぜ無光触媒を提案しているのか？

**A.壁面緑化や造木へのコーティングで
良い点が多かったから**

- ・ 空気があれば24時間抗菌
 - ・ 無臭（水性の溶液）
 - ・ 施工の簡易さ
- ・ 明るくても暗くても抗菌する。

状況に応じて詳細は提案します

Q.なぜ無光触媒を提案しているのか？

**A.壁面緑化や造木へのコーティングで
良い点が多かった**

- ・ 下地を塗らなくていい
- ・ 色変化が起きない
- ・ 無害・無毒という安心



Q.どのように作業するのですか？

A.周辺に簡易な養生を行い、表面の汚れ（ほこり・水分・油分）などを清掃後、溶剤と専用ガンを用いて造花に塗布します。



・新規案件はもちろんのこと、既存の壁面緑化・造木にも塗布可能

Q.施工時間はどのくらいですか？

A.画像の壁面緑化の塗布（約55m²）で3時間程度です（養生などの作業時間も含みます）。30分程で表面が硬化します。抗菌効果が100%発揮するのは48時間～です。



基本的にその日のうちに作業が完了します。

壁面緑化や造木などへのウィルス対策

**Q.子供やペットなどへの安全性
人体に影響はありませんか？**

A.

日焼け止めにも含まれる無害で無毒のチタン素材を主原料にしているため、お子様やペットをはじめ、たとえ植物にかかったとしても安心・安全な素材です（自社テスト済み）

Q.どのような効果が、どれだけつづくのですか？

A.

抗菌・消臭・防汚・防カビに効果があります。

期間はおおよそ2～3年持続しますが、環境によります。

施工前後に測定器を用い、効果測定します。

溶剤を活用した事例

平面 < 壁面緑化

表面積の広さは

抗菌能力に比例。最低でも平面の2倍以上の効果を発揮します。

空気の流れが生まれやすいところ、例えば
人の往来あるところ、エントランスなどでより
予防効果を発揮します。

詳細なご相談や見積りは営業まで問い合わせ願います！