

Charge Transfer Tile

美濃焼CTタイル

メンテナンスフリーで終わらない 人にも地球にも優しい「環境浄化」を助けます。

最新の技術“CT (Charge Transfer) 触媒”により生まれた美濃焼CTタイルは多機能を備え現代社会の要求が凝縮されているセルフクリーニングタイルです。



安心・快適・クリーンなシーンを「いつまでも」のチカラ

資産価値を高める

美濃焼CTタイルは釉薬層＝防汚層です。釉薬層は磁器の表面と同様のガラス質のため耐摩耗性に優れており、お手入れが簡単な上に、タイルの色・柄の美しさも保たれます。

メンテナンス費用の削減

美濃焼CTタイルのメンテナンスは必要に応じて水洗いするだけです。洗浄回数は従来の1/4程度。建築物は長い期間景観を構成するもの。メンテナンスコストに大きな差がうまれます。

低環境負荷

美濃焼CTタイルの洗浄には少量の洗剤でOK!何年たってもタイル表面の汚れはセルフクリーニング作用により無害なものに変えられていくため、洗浄污水などもきれいで環境負荷も非常に低く抑えられます。

カンタンお手入れ

美濃焼CTタイルの防汚作用により、日々のお手入れが簡単。消臭作用があるため嫌なニオイも抑えます。バスルームやトイレがさらなる快適空間に。

衛生的で安全な空間づくり

美濃焼CTタイルは抗菌作用も高く、細菌などの繁殖を抑えます。そのため、医療施設や介護福祉施設などの内装にも安心してお使いいただけます。

「光」が届かない場所で発揮する効果

光の少ない(届かない)トンネルや屋内駐車場で効果を発揮します。排気ガスなどの汚れの浄化効果は屋外と同じ。洗浄の手間もいりません。美濃焼CTタイルの空気清浄作用は、空気循環の少ない場所に有効であり、首都高速道路公団においてトンネル内壁での採用も可能であると評価を受けています。

高い評価を載せております。

美濃焼CTタイルは、CT(Charge Transfer) 触媒を開発された理学博士市村昭二先生との共同研究により生まれた、新方式のセルフクリーニングタイルです。各方面において高い評価を載せております。

- 2004年1月 | CT触媒 特許登録
特許第3514702号
- 2004年2月 | 美濃焼CTタイル
第29回発明大賞受賞
- 2005年8月 | 市村昭二博士 CT触媒
文部科学大臣賞・科学技術賞受賞
- 2005年10月 | 市村昭二博士 CT触媒
経済産業大臣賞・第一回ものづくり日本大賞優秀賞受賞



特許 2004.1.23 取得 No.3514702



2004.2.25 第29回発明大賞受賞

理学博士 市村昭二 先生
元 米国イリノイ大学客員教授・オハイオ州ケターリング研究所上級研究員
元 富山大学教授