

プラントパッケージ



光触媒コーティング

NLMエカルでは抗菌・抗ウイルス対策として光触媒コーティングをご提案します。

パッケージの室内(壁・天井)を光触媒でコーティングする事によりきれいで安心できる空間環境をお客様の元へお届けします。

世界基準の抗菌・抗ウイルス対策

光触媒コーティング

— 新型コロナウイルスにも完全対応済み —

約 **99%**
菌を分解減少

- 分解**
PM2.5・花粉
- 抗菌**
インフルエンザウイルス
ノロウイルス
- 消臭**
ペット・トイレ

新型コロナウイルスにも完全対応済み



光触媒とは？

- 光が当たると働き始める

光触媒は光を吸収してエネルギーの高い状態となり、そのエネルギーを反応物質に与えて化学反応を起こします。
- 有害な薬品を使用せず
安全性が非常に高い

分解されにくい種々の化学物質を安全かつ容易に分解することができ、環境に優しい環境浄化材として注目を浴びています。
- 「分解力」と「親水性」の
はたらき効果

屋外や室内など光触媒の働きは様々な場所で効果を発揮します。

光触媒工業会認定液

抗ウイルス

抗菌

カビ予防

消臭



24時間持続する光触媒コーティング

Nano Cort Pro

太陽光や蛍光灯・LEDなどの光でウイルスや菌を不活性化します。光触媒のコーティングが光に当たると活性酸素が発生し、ニオイや汚れ等の原因である菌を分解・増殖を抑制し、ウイルスの感染力をシャットダウンします。

約**99%** 菌を分解減少
新型ウイルスにも完全対応



光でウイルスや菌を不活性化します
蛍光灯・LEDもOK

通常、壁にウイルスやにおいが付着した場合、自然に分解・不活性化されるまで時間を要したり、定着してしまう場合もあります。

光触媒コーティング済みの場合、光エネルギーで光触媒作用を起こし、においや汚れが微量の水や二酸化炭素に変化していきます。

光触媒コーティングなし



光触媒コーティングあり



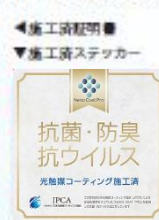
2つの成分で 吸着&分解除去

可視光応答型二酸化チタンとアパタイトの力で昼も夜も抗菌効果が持続します。掃除がしにくい部分に施工しておくと、消毒・除菌作業の回数削減効果もあります。

アパタイト: 細菌や有機化合物を吸着
二酸化チタン: 細菌や有機化合物を分解除去



安心の証 施工証明書を発行します
協会発行の施工証明書をお渡しします



光触媒コーティングは一度行なうと物理的には10年以上の効果持続が期待できます(※)
一部手が触れる部分などは定期的にお手入れが必要になりますが、他の消毒系は不要ですので手間やコストを抑えることができます

(※) すべての環境での耐久性能を保証するものではありません



一般社団法人日本光触媒コーティング協会
ホームページより資料抜粋
※2022年4月より日本光触媒コーティング協会
の施工代理店に加盟

株式会社エヌ・エル・エム・エカル
営業部 東京支店
〒105-8681
東京都港区新橋1-1-13
アーバンネット内幸町ビル
TEL.03-6810-7315
FAX.03-6810-7316
<http://www.nlm-ecal.co.jp>

株式会社エヌ・エル・エム・エカル
営業部 大阪支店
〒564-0051
大阪府吹田市豊津町11-34
第10マイダビル2F
TEL.06-6170-2069
FAX.06-6170-2098
<http://www.nlm-ecal.co.jp>

