

# 木造住宅の耐火リフォームを開始！世界初の燃えない断熱材と次世代FRPを開発したEach DreaM株式会社が、その性能を検証する動画を公開！

10月に実施した世界初の燃えない断熱材と次世代FRPの性能が確認できるデモンストレーションの様子を動画で公開！

世界初の燃えない断熱材と次世代FRPを開発したEach DreaM株式会社（本社：愛知県一宮市、代表取締役会長 濱村 英男、代表取締役社長 中野 省吾）では、木造住宅の耐火リフォームサービスを新しく始めました。

Each DreaMが開発した燃えない断熱材は、不燃性断熱ボードとしての使い方だけでなく、塗装のようにスプレーで吹き付けて使用することができます。そのため、木造住宅の内壁を取り外し、既存の断熱材に燃えない断熱材を直接吹き付けてコーティングすることで、簡単に耐火リフォームできます。

**燃えない部屋を持ちませんか？**

一部屋でも

燃えない部屋

高層マンションで火災が起きたら、助かるかもしれません。

部屋に居れば確実に救助時間を稼げます。携帯電話でヘルプの電話も落ち回してかけられます。

外壁などの一般建材は燃えても当社の製品と当社の施工部分は燃えません。

また、貴重品など、この部屋に置いておけば、燃えなくて安心！

火災の種類

当社の燃えないFRCで作った箱、部屋を想定して中に水を入れて、燃やす実験を行いました。

詳しくはホームページ動画をご覧ください。

灯油で燃やしましたが、箱の中の水は、沸けませんでした。

詳しくはホームページ動画をご覧ください。

**当社のFRC・断熱材は、どんな火事でも燃えません！**

**見積無料！！**

リフォームのお考えの方、また、塗装も一緒にお考えなら、私共は開発会社ですので、塗装での利益は頂きません。ですが、手は抜きません。こういう技術も持っています！⇒

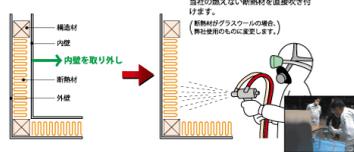
これが現実に可能なのです。詳しくは、当社ホームページ・動画をご覧ください！

燃えない部屋

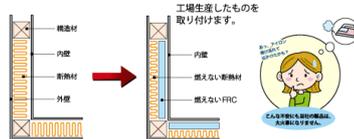
世界で初めて断熱材でISO1182不燃性試験に合格しており、1200℃の炎でも全く燃える事がない世界に類を見ない断熱材であり、有毒ガスも発生せず、熱伝導率が圧倒的に低いため、多くの方の命を守るのではないかと考えております。また、遮音効果も高く、断熱効果も高いので、耐火リフォーム後は、快適に過ごせるお部屋としても、非常に効果的です。

## 今の家でも手軽に燃えなくします

### ① 吹き付けの場合



### ② 取り付けの場合



今の断熱材は、さまざまな種類があります。

グラスウール	スタイロフォーム	発泡ウレタン	ファイヤーウォール

断熱性能があっても炎に溶けたり、燃えなくとも熱をそのまま通してしまうので、火災の原因になります。

屋根の断熱材

木造住宅の耐火リフォームを開始！

2020年10月に行ったデモンストレーションでは、耐火リフォームを想定した実験も行っており、その様子を動画で公開していますので、その性能を含めてご確認頂ければと思います。



不燃の建材としては、鉄筋やコンクリートなどが挙げられますが、鉄筋は1000℃ぐらいで曲がってしまいますし、コンクリートも水分が飛んで脆くなりますので、鉄筋コンクリート住宅も決して火災に強いということもありません。また、不燃の内装材として、石膏ボードやケイカル板なども挙げられますが、どちらも炎にさらされると脆くなりますので、万能ではありません。

Each DreaMの燃えない断熱材を吹き付けておくと、熱伝導率が圧倒的に低いため、従来の建材を熱から守り、燃えずに強度を保つことができるため、世界に類を見ない圧倒的な耐火住宅を作ることができます。

【参考資料】

■燃えない断熱材詳細：<https://www.each-dream.com/insulation/>

■デモンストレーション動画：<https://youtu.be/ax9gl81w9cc>

■会社概要

社名：Each DreaM 株式会社

住所：〒491-0811 愛知県一宮市千秋町加納馬場字大山9-2

URL：<https://www.each-dream.com/>

代表取締役 会長：濱村 英男

代表取締役 社長：中野 省吾

事業内容：世界初の不燃材料の開発・製造・販売

TEL：0586-81-0321

FAX：0586-81-0322

---

Each DreaM 株式会社のプレスリリース一覧

[https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company\\_id/57350](https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/57350)

---

【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

Each DreaM 株式会社 担当：中野

電話：0586-81-0321 FAX：0586-81-0322

---