

1台に輻射・温水暖房機能 低出力域で高効率「ツインバーナー」



住宅の断熱性能向上に伴い、従来の暖房機より暖房出力制御範囲が広く、低出力でもエネルギー効率が高くない機種は、灯油ツインバーナー



写真④ ツインバーナーの設置例、写真⑤「ゆきだるまのお家」算で高断熱・高気密な物

は、1台のストーブに待たれる。主にリビングに設置するため、ボイラー室や洗面所などに設置する従来の型(フルセントラル暖房)に比べ、リビングにパネルが不要で暖房用温水配管を短くでき、インシャルコストを低減できる。

写真④ ツインバーナーの設置例、写真⑤「ゆきだるまのお家」算で高断熱・高気密な物

件が流通しており、リフォームやリノベーションに適した石油熱源機として、使用例が増加している。現在、コロナ(新潟県三条市)とサンボット(岩手県花巻市)の2社が取り扱っており、①火が見えることの安心感②輻射熱による即暖性③FFストーブと温水暖房それぞれが単独運転できる利便性④フルセントラル暖房に比べ灯油消費量を削減できるなどのメリット。

札幌市を中心に注文住宅を施工する藤城建設(札幌市、藤城英明社長)は3年前、ローコスト住宅「ゆきだるまのお家」を設定で安定した温度を保つほか、無駄な運転を防

市中央区大通西5丁目)で開催する。24日は環境設備や計画・法規、25日は建築構造と建築施工について出題傾向や対策を解説する。定員28人。受講料1万円。建築士会会員は7000円。当日は申し込み時に指

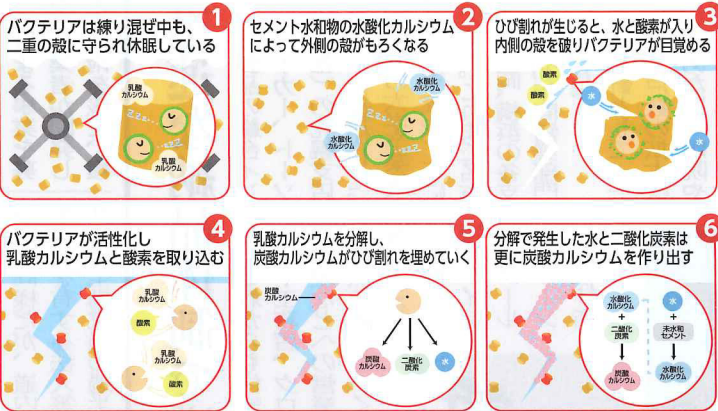
定されるテキストと建築基準法、建築士法、建設業法、都市計画法等の法令集が必要。申し込み、問い合わせ先は同会札幌支部。電話011(232)1843。http://www.h-ab.com/sapporo/

副産物の二酸化炭素と反応し、ひび割れの中に炭酸カルシウムを増やし、修復の進行を加速する。自己治癒能力は、HAの混入量によって最大幅1.0cmまでのひび割れに対応できるという。

会澤高圧コンクリートは今夏から塗布型材料を発売し、需要動向を見極めながらモルタル材料やHAを市場に投入するほか、同大学との共同開発にも注力していく。

問い合わせ先は同社札幌支店。電話011(820)2122。

自己治癒のメカニズム



会澤高圧コンクリート(苫小牧市)は4月11日、オランダのバイオベンチャー企業、バジリス社(デルフト市)と、バクテリアを使った自己治癒コンクリート材料の日本国内での独占販売契約を締結したと発表した。コンクリートのひび割れ対策は世界的にも永遠のテーマとされていたが、バイオテクノロジーとコンクリート材料技術の融合によって自己治癒が可能になり、コンクリートのメンテナンスフリー時代に道を拓く画期的な試みとして注目される。

自己治癒は、ひび割れに代表されるコンクリートの損傷をコンクリート自体が自動的に修復する機能。会澤高圧コンクリートが国内に投入するのは、オランダのデルフト工科大学のヘンドリック・M・ヨンス教授が率いる研究チームが開発した、コンクリート内に配合する特殊なバクテリアの代謝活動によって自己治癒を実現する新技術。

自己治癒コンクリート材 幅1センチのひび割れも自動修復 会澤高圧コンクリートが国内独占販売

200年間生き続けられるバシラス属のバクテリアを使う。この胞子をバクテリアの餌(栄養分)となる乳酸カルシウムによって圧縮・固化し、さらに生分解性プラスチックの殻で覆って粒子状のカプセル「HA(ヒーリングエージェンツ)」として生成。所定の量のHAを配合して生コンクリートを製造する。

一級建築士試験に向けた短期講習会 道建築士会

(一社)北海道建築士会(高野善世会長)札幌支部は一級建築士試験に向けた短期講習会を6月24日(土)、25日(日)の2日間、大五ビル(札幌市中央区大通西5丁目)で開催する。

24日は環境設備や計画・法規、25日は建築構造と建築施工について出題傾向や対策を解説する。定員28人。受講料1万円。建築士会会員は7000円。当日は申し込み時に指

市中央区大通西5丁目)で開催する。24日は環境設備や計画・法規、25日は建築構造と建築施工について出題傾向や対策を解説する。定員28人。受講料1万円。建築士会会員は7000円。当日は申し込み時に指

副産物の二酸化炭素と反応し、ひび割れの中に炭酸カルシウムを増やし、修復の進行を加速する。自己治癒能力は、HAの混入量によって最大幅1.0cmまでのひび割れに対応できるという。

会澤高圧コンクリートは今夏から塗布型材料を発売し、需要動向を見極めながらモルタル材料やHAを市場に投入するほか、同大学との共同開発にも注力していく。

「FFストーブ暖房+温水暖房」で広がる快適性&省エネ効果 セミセントラル暖房システム

ストーブ用のバーナーと温水暖房専用のバーナーを、従来のFFストーブと同じ本体にビルトイン。独立した2バーナーはそれぞれ、単独で運転できます。



炎が見える安心感も魅力!

3モードの運転パターン

- ① ストーブ単独運転
- ② 温水暖房単独運転
- ③ ストーブ+温水暖房同時運転

冬の始めはFFストーブのみ、外出時には温水暖房のみ、厳寒期には同時並行運転するなど、無駄なく

熱量当たり単価でみると灯油は最も安い!

1kWhあたりのエネルギー別コスト比較(北海道)
〈灯油を1とした場合〉 (円/kWh)



※灯油とLPガスは石油情報センター調べ。灯油は店頭。