



[審査証明番号/有効期限]	BCJ-審査証明-232/2022年7月17日
[技術の名称]	室内空气中の揮発性有機化合物低減技術(建材)「エコカラット」
[依頼者(審査証明取得者)]	株式会社 LIXIL

[技術概要]

土などの原料を低温で焼成した、高意匠な内装仕上げ建材。細孔構造の制御により優れたホルムアルデヒド吸着除去機能を有する。

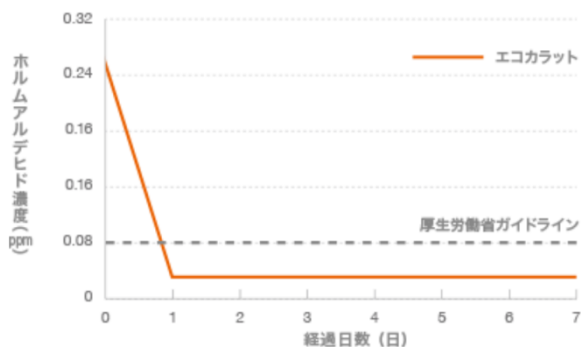
[開発の趣旨]

建築基準法令、住宅品質確保による建築物のホルムアルデヒド対策が進む中、竣工後、建築物利用者により持ち込まれる家具などの一部には、いまだホルムアルデヒドが放散しているものが存在する。このため、健康的な住空間、執務空間の確保に寄与し、意匠性にも優れ、かつ通常の内装用タイルと同様に施工可能な付加価値のある内装材を開発するに至った。

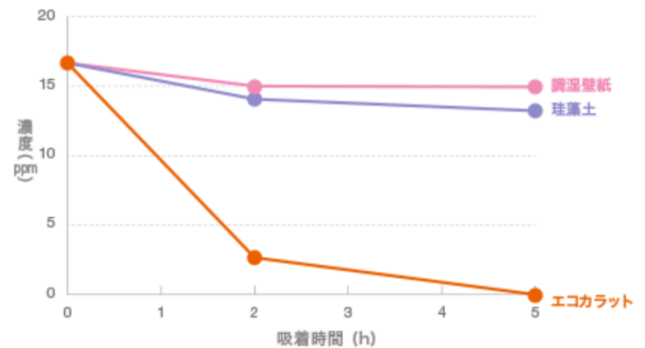


使用イメージ

ホルムアルデヒド低減能力



ホルムアルデヒド低減性能の比較



※試験結果は(株)LIXIL 試験によるものです。他建材、家具の配置、気象、換気などの環境条件によって異なります。

※写真・図は、(株)LIXIL 社ホームページより引用。

[開発目標および審査証明結果]

本技術について、前記の開発の趣旨、開発の目標に照らして審査した結果は、以下のとおりである。

- (1) 想定される居住環境下において、一般内装建材(内装タイル)を設置した場合と比較し、ホルムアルデヒドの著しい低減効果を有し、かつ、その低減効果が持続するものと判断される
- (2) ホルムアルデヒドの低減性能が、想定される居住環境下で通常予想される温度、湿度の影響によって著しく効果が損なわれないものと判断される
- (3) 想定される居住環境下で新たな空気汚染源とならないものと判断される
- (4) 使用目的に応じて必要とされる性能、機能及び施工性等の品質を有するものと判断される
- (5) 環境負荷の低減について配慮されているものと判断される

[本技術の問い合わせ先]

・株式会社 LIXIL
LIXIL WATER TECHNOLOGY JAPAN
タイル事業部 タイル商品部 担当:道見
TEL 03-3638-9047 FAX 03-3638-8758
・技術紹介サイト
<http://ecocarat.jp/>