

car & HOME

クルマも好き 建築も好き
“面白い”のに“マジメ”な家作り

20年先を見据えて家を作るための

10の見識

1. 耐震強度のウソとホント
2. マンション・一戸建て、どちらが得か
3. 外断熱の実力
4. オール電化住宅の是非
5. これからの冷暖房計画
6. デザインって何だ?
7. 色彩計画と素材感の演出
8. 現代のローコスト住宅
9. 職人がいない ～建築の現場から～
10. 家が評価される時代がやってくる

THE LATEST TRENDS IN TOILETS

最新トイレ事情
‘快適を科学する’

MATERIAL FILE
SPICE OF
ARCHITECT
DESIGN



5

「世界的で画期的!」 アルミ型材の登場。



この小さな写真は「アルミ製のH型材」という物です。世界に一つしかない建築用材料のサンプルです。加工作業性の良さ、耐腐性の良さ、そして何より「軽量化」により、現場での作業車両が容易に積み立てられるように大がかりになりません。いいことづくめのアルミH型材です。「世界的で画期的!」とは建築現場関係者の発言です。株式会社軽井沢 工務部 工務課 課長 藤田 孝典

<http://www.enoken.co.jp/>

含水率3%を実現した 床暖房用無垢フローリング。



最近でも人気があるのが床暖房。「節電足熱」は東洋の見識だから暖房形式としては良い。だが紙類にはホコリの問題。複合フローリングにはホルムアルデヒド被害の恐れがある。そんな中、含水率3%という画期的無垢木材がある。JAS規格の建築用木材の指定含水率が13~20%というからその含水率の低さがわかる。通常の無垢フローリングは半年から一年の自然乾燥の後、多くても2週ほどの機械乾燥をかけるのだが、このフローリングは、3年もの時間をかけて自然乾燥をし、その後3週間低温乾燥をかけるというから驚きだ。この丁寧な処理で「無垢材で床暖房」という理想が実現するのである。ちなみに平米1万円を切る価格も納得出来る。

◎ 京都・木想商家/株式会社丸高
<http://www.maruyoshi21.com/>

「Pコン」の穴も利用する金具。



コンクリートの打ち出しの建築の場合、毎間隔で壁に深い凹み跡があります。それがアサインにもなっていますが、あれはコンクリートの型枠を固定するための道具を抜いた跡です。その古い跡の中にはホコリが出ていますが、それを凹み跡にもカナルで埋めているのです。その穴を積極的に器具の固定用のネジとして使おうという発想で生まれたシリンダーがあります。ここではそのシリンダーをアサインを新設します。◎ 株式会社インターフォーム エムエフジ

<http://www.interform.co.jp/>

誰も訪音については考えていない!



「音」は難しい。「良い音」もあれば「騒音」問題になる音もある。建築現場の古いコンクリートホールを建築する場合、事前に計算はするものの音のことは「コンクリートホールが出来上がってある」とわかっていない。が正確な計算のようだ。それ以上に難しい。で往時の場合、アコースティック材、ほとんど誰も「訪音」「訪音」については考えていない。それどころではなく「いかにコストを削減するか」そればかり。で出来上がってあとから「音」が漏れる。壁面のガラスが壁下に響く。で、エアロフレックス。壁面に貼ると発音ゴムの吸音シート。もともとパイプなどの保護、断熱素材として開発されたもの。それが訪音対策も期待出来る。なおかつ完成後の対外的施工にも向いている。いいかもー。

◎ 株式会社エアロ株式会社
<http://www.aeroflex.co.jp/>

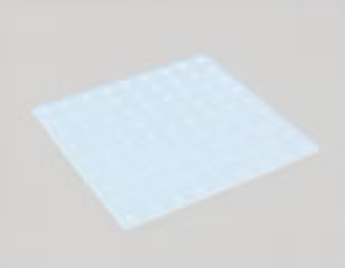
感動のステンレススプレー。



すいすいすいすいすい。写真中央の白い物はアクリル板にスプレー処理したもので、その右は壁を上げた処理後、まるでステンレス板そのもの。要するに鋼板のステンレスを保護塗料に塗って水を付ければ、周縁のアイアムは見えなくなる!

◎ 株式会社テイケイ インターナショナル コーポレーション
<http://teikyo-room.co.jp/teikyo/>

軽量カラエゴ基板に チップ型LED素子を装着した照明



その開発中のもの。要するに「光の板」。色は白「黄」「赤」「青」と変化する。色によりの魅力は強いということ。これによって施工の範囲が画期的に広がる。世界の駐車場や室内の廊下などの照明に最適。

◎ 株式会社高田製作所
<http://www.takada.co.jp/>

クール・ビズ (COOL BIZ) より 「新熱くん」はエアライ! 建築するだけで 約90%以上の太陽熱エネルギーを削減!



このサイロを溶かしてだけで簡単にい人にも使っても理解されるかも知れない。でも実際の世界で使っている限り、あるのは建築のみ。クール・ビズよりの「新熱くん」を国会議事堂にすれば2階のクーラーの温度設定でもエネルギー消費は軽減されるかもしれない。わざわざ1階だけで断熱材100リットルの断熱効果を持つ。断熱材は壁にだけ貼るのではなく中空セラミックが断熱エネルギーを反射するから。感動した! ◎ 株式会社エコプラン

<http://www.ecology-plan.co.jp/>

設置可能なねじ固定式アンカー。



コンクリートの壁に釘を挿けたいとてどうやら少くも固定するだけ欲しいので両面テープ式の固定化。時々釘を挿ける。しばらくして釘がガラスが割れる。これはよくある話。アンカーはコンクリートなどに打ち込むもの。この一を既用して色々な物を壁に固定する。もちろんねじ固定式アンカーなど打込み式のものはいい。この新製品の素晴らしい点は設置可能な工場の工事少くも時間も掛からない。いづれのことだ。 ◎ 株式会社サンテック
<http://www.sante-tech.co.jp/>

デザインも納得のアルミ製組み立て くわしくはホームページを見て!



組み立て家具が流行っています。貴族も感動した目には実際に設置されている。組み立て家具は70年代からありましたが、高品質とデザイン性に重きが置かれた。中でもこの商品はアルミを中心とした素材と、スチールのアイテムが充実しているのが特徴です。◎ 株式会社エコー
<http://www.eko.co.jp/goods/>