

平成29年度名古屋市工業技術グランプリ  
公益財団法人名古屋産業振興公社 奨励賞

# 再生炭素繊維を使用した セラミックス複合断熱タイルの開発

- 会社名:株式会社サンケン
- 住所:愛知県名古屋市守山区下志段味  
穴ヶ洞2266-22  
クリエイション・コア名古屋 204号室
- 連絡先:052-228-6483
- ホームページ:<http://3ken-web.co.jp/>

## 【概要】

航空機などの部材に使用されるCFRP端材より炭素繊維のみを取り出し、セラミックスとの複合材にし、高い断熱性と耐熱・耐火性能をもつタイルを開発

## 【製品特性】

- ①環境に優しい 廃棄される端材を再利用
- ②無収縮 熱による収縮なし
- ③高い断熱性 熱伝導率0.032w/mk
- ④高い耐熱・耐火性 1400°C3時間以上
- ⑤軽量 水に浮く 比重0.42 空隙率86.4%
- ⑥高い耐久性  
セラミック耐熱コートで炭素繊維を被覆
- ⑦施工が容易  
カッターナイフで切断可能

## 【製品写真】



工業炉の断熱、飲食店の伝導過熱対策、防火扉の補強材等に活用可能

建築基準法【不燃材料】  
国土交通大臣認定取得  
認定番号:NM-4632

