

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。



NEO CATALOGUE 2022-23 №13 / Wall Mosaic Tile

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、洗浄汚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。

「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。

高い評価を戴いております。

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戴いております。

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