



空気をきれいにする、CT触媒加工

## 消臭アーティフィシャルグリーン



### CT触媒とは

- CT触媒とは生体必須ミネラルに含まれる元素から厳選したミネラル複合体のことで、非常に安全性が高く人やペットに無害です。
- 太陽光や蛍光灯などの光エネルギーをまったく必要とせず、室温や大気温で電子移動を行い「酸化と還元」という自然にやさしい化学(触媒)反応により、悪臭成分や細菌を分解します。その触媒反応は半永久的に行われ、活性酸素の発生もなく防汚性に優れています。



### キシマのCT触媒加工アーティフィシャルグリーンは…

- 観賞用に精巧に作られた造花やアーティフィシャルグリーンを使用し、日本国内でCT触媒のコーティング加工を施しています。アーティフィシャルグリーンの葉や花びらに付着した悪臭成分や空気中の細菌をCT触媒の働きによって分解するという仕組みで、お部屋の空気浄化を行います。
- 加工に使用する触媒は特許取得製品であり、第29回発明大賞と平成17年度文部科学大臣表彰科学技術賞・技術部門、「物づくり日本大賞」経済産業大臣賞優秀賞受賞の実績があります。 ※日本国内特許番号 3514702 (2003年12月)



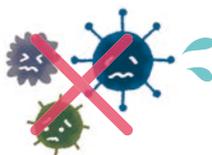
### 特徴

#### ①どんな場所でも効果を発揮

従来の光触媒では、紫外線の無い環境下で触媒効果を得ることができなかったため、玄関やトイレなどの陽が当たりにくい場所での利用には不向きでした。しかしCT触媒は光が必要なく空気と触れているだけで消臭・抗菌・マイナスイオン効果を発揮するため、あらゆる環境下で触媒の効果を実感することができます。

#### ②抗菌作用

細菌の養分となる周囲の有機物を分解・低減し、細菌やカビの増殖を抑えます。



#### ③消臭効果

タバコやペットの臭いのアンモニア臭をはじめ様々なニオイ物質を分解・低減してくれます。またホルムアルデヒドなどの有害物質を分解し無害にします。



#### ④防汚

汚染部分や汚れの元を酸化作用・還元作用によって分解し、造花への汚れの付着を防ぎます。

#### ⑤耐久性

触媒作用自体は半永久的に持続します。ホコリで覆われたり花びらや葉の表面にコーティングされたCT触媒を強く剥がしたりしない限り、長期にわたって効果を発揮します。(ただし、触媒は触媒毒と言われる硫黄・鉛などと触れた場合、劣化して次第にその機能を失います。条件によって異なりますが、数年は劣化して機能がなくなることはありません。)

#### ⑥高い安全性

CT触媒は生体必須ミネラルから厳選された無機成分から構成されているため、人体に影響を与えたり、環境を汚染することはありません。また、人や動物の肌に影響を与える物質は含まれていないので安全であり(CT触媒の安全性は、「財団法人日本食品農薬医薬品安全性評価センター」での試験結果により証明されています)、お子様やお年寄り、ペットのいるご家庭、病院などあらゆる所で安心してご利用いただけます。(これらの特徴はCT触媒に関するデータであり、造花の安全性を保障するものではありません。)



### メンテナンス

CT触媒は光や水分などを一切必要とせず、ホコリに埋もれない限りはその触媒反応が半永久的に持続するので、特別なメンテナンスは必要ありません。