

2019. 9.11

ササミック 笹野順一

## 光触媒屋内塗料ルミチタン NAG に関する QandA

### (1) メンテナンス性について

○定期的に塗り替えの必要性の有無？

20年は塗り替える必要はありません。

### (2) 施工について

○施工は一般の塗装業者で施工が可能又はメーカーの責任施工ですか？

一般の施工業者で施工が可能です。可視光 350 ルクスでも効果を発揮しますが、より強力に効果を発揮させるためには施工する場所に光触媒塗料に必要な光があるかどうかの判断ができること、もしくはその光量がない時の照明設計ができる事が必要となります。簡単な光触媒の知識と光量測定器があれば誰でも判断できます。

○施工は、一般的に壁・天井の両方に塗装で効果を発揮する塗料ですか、又は壁か天井のどちらかの施工で効果を発揮するのでしょうか？

臭いの場合：臭いの量が多い場合は広い塗装面が必要なので壁・天井の両方に塗装します。臭いが酷くない場合は天井 or 壁のどちらかに 1/2～1/3 程度塗装すれば十分です。

カビの場合：天井・壁などカビが生えて困る場所にはすべて塗装します。(カビに関する資料別紙)

○どんな仕上げ材（塗装・クロス・木）の上からでも施工が可能でしょうか？

可能です。

但し金属の地肌の表面は避けます。効果よりも外観を優先する場合は塗料が白色半透明のため濃色系の物は塗装しません。

○塗装方法は何かですか？

基本はスプレーガンで施工します。スポンジ・筆でも塗布可能ですが効率が悪くなります。

(3) その他

○ノロウイルス・ロタウイルス等にも効果はありますか？

オミクロンなどの変異種、ウイルスすべてに効果があります。  
ノロ・ロタ・アデノ・ポリオウイルスなどはエンベロープ（外皮）を持たず、その分強固なたんぱく質で覆われていて破壊しにくいウイルスですがルミチタンNAGの塗装面で破壊します。エボラ・インフルエンザ・ヘルペスウイルスは石鹼液などでも簡単に死滅します。

○価格はいか程ですか？

1 m<sup>2</sup>当たり 726 円（岩田製塗装機等使用時）、または 581 円（ワグナー塗装機使用時）です。最低ロット 1 kg（100 m<sup>2</sup>塗装可能）。納期は数量により異なりますが1週間。メーカーが工事込みで受注する場合は1 m<sup>2</sup>当たり 3,600 円+諸経費です（但し 300 m<sup>2</sup>以上）。  
（上記消費税別）

以上