

省エネ・環境対応超軽量断熱モルタルの 販売・施工「カルダンウォール」

軽量骨材・セメント・混和材などを配合した、省エネ・環境に対応した3種類のハイテク左官材料(断熱材)。

こんな「お困りごと」や「実現したいこと」はありませんか？

- 耐火性や結露のしない高断熱住宅をつくりたい
- 高断熱住宅で瑕疵の少ない断熱方法を選びたい
- 建物の荷重を軽減したい
- 省エネ対策で建物の屋上や外壁・内壁・床等の改修をしたい
- 床下の構造熱橋部を断熱補強したい
- LNGタンク防液堤内の断熱をしたい

東京電力グループからのご提案

超軽量・高断熱で燃えない断熱材、「カルダンウォール」をご提案いたします。

カルダンウォールは3種類

- ・断熱重視「高断熱」
- ・強度のある壁・天井用「標準」
- ・軽量重視の床・屋根用「標準II」

いずれもプレミックスタイプ(製品に水を加えるだけ)もしくは、

現場配合タイプ(セメント、混和材、軽量骨材をパン型ミキサーに入れ空練りした後、水を入れ練り混ぜ)が選べます。

セールスポイント

- 建物(特に住宅)の断熱および軽量化に有効な左官用の断熱材(超軽量断熱モルタル)です。
- 強度がある断熱材なので荷重のかかる部位での断熱に適しています。
- 超軽量モルタルなので建物への荷重軽減(特に床など)にもご使用いただけます。
- 不燃：「カルダンウォール標準」「カルダンウォール標準II」は不燃材の材料です。
「カルダンウォール高断熱」は準不燃材です。
- 強度：超軽量でありながら強度があります(単位体積重量380~620kg/m³、圧縮強度2.1~7.2N/mm²)。
- 施工性：左官で施工できる断熱モルタルですので、隙間なく床や壁に塗ることができ、パン型ミキサーにて安定した練りが可能です。
- 断熱：強度があるので、内断熱だけでなく外断熱としてご使用いただけます(熱伝導率0.10~0.16W/(m·k))。

詳細情報

価格帯 お打ち合わせのうえ、別途お見積もりをさせていただきます。

標準工期(納期) プレミックスタイプ 約7日
現場配合タイプ 約3日

法人/
個人向け

おすすめしたい
お客さま



自治体・官公庁



警察



消防



学校・教育委員会



電気・ガス



工場



情報通信



ホテル



建設



病院・福祉



運輸・倉庫



マスコミ



金融・証券



不動産



流通・販売



娯楽場



外食



農林・水産



一般家庭



その他

サービス 区域	栃木	群馬	茨城	埼玉	千葉	東京			神奈川	山梨	静岡		福島		長野		新潟		日本 全国	海外	
						23区	多摩	島嶼 地域			富士川 以東	全域	猪苗代	浜通り	全域	松本	全域	信濃川			全域
法人向け	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

おすすめしたい
お客さま

自治体・官公庁

警察

消防

学校・教育委員会

電気・ガス

工場

情報通信

ホテル

建設

病院・福祉

運輸・倉庫

マスコミ

金融・証券

不動産

流通・販売

娯楽場

外食

農林・水産

一般家庭

その他

I 商品・サービスのイメージ



内装の床断熱に使用



カルダンウォール高断熱を使った
外断熱工法 1



カルダンウォール高断熱を使った
外断熱工法 2



基礎部分の壁の断熱



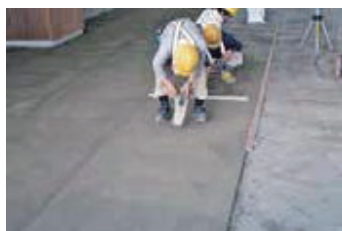
大学講義室の壁の断熱



天窗周囲コンクリートの断熱



屋上の防水下地に使用（鉄骨造）



駅ビルの床の断熱に使用



商業施設の厨房床の軽量化



避難通路の壁を不燃材の
カルダンウォール標準で施工



地下室壁の断熱
(夏季の結露防止可能)



ヒートブリッジ(熱橋)部分の
断熱に使用

I 採用事例

主な 納入先

- 設計事務所さま
 - ゼネコンさま
- などのお客さまにご採用いただいております。

- 厨房の床に利用したら足が冷えなくなりました。
飲食店さま
- ベランダの熱が室内に伝わってこないため、快適に
過ごしています。 マンションの住人さま
- 建物外壁に左官塗りしたので、冬場の光熱費が節約
できました。 マンションの住人さま
- 内壁に利用し、結露しなくなりました。燃えない
断熱材なので台所でも安心です。
マンションの住人さま

I MEMO

省エネ・環境対応超軽量断熱モルタルの
販売・施工「カルダンウォール」
に関するホームページはこちら



商材に関する詳しいご紹介やご質問はこちら

東京パワーテクノロジー株式会社

〒135-0061 東京都江東区豊洲5-5-13

稼ぐ力創造室 営業推進グループ

TEL:03-6372-7010 FAX:03-4216-3324