

建材・部材分野 | インテリア 078
Kikoのまど
 越井木材工業(株)



概要
 「Kikoのまど」は、日本で唯一サーモウッド処理技術を使用した国産木製サッシです。サーモウッド処理技術とは、木材を熱と水のみで処理し、弱点である狂いや腐れを抑制した人体や環境に優しい技術です。日本のヒノキ・地マツに、サーモウッド処理を行い長期的な使用をする事で日本の森林を守り、また木製サッシの高い断熱性能による室内環境の省エネ化が「Kikoのまど」で実現できます。

◆価格:65,000円～、入手先:全国の材木店
<http://www.koshii.co.jp/>

評価ポイント 木製サッシの耐久性の課題に対し、熱処理させた木材を使用することで木材の質感を失うことなく、長く使える点が評価できる。結露などによる腐りによる寸法安定性の問題も解決できる。

建材・部材分野 | 床・壁・内外装材 075
木もちe-外壁
 (有)小川耕太郎∞百合子社



概要
 三重県産杉赤身に、天然成分100%の木材防護保持剤「ウッドロングエコ」を塗布した外壁材です。煩わしい再塗装の必要がなく、揮発性物質や植物を枯らす成分が入っておらず、安全・安心な塗料です。縦張りは実加工を工夫し、雨仕舞をよくし、木の収縮による膨らみも抑えます。すっきりとした印象でガルバニウムにも相性がいい。よるい張りは板を斜めにカットしすっきりとした印象で、役物など用意し独自の実加工で1人でも張ることは可能です。

◆価格:縦張り4m*150mm*15mm(8枚入)32,000円
 よるい張り4m*145mm*11-19mm(8枚入)40,000円

評価ポイント 簡単な加工形状によって施工し易く、短時間で外装の変更が可能である。風景に溶け込む外観という、景観価値への貢献も期待できる。

建材・部材分野 | インテリア 079
Ur
 影山木材(株)、静岡県産材活用推進情報センター「きさしず」、Mag デザインラボ / mag design labo、協業組合ジャパンウッド



概要
 壁面材の静岡県産ヒノキにU型の加工を施し、r型の金具を付けた専用家具が自由にレイアウト出来る提案型の壁面システムです。壁面を使いにくい日本の家屋。ニーズと合わない単一的設計で散らかりやすい日本の倉庫を、もっと使いやすく。この市産材を使用したシステムは趣味の部屋から子供部屋に、そして書庫や倉庫へ。ぬくもりのある木とずっと一緒に暮らすために、家族の成長とともに対応し変化し続けていけるユニットです。

◆入手先:影山木材株式会社
http://www.kikisiz.jp/project/ur_index.html

評価ポイント ヒノキの羽目板にアルミ部品を組み合わせ、壁を自由にレイアウトできる空間へ変える、木のある暮らしの提案アイテム。飾らない質感で、そこに置かれるものの存在感を強調する。

建材・部材分野 | インテリア 076
E-SHAPE Window +Wood
 (株)LIXIL、齋藤木材工業(株)



概要
 アルミと木材という、相反する素材の強み・弱みを細部まで検討し、アルミの「スリムな外観」・木の「シンプルで美しい内観」を実現しました。最大H=2,930mmまでの大開口に対応し、大きなガラスからの太陽光と開放感、国産檜によるナチュラルな素材感で、自然の恵みを集めた心地よい空間を創造し生活を豊かにします。室内側を木カバーで大胆に覆い木の温もりと美しさを与え、自然と調和した新しい快適空間が実現します。

◆仕様:国産檜(ウレタンクリアー2回塗装)、価格:物件毎に異なる、入手先:株式会社LIXIL、又はLIXIL製品を扱う代理店・販売店等
http://tostem.lixil.co.jp/lineup/bldg/sash/e-shapew_wood/

評価ポイント アルミの強度と木の優しさ、乗らかさを兼ね備えた利便性の高い製品。大開口部にも対応でき、採光や開放感を損なわずに木の美しさを感じられる。

建材・部材分野 | インテリア 080
ウッドインナーサッシ
 帝国器材(株)



概要
 学校ゼロエネルギー化、次世代省エネルギー基準に基づき、新築のみならず、既存改修においても既存アルミサッシの額縁を利用して室内側に木製断熱内窓を取り付けることで、エネルギー消費量を抑え、冷暖房費の大幅な削減を目指した。地域の活性化につながる地域産材を利用し、木の特性である断熱性、調湿性、遮音性、衝撃安全性、快適性を最大限に活用し、杉材の加工性の良さから室内環境に合わせた意匠を取り入れ、より良い生活空間の提案を行う国産材木製内窓の開発を行った。

◆仕様:国産杉材、価格:300,000円～、入手先:ホームページより問い合わせ
<http://www.teikokukizai.co.jp>

評価ポイント 内窓の需要は高齢化やストック住宅対策などの増改築の推進と合わせ、今後増加が予想される。自然派向けインテリアに沿った提案が期待できる。

建材・部材分野 | インテリア 077
i wood window system
 飯田ウッドワークシステムズ(株)、ジャパンモーディング(有)、物林(株)



概要
 木製断熱開口部材として、1)ビルや学校等の高さ10m以上の大型開口部向けの高断熱製品「i wood curtain wall」、2)スギなど低比重材が持つ高い断熱性に着目した超高断熱木製窓「i wood passive window」、3)地場産材を活用し、ダブルスキナーテンウォールや断熱改修向けに既存サッシに取付ける内窓「i wood inner window」、で構成。

◆仕様:熱貫流率 0.79(トリプルガラス)~1.3(ペアガラス)(W/mK)、価格:40,000~80,000円/㎡、入手先:物林(株)
<http://www.iimado.com/products/>

評価ポイント 機能性、性能評価は各種実験によって実証済みであり、結露がほとんど見られない。条件によって樹種の選択もできる。

建材・部材分野 | 床・壁・内外装材 072
水蒸気式高温熱処理木材
 越井木材工業(株)



概要
 木材の弱点である「腐れ」や「曲り」を克服した材料が本製品である。水蒸気と高温のみの「ノンケミカル」な方法で処理され、用途としては、「木材羽目板」「木製ルーバー」「木製デッキ床板」等多分野に渡る。熱処理を行って木材の弱点を克服し、市場の拡大につながる。材料の付加価値を上げ、山元は活性化し、治山治水にも好影響を与える。外部に木材が使えるため、日本文化を取戻し、都心の景観も変わり、外国観光客の満足も期待できる。

◆仕様:水蒸気式高温熱処理木材、入手先:<http://www.koshii.co.jp/>

評価ポイント 従来、外部での木材の利用は難しく南洋材に頼ってきた。熱処理をすることで外部での国産材利用が促進され、木材の付加価値化を図ることができる。

建材・部材分野 | 床・壁・内外装材 069
モリユカ・レンタル
 (株)東京・森と市庭



概要
 床材をレンタルで提供し、オフィスや住宅に国産材を「安価」で「手軽」に取り入れることが可能です。スポンジ構造の中に多くの空気を含む無垢材の杉を20mm厚で使用しており、断熱性に優れています。床材の下地には約3mm厚の耐水性に優れたゴムシートを使用、ガタつきを軽減し気密性を保つことで、階下への防音効果も期待できます。どなたでも簡単に既存の床の上に施工可能です。

◆仕様:長さ910mm 幅250mm 厚み21mm、レンタル料(月額):81円/枚(税別)、初期費用(送料込):270円/枚(税別)、入手先:電話・メールでお問合せ <http://mori2ichiba.tokyo.jp/wp-content/uploads/2015/07/8e58213067bee1b8263b471ba1b2d2cc.pdf>

評価ポイント 賃貸オフィスや時限的なリノベーションに適した、レンタル方式は提案性がある。製品の機能性のみならず、サービスの仕組みを併用している点が評価できる。

建材・部材分野 | 床・壁・内外装材 073
世界の銘木フロア PREMIUM TREE
 住友林業(株)、住友林業クレスト(株)



概要
 日本と世界の銘木を取り揃えた無垢フロア、挽板フロアの床材シリーズ。住む人の個性や好みに沿うよう厳選した木の床材です。樹種選定は合法性、調達ルートを厳格化し、持続可能であること、Aグレード以外も積極的に活用することで資源を無駄にせず、木が持つ本来のユニークで豊かな表情を大切にします。木の肌触りや温かみが五感を通じて思い出と共に記憶に残るような、豊かな暮らしを提案します。

◆仕様:幅80~114mm×厚さ12~18mm×長さ1,820mm、価格:37,000円/坪～、入手先:住友林業(株)(床材のみの販売なし) <http://sfc.jp/>

評価ポイント 国産の無垢材、挽板を使ったフローリングと建具や階段、収納家具などとのトータルなコーディネートができる点はユーザーの選択肢を増やす。

建材・部材分野 | 床・壁・内外装材 070
ユカハリ・タイル
 (株)西栗倉・森の学校



概要
 置くだけ簡単に、無垢の木の床がある暮らしをつくることができます。1.賃貸アパートやオフィスでも、簡単に無垢の床での暮らしを楽しめます。2.置くだけなので取り外しができて、プロに頼らなくても女性だけで簡単に設置ができます。3.引越先でユカハリ・タイルを張れば、そこはもう自分の家。自分の床と一緒に気持ちよく楽しい暮らしが待っています。

◆仕様:1枚あたり50cm角、厚さ1.35cm、すぎ・ひのき、価格:11,108円(税込)～、入手先:みんなの材木屋 <http://zaimoku.me/>
<http://zaimoku.me/yukahari/>

評価ポイント 自分でデザインする楽しさを提供するサイズなど、製品のオリジナル性は高く、フローリングの分野での新たな用途拡大に向けた開発姿勢が評価できる。

建材・部材分野 | 床・壁・内外装材 074
桧ストランドボード不燃タイプ
 (株)エスウッド



概要
 不燃性能を有した国内外でも類のない新しい本質内装材です。間伐材等を有効活用し、国内の森林保全に寄与します。不燃性能を有することで中大規模建築の内装制限がかかる部分でも使うことが可能です。ストランドをランダムに成形し、目に優しく、親しみ・柔らかさを感じる木質空間を創ります。学校では、掲示が可能という利便性を有し、子供たちが木に触れる場を作ります。

◆仕様:910mm×1,820mm×厚さ6.3mm、樹種:桧・杉、価格:16,300円/枚(設計価格)、入手先:(株)エスウッド <http://s-wood.jp/>

評価ポイント ストランドボードを不燃化できた点は、利用拡大に大きく貢献する。意匠的にも化粧材としての完成度も高く、安全性にも配慮がある。

建材・部材分野 | 床・壁・内外装材 071
国産ナラ材シリーズ
 住友林業クレスト(株)



概要
 北海道で計画的に伐採される丸太から「小さな径の木」を選び、床、階段、収納、建具等にした内装建材です。板面には節や豊かな色の変化があり、住空間に用いれば大いなる自然が感じられます。従来、木は整った表情が好まれますが、ユニークで豊かな表情も好まれるようになってきました。こうしたニーズを原動力とし、製品化する事は高い付加価値化につながります。立木調査、造材、製材などに関わる人々の熱い思いと丁寧な技術で実現しています。

◆仕様:無垢フロア・国産ナラ無垢材を使用、t 15×d 114×L 1,818、価格:約60,000円

評価ポイント 表情の違いを楽しむという暮らし方の提案とともに、小径木の利用価値を高め、森林資源を無駄なく使う取組として評価できる。