

林材アクティブ通信

2016年5月号 Vol.18

1. はじめに

今月は、恒例の新商品紹介の他、一堂に集めたジャパン建材フェア、空き家関連の助成金のご案内があります。また、前号でお伝えした新商材「城かべ(漆喰)」の施工例は、次6月号でご紹介予定です。漆喰や珪藻土などの塗り商材は、クロスには無い暖かみと調湿機能性を兼ね備えています。その快適性をレポートでお伝えします。

2. 新商品情報

1) LIXIL ARATECT(アラテクト)

新しい耐震改修(リフォーム)工法の商品が誕生しました。



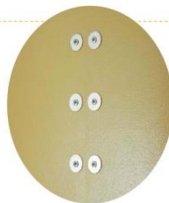
業界初

革新の耐震リフォーム工法 アラテクト誕生

※壁紙・クロスを剥がした室内側の壁に施工可能な工法(2015年4月現在、当社調べ)

ARATECTの特長

- 1 既存の壁の上からカンタン施工
- 2 住みながら短工期で工事が可能
- 3 「アラミド繊維」で耐震補強



本商品の設計者・施工者は、LIXILが主催する技術研修の受講が必要です。
さらに、設計者・施工者の条件がありますので、詳細はP.12をご覧ください。

アラテクト：アラミド繊維により住宅の耐震性を高めるという意味のアラミドプロダクトの選定です。

革新の耐震リフォーム工法とは

既存の壁の上から
アラテクトシートを張るだけの
カンタン施工

革新の耐震リフォーム工法・アラテクトは、厚さ1mm以下の軽いアラテクトシートを既存の室内壁*の上から産金・ビスで固定するだけのカンタン施工。短工期で耐震改修工事が可能です。
※せっこうボード裏面の大壁が対象。真壁などの場合は、既存壁を剥離して施工することができます。

※アラテクトで補強する壁が1.5F、1.75F、2.0Fの場合は、1F部分の壁も山形筋線工事でアラテクトシートを貼って耐震性を向上させる必要があります(2F・3Fは対象外)。

一般財団法人 日本建築防災協会「住宅等防災技術評価」取得工法 DPA-住建-64	建築家の活用範囲
壁高耐力	アラテクト
大壁仕様	木造/在来軸組工法
既存壁(せっこうボード大壁) + アラテクトシート	床本モジュール
部広	900, 910, 950mm
中透壁	5.3kN/m
入隅壁	4.9kN/m

※住宅以外の用途は建築業、事務所、店舗とする。

ARATECT強さのヒミツ

アラミド繊維とは？

アラテクトには、高強度繊維「アラミド繊維」を使用しています。アラミド繊維は、引張強度が鉄の約7~8倍で、建築土木分野では、橋脚補強、特殊クレーン用ケーブルなどでの使用実績があります。



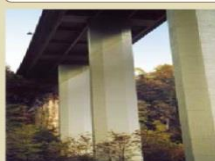
アラテクトは、アラミド繊維に樹脂を含浸させ、厚さ1mm以下の薄い板状にしたアラテクトシートを壁の耐震補強材として使用しています。

アラミド繊維の特長

軽くて強い繊維
繊維比量は鉄の約 1/5

引張強度、弾性率が強い繊維
引張強度は鉄の約 7~8倍

アラミド繊維使用例



橋脚補強



クレーン用ケーブル

2) 室内用物干し竿ホスクリーン QL型 (株)川口技研

丸型の物干し竿と比べ、扇風機などの風を当てても洗濯物が斜めになりにくいので風通しが良くなり、早く乾かすことが出来、生乾きの臭いの防止にもなります。最小0.95m～最大1.54mと最小1.45m～最大2.54mの2種類があり、簡単操作で両端を伸び縮みさせることが出来ます。

竿の脱落防止の段差が付いており、両端はけが防止のシリコンゴム製のキャップを付けて安全性も考慮されています。



使いやすさの先にある、心地よさへ 川口技研がオススメする四角いカタチ

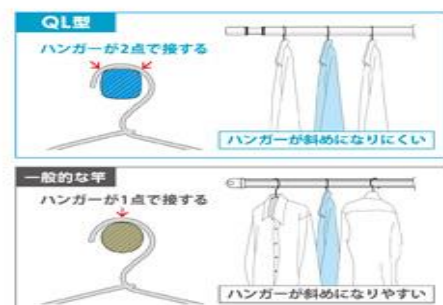
川口技研は、「快適な暮らしを創造する」をテーマに安心・安全・使いやすさにこだわった製品づくりを続けています。そのうちの一つが使いやすさにこだわった、物干金物シリーズ「ホスクリーン」。

毎日の“物干し”をもっと快適にするために、便利さを追求するだけでなく、見ていて心地の良いものを目指しました。

それが、四角いカタチの“QL型”です。

四角いカタチが“物干し”をサポート

四角いカタチにより、ハンガーが竿の2点に接することで、ハンガーの向きを揃えやすくする効果があります。そのため衣類間の風通しの良い状態を保ちやすくし、見た目にも美しく干すことができます。



QL型で干し★テク

洗濯物まわりの空気を入れ替えよう!

エアコンや扇風機を使って、洗濯物まわりの空気を入れ替えてあげることで、自然乾燥よりも早く乾きます。また、早く乾くことで雑菌の繁殖を抑え、生乾きの臭いを減少させることにも繋がります。

ハンガーの向きが揃いやすい! 風が通り抜ける!



風通しの違いを
動画でチェック!



3) 住宅用エコキュート『サンデン エコキュート』

Delivering Excellence

メーカー名：

サンデンホールディングス株式会社

SANDEN HOLDINGS CORPORATION



当社はコンビニエンスストアや商業店舗にある冷蔵・冷凍ショーケースの製造と車用のエアコンコンプレッサ等の製造メーカーとして大きなシェアを誇っておりそのエアコンコンプレッサ技術と遮熱・断熱技術を活かしエコキュートの開発・製造を行っています。当社エコキュートの高圧タイプは水側最高使用圧力 430kpa となっており住宅の 2 階 3 階でもパワフルなシャワーを実現。標準リモコンもデザインタッチリモコンで表示が見やすく販売しているまた全国各地のコンビニエンスストアの冷蔵ショーケースのトラブルに対応すべくメンテナンス網を確立しておりエコキュートに対しても迅速な対応が可能となっている。



長所

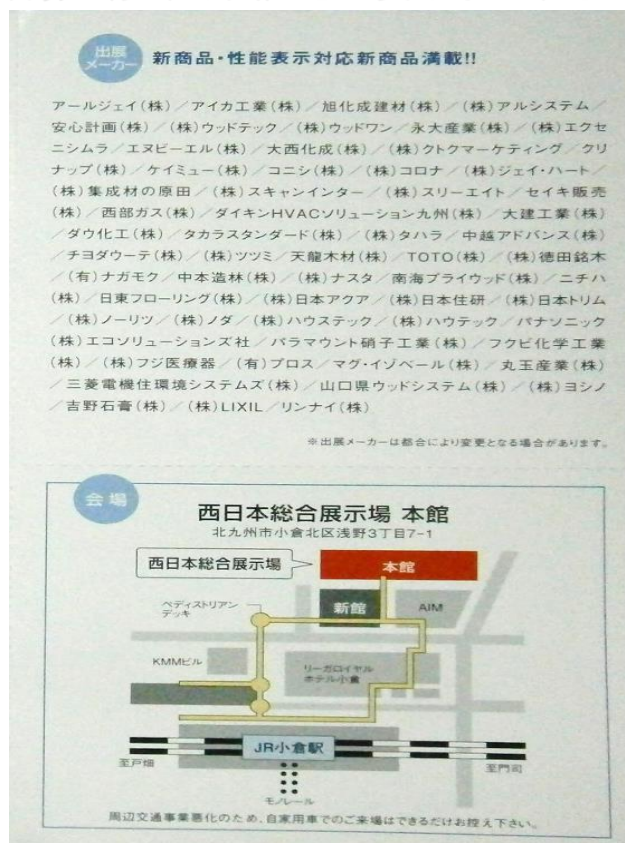
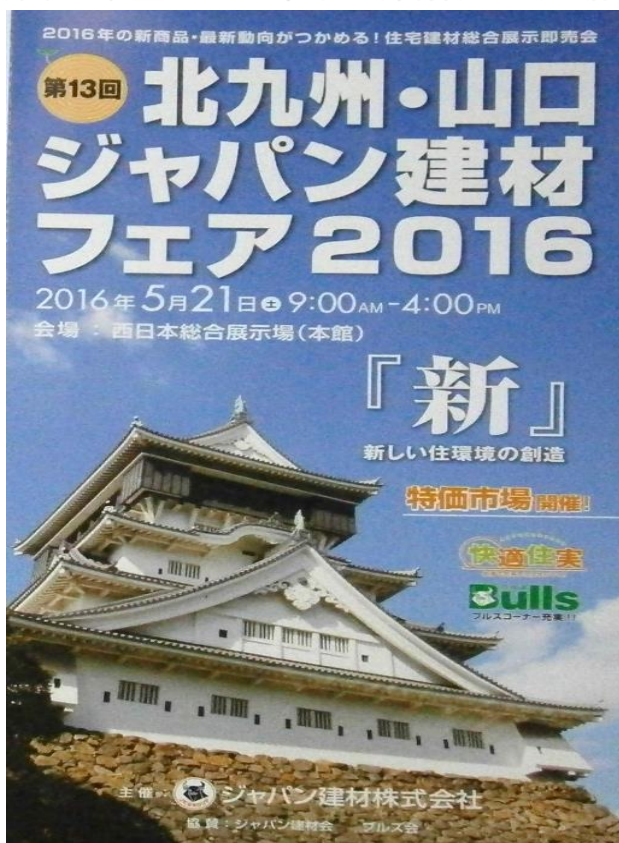
- ・車用エアコンのコンプレッサ技術を活かし高圧タイプのエコキュートを販売している
- ・コンビニエンスストアのメンテナンス網を利用しエコキュートのアフターに対応できる
- ・高圧タイプの価格が他社より安い
- ・リモコンが標準仕様で他社ハイグレードのコミュニケーションタイプでありタッチパネル式を採用している。
- ・エラー表示だけでなく簡単な対処方まで表示される。

短所

- ・エコキュートメーカーとしての知名度がまだまだ低い
- ・接続部材の流用性が未確認
- ・設置する設備業者さんの経験数が低い為、現場事の対応に不安がある。

3. 北九州・山口ジャパン建材フェア2016 ご案内

訪問ご希望の方は、担当営業より入場招待券（以下写真）をお受け取り下さい。



4. 下関市 空き家関連助成金情報

◆空き家管理・流通促進支援事業補助金

<http://www.city.shimonoseki.lg.jp/www/contents/1441074490013/index.html>

◆危険空き家解体補助

<http://www.city.shimonoseki.lg.jp/www/contents/1369381211764/index.html>

◆耐震改修費用

<http://www.city.shimonoseki.lg.jp/www/contents/1429065138319/index.html>

◆木造住宅無料耐震診断

<http://www.city.shimonoseki.lg.jp/www/contents/1370579297936/index.html>

◆空き家居住促進（空き家改修費用補助金）

<http://www.city.shimonoseki.lg.jp/www/contents/1372812579515/index.html>

5. 編集後記

先月、平成28年熊本地震が発生しました。私自身、都内で東日本大震災の震度5弱を体験、その後の余震の恐怖感、地震後の混乱状況を経験しました。道路事情も急激に悪化、「モノが何でも揃う現代」から「物資供給が非常に困難な状況」へ一瞬のうちに変化したのを思い出しました。熊本地震発生のお週末、家族のFB情報から熊本に物資を輸送する便が出る情報を知りました。スーパーで物資を買い込み、輸送を託しました。新幹線と高速道路も開通しましたが住宅事情は厳しい状況が続いています。各位においても出来る支援をお願いします。（編集長：しんや）