

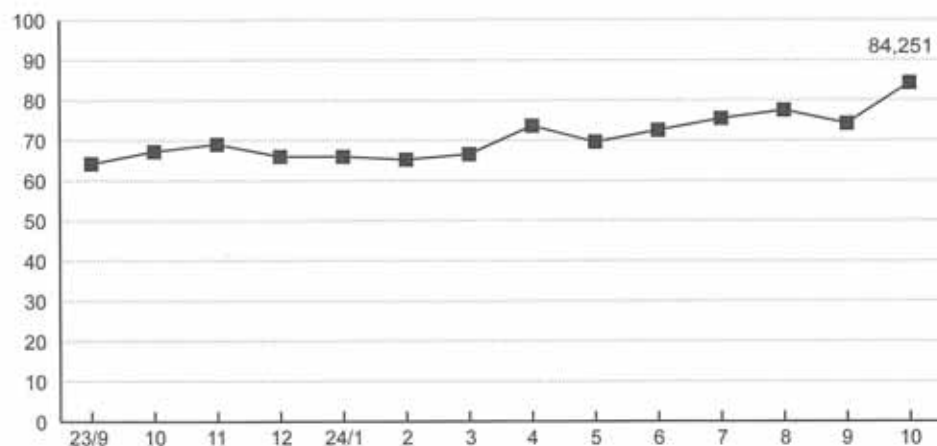
建築着工推移

(出所) 国土交通省

住宅着工計

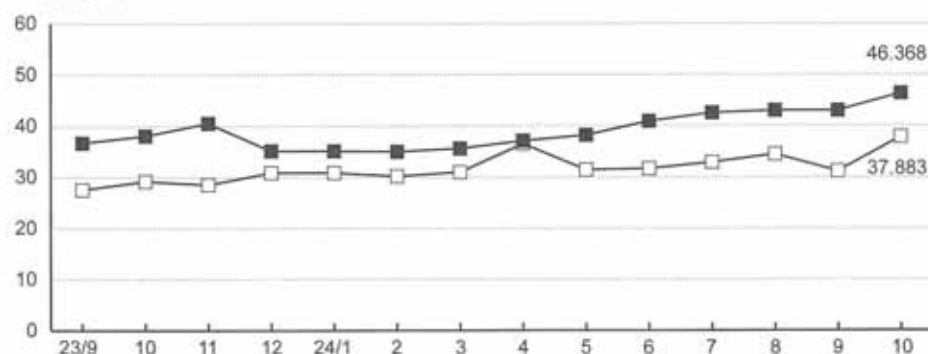
○新設住宅計

(戸)



○構造別

(戸 木造 ■ 非木造 □)



MITSUBISHI 三菱電機
Changes for the Better

さらに充実! 改正建築基準法に対応した
〈24時間換気〉ラインアップ。

ピッタリの24時間換気。
三菱なら、
さっとみつかります。

住宅用換気システム

○浴室・トイレ・脱衣室に
○脱衣室・寝室に
○脱衣室に
○1システムで安全衛生的24時間換気

0120-244672

www.MitsubishiElectric.co.jp/hvackan

建材コレクション

特集社

東京都千代田区内神田3-2-4 テイトビル 〒101-0047
電話 03(3256)3266(代表) FAX 03(3256)3264
購読料(前納) 1ヵ年 73,500円/ http://www.tokushusha.co.jp
e-mail root@tokushusha.co.jp

—CONTENTS—

平成 25 年 1 月 15 日発行

第 2436 号

- 現 況 改修用に増えてきた湿式外断熱工法 2
- 特 集 大手建材メーカーグローバル展開モデル 3
- ☆ LIXIL、YKKAP、不二サッシ、三和ホールディングス、
文化シャッター、ナブテスコ、大建工業、アイカ工業
- 建材・住設ニュース 20
- 文化シャッター、三和シャッター、三協アルミ、LIXIL、
プレハブ建築協会、日本金属サイディング協会、町田ひろ子アカデミー
- フレッシュ・ジャンプ商品
- 四国化成の木調「ゴミストッカー」 27
- 建築着工統計推移グラフ(住宅着工計) 28

LIXIL

Link to Good Living

LIXILは愛れた製品とサービスを通じて、豊かで快適な住生活の未来を創造する「総合住生活企業」です。

株式会社 LIXIL http://www.lixil.co.jp/

現況

改修用が増えてきた湿式外断熱工法

コンクリート構造、木造の建物へ、外側から湿式で断熱工事を行う「湿式外断熱工法」の改修需要が増えてきた。大手のメーカー兼工事業者の場合、数年前は新築向け90%、改修10%の割合だったが、去年は改修向けが70%になった。節電対策が大きな要因であろう。

市場規模（材工）も年々伸びてきた。単純計算では2012年12億円、2011年14億円、2012年17億円（見込み）とみられる。

同工法はここ数年のうちに、色々と多様化、進化しているが、基本的にはグラスファイバーメッシュを既存の外壁に張り、その上に断熱性塗材を塗り込むもので、いわは左官のモルタル工事に似ている。

「工法」は外来のことが多い。早くから省エネ対策が実施されてきた欧米には、この手のノウハウの蓄積があった。

外来品がわが国に入ってきたのは、2000年頃。実需が出てきたのは東日本大震災以降である。

公共住宅、マンション、医療施設、小中学校での施工例が目立つ。

同「工法」には、高耐久（コンクリートの寿命を延ばす）、健康（カビ・ダニの繁殖がない／内断熱は室内側の湿度が上昇しやすく、カビ・ダニが発生しやすい）、省エネルギー（コンクリートの蓄熱性に追加）の3点であるが、顧客にアピールする決定的なのは省エネであろう。

発売元は東邦レオ（スウェーデンから輸入）、EIFS JAPAN（自社開発）、高木コーポレーション（アメリカから輸入）が主なところ。材工コストは1㎡当たり10,000円前後で、他の外断熱、内断熱の工法より3割ぐらい安いとしている。



セトキの
さわやか目かくし
◆ポリカーボネイト製の中空構造パネルを採用。
◆明るくて、見えにくいタフな素材。
カラー：「白・黒・グレー・ブルー・グリーン・レッド・オレンジ・ブラウン・ブラック」

新登場
[PCⅡ型]
■経済性に優れた特殊強化プラスチックを採用の……
大好評 [Dタイプ] セトキ販売

大手建材メーカーグローバル展開モデル

人口が減少していく日本。少子化・高齢化社会、絶望的新設住宅着工の未来。建材・住設業界の国内事業にも限界が見えてきた。企業の存続、拡大を図るには海外から収益を持ち込むことがスタンダードになってきた。日本企業の生産拠点を海外流出で、国内雇用の減少が問題になってきてはいるが。

本稿ではグローバル展開を意欲的に進めている企業モデルをピックアップした。

LIXIL

海外生産比率・海外売上

海外生産比率

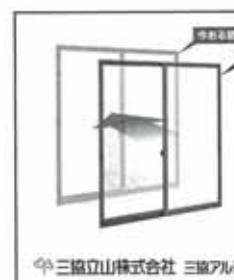
会社名	生産品目	所在地	海外生産比率		
			12/3 期 通期実績	13/3 期 上期実績	13/3 期 通期計画
LIXIL	住宅用アルミサッシ	タイ*	18%	22%	24%
	リビング建材	中国・大連	45%	46%	46%
	衛生陶器	ベトナム・ハノイ	33%	34%	34%
		中国・蘇州			
	水栓金具	中国・蘇州	17%	18%	19%
	床タイル	中国・蘇州	53%	58%	56%

* 11年10月18日タイ国大洪水の影響で操業停止。12年5月から生産体制が正常化。

海外売上

単位：億円、%

地域	12/3 期 上期実績	13/3 期		12/3 期 通期実績	13/3 期	
		上期実績	前期比		通期予想	前期比
中国	119	141	17.7%	245	357	45.7%
タイ	39	36	- 6.9%	64	81	27.3%
ベトナム	37	27	- 26.6%	78	103	31.7%
韓国	22	27	19.7%	55	74	36.1%
その他アジア	32	36	11.6%	59	79	34.0%
欧米・その他	22	11	- 50.8%	38	10	- 73.9%
ベルマスティリーザ	—	637	—	—	1,356	—
合計	272	915	236.0%	539	2,060	282.5%



リフォームのことなら
「一新助家」店へ

リフォームのことなら
「一新助家」店へ

フレーム
EXCELLENT

Life with Green Technology
三協アルミ
三協アルミのリフォームショップ
一新助家
0120-53-7899
受付時間：9:00～12:00・13:00～17:00
（土・日・祝日、受付 夏期休暇・年末年始を除く）
一助助家

三協立山株式会社 三協アルミ社 本社：〒933-8610 富山県高岡市早川170 <http://alumi.sl-grp.co.jp/>

海外販売比率

単位: 億円、%

年度	10/3 期 実績	11/3 期 実績	12/3 期 実績	13/3 期 予想	13/3 期 上期実績
海外売上高	263	400	539	2,060	915
比率	2.7%	3.3%	4.2%	14.0%	13.4%

YKKAP

グローバルネットワーク

YKKAPは、より豊かな社会を旨とするグローバルな企業の一員として海外事業の展開を進め、合せて企業全体としての国際競争力の強化を図っている。

拠点は、北米、東アジア、ASEANと2009年から加わったブラジルの8カ国・地域、12社。住宅分野では、それぞれの国や地域に密着した商品開発・製造・販売を行っている。

またビル分野では、新たなビジネスモデルの確立に向けて広くグローバルネットワークを構築し、グローバルファサード事業を展開している。

こうした海外での展開を行うにあたっては、あくまでも現地にこだわり現地を活かす土着主義を徹底。それぞれの国や地域の強みを引き出しながら「国際水平分業」を推進している。また急速に開発が進むアジア地域では、現地法人を中心に、日本からの設計・施工・加工に対する高度な技術サポートや、近隣諸国のYKKAPグループの連携による

企業向け、窓ガラスの遮熱・断熱による節電対策ガラスコート
監修指導付き、「HOTガードHCタイプ」材料販売スタート!!

セット価格
¥500,000
(税別)

HOTガード・HC(ハイクリア) 100㎡施工セット
1㎡5,000円 (監修・指導付き)



- ・主剤&硬化剤 : 3kg (100㎡施工分)
- ・油膜取り : 1ℓ
- ・プライマー : 1ℓ
- ・専用剥離剤 : 2ℓ
- ・施工ツール一式
- ・監修・指導料

※材料のみの販売はしておりません。監修指導付きとなります。
※責任施工は、企業内、下請け施工会社もしくは、本部認定の責任施工店で1㎡3000円(税別)にて対応します。



http://www.setsuden-eco.com

株式会社節電ECOショップ

〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-25-10 チャコパーラー会館3F
TEL:03-5820-1665 FAX:03-5825-6504
■大阪推進本部 ■九州推進本部
TEL:06-6302-1355 TEL:092-471-7211

原材料供給などが行われている。

北中米

YKK AP アメリカ社 YKK AP AMERICA INC.	アルミ建材・樹脂建材およびカーテンウォール関連商品の設計、製造(押出、表面処理を含む一貫生産)、販売
-------------------------------------	--

南米

YKK ブラジル社 AP 事業部 YKK DO BRASIL LTDA.	アルミ建材関連商品の設計、製造、施工、販売
---	-----------------------

東アジア

YKK AP 大連社 DALIAN YKK AP CO.,LTD.	樹脂建材関連商品の製造(押出を含む一貫生産)、販売
YKK AP 上海社 YKK AP (SHANGHAI) CO.,LTD.	アルミ建材および樹脂建材関連商品の販売
YKK AP 蘇州社 YKK AP (SUZHOU) CO.,LTD.	建材用部品の製造、販売、アルミ建材およびカーテンウォール関連商品の製造、販売
YKK AP 社 YKK AP (SHENZHEN) CO.,LTD.	アルミ建材関連商品の製造(押出、表面処理を含む一貫生産)、販売
YKK AP FACADE 香港社 YKK AP FACADE HONG KONG LTD.	カーテンウォール関連商品の設計、施工、販売
YKK 台湾社 AP 事業部 YKK TAIWAN CO.,LTD.	アルミ建材およびカーテンウォール関連商品の設計、製造、施工、販売

ASEAN・南アジア・オセアニア

YKK AP FACADE 社 YKK AP FACADE PTE LTD	ファサード事業の統括
YKK AP シンガポール社 YKK AP SINGAPORE PTE LTD	カーテンウォール関連商品の設計、施工、販売
YKK AP インドネシア社 PT. YKK AP INDONESIA	アルミ建材およびカーテンウォール関連商品の設計、製造(押出、表面処理を含む一貫生産)、販売
YKK AP マレーシア社 YKK AP MYS Sdn.Bhd.	戸建住宅・集合住宅用 窓・ドアの販売

アルミハニカムパネル より軽く、より強く、そして美しさを求めて……。



受け継がれてきたハニカムの技術をさらに進化し、減圧接着製法による高密度強制接着を具現化しました。
(特許 第4022578号)

株式会社フジカプランニング

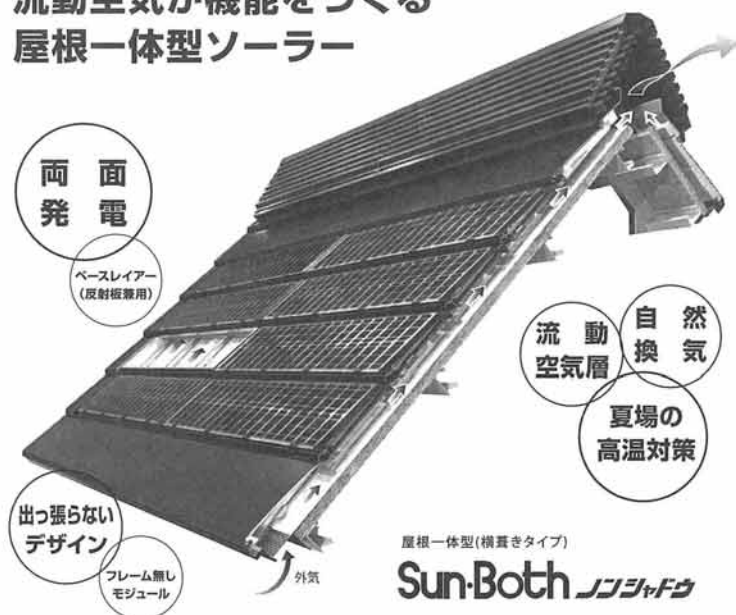
本 社: 〒135-0071 東京都江東区亀戸2-31-10コクブ亀戸ビル
TEL 03-5627-3681 FAX 03-5627-3680
群馬工場: 〒370-0615 群馬県邑楽郡邑楽町藤原3085-1 (アルミニウム建築構造協会認定工場)
TEL 0276-88-9328 FAX 0276-88-9332



屋根の元旦 ソーラーの元旦

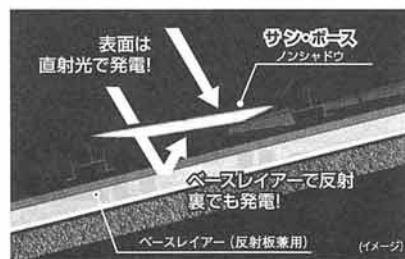
両面発電・屋根一体型ソーラーシステム!

流動空気が機能をつくる
屋根一体型ソーラー



両面発電ソーラー

サン・ボース
Sun-Both
誕生



製造発売元 **元旦ビュティ工業株式会社**

本 社 神奈川県藤沢市湘南台1-1-21 TEL(0466)45-8771

フリーダイヤル マルク ヨク サンキュー
0120-09-49-39

YKKAPファサード社ベトナム

外装などファサード事業を担うグループ会社を通じ、ベトナム・ホーチミン市に現地法人を2013年4月に設立する計画。シンガポール、日本、香港に続く4拠点目となる。高層ビルなどの開発が遅れている同国でCWの設計、施工、受注を狙う。

不二サッシ

不二サッシマレーシア社は、マレーシアの建材大手SKBシャッターズ・マニファクチャリングと高機能アルミサッシの共同開発に関する覚書を締結

不二サッシの100%子会社であるマレーシア現地法人不二サッシマレーシア社は、2012年4月27日、シャッター・スチールドアやアルミ建材の製造を手掛けるSKBシャッターズ・マニファクチャリングと高機能アルミサッシの共同開発などに向けた覚書を締結した。本覚書は、今後さらに成長を続けるマレーシア市場に適した高機能製品の研究・開発、マーケティングおよび製造・販売で協力し、アジアで拡大を始めている高機能のビル建材の需要にも対応することを視野に締結したもの。

マレーシアにおけるサッシ市場は、ファブリケーターと呼ばれる小規模業者が多数存在している状況で、一般的なアルミ材をそれぞれが加工して納めており、そのため、性能や品質の面で不安定な製品が流通しているのが現状。一方で、水密性・断熱性・遮音性の高い高品質な製品への消費者の関心が高まっており、両社はこうした市場のニーズを取り込んでいきたいと考えている。

不二サッシマレーシア社はペナン州プライ工業団地にあり、今年創業40周年を迎え、東南アジア・マレーシア国内の大型建設プロジェクトにアルミ製品を供給してきた実績を持つ。

一方、SKBシャッターズ・マニファクチャリングはシャッターのマレーシア国内のトップメーカーで、マレーシア証券取引所のメイン市場に上場しているSKBシャッターズ・コーポレーションの全額出資子会社。エンドユーザーや不動産開発会社への知名度、販売網が確立されており、両社で東南アジアにおけるハイスペックな建材商品市場を作り上げ、市場に供給していきたいと考えている。

三和ホールディングス

ODC (オーバーヘッドドアコーポレーション) の取り組み

1. ドアサービス事業について

施工・販売会社を買収し、収益性の向上と成長領域拡大を目指してサービス分野を強化。さらに、ガレージドアや商業用ドア事業において、直営セールスセンターの施工・サービス展開を今後実施予定。

〈最近の買収〉

●ガレージドアサービス会社

2011年12月 クリエイティブ・ドアサービス (CDS) 社買収

●自動ドアサービス会社

①2011年1月 オートマティックドアエンタープライズ社 (ADE) 買収

②2012年5月 ドアコントロール社買収

③2012年10月 アドバンスドドアオートメーション社 (ADA) 買収

2. ODC & WD 統合効果、TCR について

(千ドル)

	11 年度実績	12 年度		
		上期実績	通期予想	期初予想
ODC & WD シナジー効果	12,600	1,678	2,100	2,100
その他 TCR (NGX コストダウン他)	2,500	2,822	8,500	11,400
CR 効果合計額	(12.0 億円) 15,100	(3.6 億円) 4,500	(8.5 億円) 10,600	(10.8 億円) 13,500

3. 住宅用開閉機事業について

(千ドル)

		11 年度実績	12 年度		
			上期実績	通期予想	期初予想
売上高	(新型開閉機)	(34,408)	(25,926)	(58,860)	(79,000)
	住宅用合計	91,302	44,144	93,950	114,000
住宅用開閉機シェア		31%	31%	32%	38%

NF (ノボフォルムグループ) の取り組み

1. TCR の取り組み

(千ユーロ)

実施項目		11 年度実績	12 年度		
			上期実績	通期予想	期初予想
	ドイツ販売網の整備	1,163	—	—	—
	ドアフレーム収益改善	492	73	195	300
	産業用ドアコスト削減 (オランダ)	—	—	—	—
	NF ドアプロジェクト (ポーランド)	415	—	—	—
	その他 (人件費削減など)	140	- 3,300	- 5,468	490
追加 対策	中国調達強化	120	589	1,359	710
	人件費など固定費削減	—	141	1,314	—
コストダウン合計		(2.6 億円) 2,330	(- 2.6 億円) - 2,497	(- 2.6 億円) - 2,600	(1.6 億円) 1,500

上記は、施工費用、人件費等のコストアップを吸収できずに赤字となったため、下期より構造改革や中国調達の積み増しなど、追加コスト削減策を推進。

2. ノボフェルムの英国ガレージドア事業

2012年4月に立ち上げたJV (ノボフェルム UK) は、事業拡大を目ざして展開中。

1枚もののガレージドアを中心に、Cardaleブランド製品とNFブランド (ドイツベアト社) 製品などラインナップを充実させ、英国ガレージドアマーケットでのシェア向上を図る

自動ドア利用者の安全・安心の向上

自動ドア安全ガイドライン※

〈スライド式自動ドア編〉

スライド式自動ドアは長年の実績から安全性の高いドアと評価されております。
これからも安全であり続けるために、自動ドア製造者や設置施工者はもとより
玄関廻りの設計から建物の管理まで、それぞれの関係者にご配慮いただきたい
事項をまとめた『自動ドア安全ガイドライン』を自主制定、関係方面のご理解
のもとに、**2006年4月1日以降施工の自動ドアに適用を開始しております。**
自動ドア利用者の安全のために関係者各位のご理解とご協力をお願い致します。

(※全国自動ドア協会が制定し会員企業および関係者の理解と協力によって実施されるものです)

自動ドア安全ガイドラインの要約版『安全ガイドブック』は全国自動ドア協会ホームページでもご覧いただけます

JADA 全国自動ドア協会
Japan Automatic Door Association

〒105-0022 東京都港区海岸1丁目9番18号

ホームページ

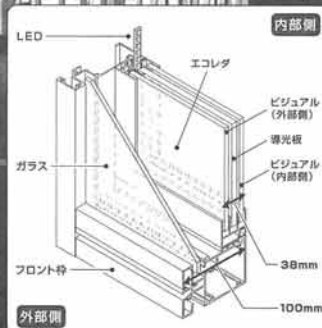
<http://jada-info.jp>

Shine Facade エコレダ フロント組込型LEDサイン

EcoLEDa

サインの常識を
変える次世代
スタイル

「EcoLEDa」はフロントとLEDサインを組み合わせた業界初の「フロント組込型LEDサイン」です。独自の技術でサインを可能な限り薄くし、フラットでスタイリッシュなフロントデザインを実現。ビジュアルボード・LEDはサイン本体を取り外すことなく簡単に交換可能で、ビジュアルを手間なく変更できます。また、パーテーションや光壁等様々な用途に適応でき可能性を広げます。



昭和フロント株式会社

〒101-0047 東京都千代田区内神田 1-13-7

TEL.(03)3293-6737 <http://www.sfn.co.jp>

3. アジア事業の基盤拡充

	11 年度 実績	12 年度		
		上期実績	通期予想	期初予想
売上高	30 億円	16 億円	36 億円	36 億円
営業利益	▲2.0 億円	▲0.3 億円	0.3 億円	1.6 億円

《日中外交関係悪化について》

当社中国事業に与える影響は今のところ軽微であり、引き続き事業基盤の整備に注力する。政治動向については注視していく。

	2012 年度上期実績	2012 年度通期予想
上海宝産三和	・上期実績は、売上、利益共に前年実績を上回った。 ・経済環境が鈍化傾向となり先行きが不透明になりつつある。	・通期予想は、売上・営業利益共に 11 年実績を上回る見通しだが、経済減速等に伴う不透明感がでてきた。 ・上海/長江デルタ地区以外でも販路を拡大し規模拡大を狙っていく。
NF 上海	・金融引締め等による住宅市場の停滞が響き、上期実績は前年を下回った。 ・住宅市場以外でも資金不足等により工事進捗の遅延、延期が増えている。	・住宅市場の年内回復は期待できないが、販売地域拡大等で下期挽回を図る。 ・景気変動の影響を受けにくい病院、医療機関向けの営業に注力していく。
安和金属 (台湾)	・売上、利益面では昨年実績を上回ったものの、大型物件延期等があった。 ・台湾景気全体は減速状態が長期化。	・通期は売上、利益共に前年実績を上回る見通しである。 ・台湾の景気は減速状態が長期化見込。
ビナサンワ (ベトナム)	・売上、利益では前年実績を上回ったが、物件停滞等の影響があった。 ・日系物件に注力するが、建築計画の進捗は遅れ気味。	・ベトナムは、厳しい経済環境が続く見通し。 ・ハノイ、ホーチミン両拠点の体制改善営業力強化等で総合力をアップし、業績計画の達成を期す。

4. グローバルシナジー

グローバルシナジー進捗

区分	取組みテーマ (一部)	11 年度 実績	12 年度	
			上期実績	通期予想
開発・生産技術 マーケティング・ 貿易	・シャッター、ドアの電装部品の共有化 ・日系企業の海外案件受注支援 ・グループ会社製品の各地域での生産販売	2.7 億円	1.5 億円	4.3 億円
調達関係	・中国製開閉機、部材の購入 ・グループサプライチェーン構築	6.3 億円	3.1 億円	6.7 億円
合 計		9.0 億円	4.6 億円	11.0 億円

※ 上記実績金額は、各グループ会社の TCR 効果等に含まれる。

《取組状況紹介》

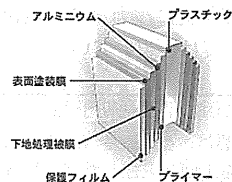
◆ 12 年度に実行したもの

1. 三和シャッターが WD のガレージドアを日本へ輸入 (12 年度効果予想: 40 百万円)
2. ジニー製がガレージドア用新型開閉機を日本へ輸入 (12 年度効果予想: 11 百万円)
3. アジア各社が三和シャッター開発の海外仕様クイックセーバー

積水樹脂プラメタル株式会社

[製品紹介]

アルミニウムとプラスチックのサンドイッチ構造の複合板は、軽量性・剛性・耐久性・加工性にすぐれ、表面の高耐候性樹脂焼付け塗装により、耐食性・耐候性を兼ね備えた幅広い用途に使用できる新素材です。



製造部門では標準規格品を製造する事は勿論、オーダーメイドの各種加工を手掛け、常に安定した高品質な製品をお届けしています。特に他社との差別化として、アルミを自社塗装ラインで対応することにより、小ロットでの特注色対応が可能、又、カット・パンチング加工等も自社設備にて行なうことによって、スピーディな対応が図れております。

1. 製品インデックス

プラメタルPA (3mm, 4mm)
国土交通省 難燃材料認定品 ポリエステル系樹脂焼付け塗装
バルコニーなど目隠板、内装壁・天井、間仕切り、ディスプレイ
パンチング材：バルコニーなど目隠板、展示用パーテーション 他

プラメタルED (3mm, 4mm)
国土交通省 難燃材料認定品 帯電防止塗装
クリーンルーム内装・天井材、半導体装置外装板、キャビネット等

プラメタルEDFR302 (3mm)
プラメタルEDFR405 (4mm)
国土交通省 不燃材料認定品 帯電防止塗装
クリーンルーム内装・天井材、半導体装置外装板、キャビネット等

プラメタルFR302 (3mm)
国土交通省 不燃材料認定品 ポリエステル系樹脂焼付け塗装
内装壁・天井、間仕切り 他

プラメタルFRW405 (4mm)
国土交通省 不燃材料認定品 外装用 フッ素樹脂焼付け塗装

プラメタルFRC405 (4mm)
国土交通省 不燃材料認定品
天井用ポリエステル系樹脂焼付け塗装

ハイエースバン (3mm, 4mm)
国土交通省 難燃材料認定品 ポリエステル系樹脂焼付け塗装
アルミとPE発泡芯材の複合材 框ドア・手摺の腰パネル 他

ハイエースバンDP (12mm, 18mm)
高発泡スチロール芯材と両面アルミ樹脂積層複合板の複合材
排煙窓の代替・窓用欄間、FIX窓、複層ガラス用ドア面材 他

アートパネル (1.5mm, 2mm, 3mm, 4mm, 5mm)
国土交通省 難燃材料認定品 ポリエステル系樹脂焼付け塗装
アルミとPE発泡芯材の複合材 サイン・看板用素材

2. 事業所

本社・工場
〒399-0601 長野県上伊那郡辰野町小野 795-1
TEL: 0266-46-3100 FAX: 0266-46-3104

東京営業所
〒101-0047 東京都千代田区内神田2-3-9 MECビル
TEL: 03-3252-4500 FAX: 03-3252-4511

大阪営業所
〒530-8565 大阪市北区西天満2-4-4 堂島関電ビル6階
TEL: 06-6365-0371 FAX: 06-6365-7875

名古屋営業所
〒460-0002 名古屋市中区丸の内2-20-25 丸の内STビル9階
TEL: 052-229-1915 FAX: 052-229-1933

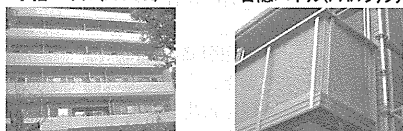
更に詳しい内容や資料請求は…

ホームページをリニューアルしましたのでご覧下さい。

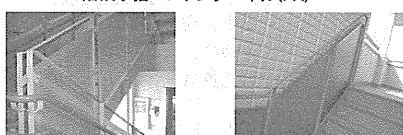
<http://www.plametal.co.jp>

もしくは最寄の営業所までご連絡下さい。

手摺パネル(PA・FR) 目隠パネル(PAパンチング)

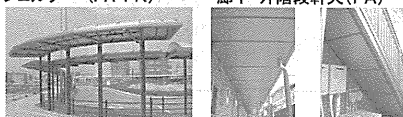


階段手摺パンチングパネル(PA)



シェルター (PA・FR)

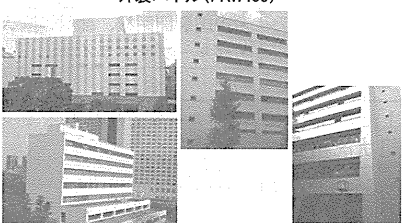
廊下・外階段軒天(PA)



エントランス軒天(FRW405)・天井(FRW405)



外装パネル(FRW405)



排煙窓・窓用欄間(ハイエースバンDP)



制御盤を輸入販売

(12年度効果予想：8百万円)

4. 三和シャッターがWD製OSD部材を輸入

(12年度効果予想：3百万円)

◆検討中のもの

1. 宝三三和製OSDパネルを日本へ輸入

近日発売予定

2. アジアグループ会社がODC、NFガレージドアを輸入販売

近日発売予定

3. サンメタル(タイ)が高速シートシャッターを現地生産

近日発売予定

4. 三和シャッターがODCの断熱シャッターを輸入し、販売施工

近日発売予定

文化シャッター

ベトナムにおける海外の事業展開

売上高(伸び率)

(単位：百万円)

10.12期通期	11.12期			12.12期		
	上期	下期	通期	上期実績	下期予測	通期予測
12	38	105	143	81 (213.2%)	253 (241.0%)	334 (233.6%)

■これまでの事業展開

2008年 4月 ハノイ市に現地駐在事務所開設

2008年 12月 文化ベトナム有限会社設立

2010年 3月 現地工場竣工

2010年 4月 生産開始(生産品目：重量シャッター、ドア)

2011年 3月 高速シートシャッター「大間迅」の生産開始

2011年 4月 ホーチミン市に販売拠点開設

2012年 11月 「ドア」の生産設備を増強

2012年 11月 「大間迅」の生産設備を増強

・ドアの需要増に対応するために、年間の生産能力を従来の約4倍の年間2万1千枚に増強し、11月より稼働開始。

・高速シートシャッター「大間迅」の販売が日系企業の各種工場向けに好調に推移しており、通期の売上高は前期比300%の見通し。

・好調な受注状況を受け、「大間迅」の生産設備を11月に増強。この設備を応用することで、来年以降、省エネ効果の高い「オーニング」の生産を計画。

・今期は、ベトナムにおける売上高3億3千4百万円を見込む。

ナブテスコ

自動ドアのグローバルネットワーク

アジア

- Gilgen Nabtesco (Hong Kong) Limited

【事業内容】

香港における鉄道用プラットホームスクリーンドアプロジェクトの監理、テストおよび保守。

【所在地】

1121-1123 Hollywood Plaza 610 Nathan Road Mongkok Kowloon, Hong Kong

TEL: +852-3580-7708 FAX: +852-3741-0919

- 納博克格里根自動門（北京）有限公司

【事業内容】

中国における自動ドアおよび自動ドア部品の製造・販売

【所在地】

101102 北京市通州区景盛南四街15号聯東國際工業城2号棟F区

TEL: +86-10-6050-3958 FAX: +86-10-6050-3968

NABCO
信頼のブランド

常務取締役執行役員
住環境カンパニー社長
三代 洋右

〒100-0093
東京都千代田区平河町二丁目七番九号（JA共済ビル）
TEL 03-5521-1156

ナブテスコ株式会社

小松電機産業株式会社

代表取締役 小松 昭夫

謹賀新年

東京 〒105-0001 東京都港区浜松町一丁目八二番 高松ビル五階
TEL 03-5521-1156 FAX 03-5521-1157
本社 〒690-0005 島根県松江市本福留町七三番 一八八 松江商工ビル
TEL 0854-23-1156 FAX 0854-23-1157
大阪 〒578-0011 大阪府東淀川区中津 一丁目一六番 三
TEL 06-5513-1156 FAX 06-5513-1157

- 格里根門系統（蘇州）有限公司

【事業内容】

自動ドアの販売・施工・保守サービス、鉄道用プラットホームスクリーンドアの製造。

【所在地】

215126 江蘇省蘇州工業園區星龍街428号蘇春工業坊28号 UnitA

TEL: +86-512-6283-6732 FAX: +86-512-6283-6338

- 上海納博特斯克管理有限公司

【事業内容】

ナブテスコグループの中国事業展開支援。

【所在地】

200122 上海市浦東新区福山路388号 宏嘉大厦1705室

TEL: +86-21-5033-0980 FAX: +86-21-5020-3935

北 米

- NABCO Entrances, Inc.

【事業内容】

自動ドア装置一式（駆動装置・センサ・サッシ）の製造・販売・施工・保守。

【所在地】

S82, W18717, Gemini Drive, Muskego, WI 53150, USA

TEL: +1-262-679-0045

- NABCO Entrances of Western Canada Inc.

【事業内容】

自動ドアの販売・施工・保守。

【所在地】

62 Ave SE, Bay #246, Calgary, AB T2H 2E6 Canada

TEL: +1-403-294-9331 FAX: +1-403-294-9338

欧 州

- Gilgen Door Systems UK Limited

【事業内容】

自動ドア、産業用ドアの製造・販売・施工・保守サービス。

【所在地】

Halesfield 4 Telford Shropshire TF7 4AP, Great Britain

TEL:+44-870-000-5252 FAX: +44-870-000-5253

- Gilgen Door Systems France S.A.S.

【事業内容】

自動ドアの販売・施工・保守サービス

【所在地】

Immeuble AMPERE, 21 rue Alexis de Tocqueville, SILIC 5, FR-92182 ANTONY

CEDEX, France

TEL:+33-146-666-680 FAX:+33-156-452-966

- Gilgen Door Systems Italy srl

【事業内容】

自動ドアの販売・施工・保守サービス

【所在地】

Via Andrea Costa, 6, 40013 Castel Maggiore (BO), Italy

TEL:+39-051-704945 FAX:+39-051-6325099

- Gilgen Door Systems AG

FUKUJI

代表取締役
社長

八木誠一郎

〒九一八八五五
福井市三十八社町三三ー六六
☎〇七七六三三八〇〇一

フクビ化学工業株式会社

謹賀新年

社取締役
出向井康司

日本ドアエック製造株式会社

大阪本社 〒544-0014 大阪市生野区東三丁目十七番十号
電話 〇六(六七五八)一一二五
東京本社 〒110-0012 東京都台東区竜泉一丁目二十七番九号
電話 〇三(三八七二)一四一一

【事業内容】

自動ドア、ゲート及び鉄道用プラットホームスクリーンドアの製造・販売・施工・保守サービス。

【所在地】

Freiburgstrasse 34, CH-3150 Schwarzenburg, Switzerland

TEL:+41-31-734-41-11 FAX:+41-31-734-43-79

- Gilgen Door Systems Germany GmbH

【事業内容】

自動ドアの販売・施工・保守サービス。

【所在地】

Munchener Str.22 DE-64521 Gross-Gerau, Germany

TEL:+49-6152-925-260 FAX:+49-6152-925-270

- Gilgen Door Systems Austria GmbH

【事業内容】

自動ドアの販売・施工・保守サービス。

【所在地】

Concorde Business Park 1 / E / 1 / 4 AT-2320

TEL:+43-1-706-58-66 FAX:+43-1-706-58-56

大建工業

エンジニアリング事業と生産活動の両面で、海外事業を進めている

DAIKENグループでは、企業コンセプトである「アメニティ・デザイン」を発展させながら、エンジニアリングを含む関連分野や生産分野で海外事業を展開している。

エンジニアリング事業では、主要な海外のプロジェクトに参加し、中国、マレーシア、グアム、フィリピン、スリランカなどで数多くの施工実績をあげている。また生産分野では、マレーシアにMDFを生産する「ダイケンサラワク社」と「ダイケンミリ社」を、中国に室内ドアや床材を生産する「大建工業（寧波）有限公司」を設立。またダイケンサラワク社では、マレーシア・サラワク州政府が提唱するリサイクル型森林経営プロジェクトに参画し、2002年から植林事業を積極的に展開している。

大建工業は中質繊維板（MDF）の需要増加に対応するため、外部調達を検討する。すでに複数の海外メーカーと交渉しており、2015年度ごろまでに年間10万立方メートル

ル程度を確保したい考え。同社はマレーシアとニュージーランドに自社工場を持ち、同 43 万立方メートルを生産する国内最大手。ラワンなど南洋材による合板は供給量の先細りが懸念されるため、その代替として MDF 需要が高まると見ている。

工場新設を計画している MDF メーカー数社と交渉を始めた。同社の仕様や品質に適合するよう技術指導した上で、複数社から供給を受ける。外部調達した MDF は日本へ輸出するほか、東南アジアに立地する日系企業の家具工場などにも供給する。

アイカ工業

直近のグローバル展開

◎2012 年 9 月、ベトナム・ロアン省タンデュック工業団地内に建設用樹脂子会社 Aica Vietnam Company Limited (アイカベトナム社) を設立。10 月より稼働開始。同国におけるアイカ製品の拡販、グラント確立を図る。

台湾にショールーム設置

◎2012 年 8 月、台湾の給湯器およびガスコンロメーカー東良工業股份有限公司との合併により、台湾北部の新竹県に建築関連商品の販売会社「台湾愛克工業股份有限公司」を設立。また、台北市には海外において初めて本格的なショールームを設置、台湾の顧客に対し一層きめ細かく営業面、技術面の対応を行う。

日本繊維板工業会

会長 澤木良次

〒103-0017

東京都中央区日本橋二丁目二番九号
日本橋グレイスビル五階
電話 〇三(三三三)六八八三

謹賀新年

日本屋外収納ユニット工業会

会長 稲葉茂

〒110-0015 東京都台東区東上野五ノノ二ノ三

電話 〇三(三三三)九八〇〇
FAX 〇三(三三三)一三七九一
金竜堂ビル

用途や
スペースに
合わせて選べる
ダイケン
スライドラックです

省奥行
スライドラック
SR-K 型

3 人乗自転車
電動アシスト自転車対応!!

NEW!
35kg 対応スライドラック
SR-SW 型



SR-SW 型と
同レール内で
取付可能!

出し入れしやすい
SR-K 型



株式会社 ダイケン

大阪市淀川区新高 2-7-13
TEL. (06) 6392-5321

ホームページで総合カタログもご覧頂けます!
<http://www.daiken.ne.jp>

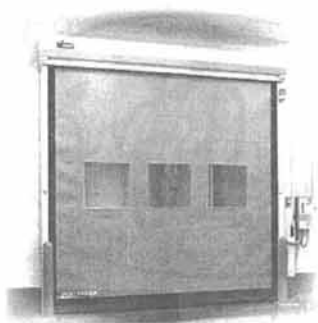
ダイケン Face book ページ
公開中です!!

建材・住設ニュース

文化シャッターニュース

空気流出入が少ない高速シートシャッター 「大間迅ミニ・ビードタイプ」新発売 文化シャッター

文化シャッターは、空気の流出入が少ない新開発の高速シートシャッター「大間迅ミニ・ビードタイプ」を12月5日から新発売した。新開発の「ビード機構」(特許取得済み)をシートおよびレール部に採用し、業界トップレベルの“気密性”“静音性”“耐久性”を実現、省エネ効果の高い商品として需要開発していく。新開発の「ビード機構」により、同社従来品に比べて空気の流出入を7分の1に抑えた“高気密”設計となっているため、高い省エネ効果が発揮される。また、開閉音は59dBと同社従来品に比べ15dB低減した“静音”設計となっている。さらに、部材の摩擦や摩耗が少ない“耐久性”に優れた仕様で、万一、車両等がシートに衝突しレール部から抜け出した場合に、自動で復帰するセルフリベアリングが繰り返し行われたさいにも、シートなど部材の破損が発生しにくいいため、修理や交換にかかるコストが削減



できる。安全面については、本体シートがバイプレス構造となっているほか、光電センサを採用した障害物感知装置を標準装備している。また、同社独自の「非常時脱出用取手」を採用しているため、停電時でも安心かつ安全に使うことができる。同社は今後も“エコマーク認定商品”である大間迅シリーズのラインアップ拡充を図るとともに、工場隣接の事務所や店舗のバックヤードの出入り口など、これまでにない新たな用途への提案を推し進めることで、「快適環境ソリューショングループ」の実現をめざしていく。

【気密性能データ (圧力率10Pa時の通気量)

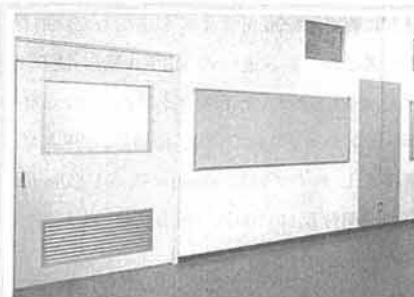
	従来品	ビード
正圧	72.2 (m ³ /h・m ²)	11.9 (m ³ /h・m ²)
負圧	90.0 (m ³ /h・m ²)	12.1 (m ³ /h・m ²)

製品の設計範囲は、開口650～3,000mm、高さ1,000～3,000mm。参考価格は、開口2,000mm、高さ2,500mm、不透明防災シートの場合、1,111,000円(税込み)。2012年度販売目標は30億円(大間迅シリーズ全体)。

病院引戸「カムスライダー」 「タフネス」と「アスリート」新発売 文化シャッター

文化シャッターは、学校や病院施設、体育館向けの屋内専用引戸「カムスライダー」に「タフネス」と「アスリート」の2タイプを新たに加え12月25日から発売した。新開発のスライドレール機構(特許申請中)を採用、業界No.1の“耐衝撃性”と“耐久性”を実現した。「カムスライダー」は、軽い力で開ける

建材・住設ニュース



カムスライダー「タフネス」



カムスライダー「アスリート」

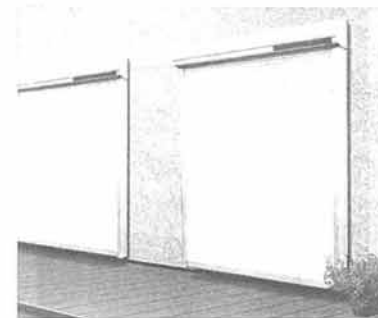
ことができ、手を離すと緩やかに自動で閉鎖する、バリアフリー対応の引戸。1981年の発売開始以来、各種バリエーションをラインアップし、病院や高齢者福祉施設等で数多く採用されてきた。「タフネス」と「アスリート」は、頑丈な設計でありながら、小学生でも片手で開けられる“軽い操作性”を実現した。2タイプのうち、「タフネス」は、主に学校の教室やトイレをはじめ、特殊な病院や施設等での使用を想定しており、多少手荒い開閉が行われても、安心・安全かつ長期間にわたって使うことができる。もう一つの「アスリート」は、主に体育館内の出入り口や器具倉庫内での使用を想定しており、「タフネス」に比べより頑丈で堅固な仕様となっている。また「アスリート」の扉は表面材に厚さ1.6mmの鋼板を使った重量タイプ

で、床面に埋め込まれたレール内を動く構造になっているため、ボールが強く当たったり、器具がぶつかるなどの衝撃が加わっても、開閉に支障をきたしにくい設計にした。初年度販売目標3億円。参考価格は、「タフネス」316,000円/税込(W1,000mm×H2,000mm)。「アスリート」747,000円/税込(W2,000mm×H2,000mm)。

シャッター

「マドモア スクリーンS ソーラータイプ」 新発売/窓シャッター 三和シャッター

三和シャッター工業は、太陽エネルギーを使ってシャッターを開閉する窓シャッター「マドモア スクリーンS ソーラータイプ」を昨年12月末から新発売した。「マドモア スクリーンS ソーラータイプ」は、戸建住宅用窓シャッター「マドモア スクリーンS」のケースに取り付けられたソーラーパネルで発電した電気のみでシャッターを開閉する商品。毎日の電気代が不要になる。また、電波式リモコンを標準装備しており、現場での電気工事および屋



戸建住宅用窓シャッター
「マドモア スクリーンS ソーラータイプ」

建材・住設ニュース

外・屋内の配線工事の心配がない。そのため、従来の電動タイプに比べて工期の短縮と意匠性の向上を図ることができ、開閉が便利な電動窓シャッターの後付けに最適。三和シャッターでは、昨年11月に太陽の自然エネルギーでシャッターを開閉する戸建住宅用シャッターゲート「サンゲート ソーラー」を発売した。今回「マドモア スクリーンS ソーラータイプ」が、自然エネルギーを活用した環境配慮型住宅建材商品の新たなバリエーションとして加わった。参考価格は、201,600円/税込み(TW1,604×H2,115mm)。初年度販売目標約1億円。

三協立山ニュース

「LED 照明付き」タイプ追加 「ユニット揭示板」 三協アルミ社

三協立山・三協アルミ社は、ユニット揭示板の全シリーズに「LED照明付き」タイプを追加、12月3日から発売した。また近年、揭示物の大型化が進んでいることから、大型ポスターに対応できるよう、ユニット揭示板の「SPKA



型」に高さ1,220mmサイズを追加した。同シリーズには、引き違い式(SPKA型)、跳ね上げ式(SPKB型)、上下スライド式(SPKC型)がラインナップされている。価格は、SPKA型、屋根なしタイプ幅1,760mm×高さ1,220mm、LED照明付き440,700円(税別)。

LIXIL ニュース

戸建用「キレイユ」2月発売 システムバス LIXIL

LIXILは、戸建用システムバスルーム「Kireiyu(キレイユ)」をINAXブランドから2月に発売する。デザイン性と清掃性をさらに向上させ、「とことんキレイ」にこだわった主力新シリーズとした。「きらきらキレイ」「らくらくキレイ」「ずーっとキレイ」を基本コンセプトに開発した。「きらきらキレイ」としては、汚れにくくキレイが長持ちする「キレイ浴槽」を戸建用システムバスルームに初搭載する。「キレイ浴槽」は、パールのような表面の光沢が特長のアクリルウレタン系の人造大理石浴槽で、重厚な存在感と上品な美しさを兼ね備えた。LIXILオリジナル技術「防汚クリア層」で、付いてしまうと取れにくい頑固な水アカ(シリカ)汚れを付きにくくすることができる。「らくらくキレイ」としては、浴槽の残り湯を使ったうず流が排水口の髪の毛やごみをまとめることで好評を得ている「くろりんボー排水口」の構造を改良し、より掃除しやすく進化させた。さらに皮脂汚れが固着しにくい特殊な表面処理を施した床「キレイサーモフロア」を搭載し、

建材・住設ニュース



キレイが長持ちする「ずーっとキレイ」のコンセプトを盛り込み、お客が便利と感じる商品仕様になった。デザイン面では、新設計の薄型壁裏配管を採用することで、水栓まわりに配管カバーをなくし、シンプルデザインと清掃性を両立させた。さらに洗面室と浴室間の厚壁を利用し、シャンプーなどの詰め替えストック品や清掃用具を必要ときにサッと取り出せる「ドア枠一体埋込み収納」「間仕切りユニットトル収納」を開発している。また快適さを損わず節水・節湯できる「エコベンチ浴槽」など、機能面も充実させた。メーカー希望セット価格例は、727,000円～1,378,000円(税別)。

ベトナム新工場、11月工事スタート 11月操業開始へ LIXIL

LIXILは11月22日、ベトナム工場の建設起工式を行った。昨年4月、ベトナム現地法人LIXIL GLOBAL MANUFACTURING VIETNAM COMPANY LIMITED(住所:ベトナム国ドンナイ省)を設立し、ドンナイ省のロンドゥック工業団地内に工場建設の準備を進めてきた。同工場は主にアルミサッシを中心としたアルミ製品の製造拠点として、鋳造から加



新工場の完成バース図

工組立までの一貫生産工場として設立した。また、2013年11月より順次、段階的に操業を開始していく。

「スーパービバホーム岩槻店」 グランドオープン LIXIL ビバ

LIXIL ビバは昨年12月5日、「スーパービバホーム岩槻店」をグランドオープンした。環境に配慮した店舗づくり・運営を行う「エコストア」7号店となり、ホームセンター店舗としては業界初となる、地中熱利用の空調設備を備えたエコの取り組み店舗となる。LIXIL ビバは、太陽光発電パネルの搭載、無水小便器、LED照明、屋根面への打水散布、ミスト空調など、環境に配慮した設備を採用した「エコストア」を、2010年9月オープンの「スーパービバホームちはら台店」を皮切りに順次展開している。2号店の「スーパービバホーム寝屋川店(2011年6月オープン)」では、ホームセンター店舗で初となる電気自動車用の中速充電器を設置した。エコ商品の積極的な販売や資源回収BOXの設置のほか、カット売りやバラ売りを推進し、ゴミとなるものを極力渡さないサービスも展開中。「スーパービバホーム岩槻店」は、東武野田線「岩槻駅」から車で10分、国道16号近くに位置し、無料駐車場977台を備える。埼玉

建材・住設ニュース

県下最大級の総売場面積は17,247m² (5,217坪)で、日用品やインテリア資材が豊富な「生活館」と、建築材料や農業材料がそろった「資材館」を擁した、大規模ホームセンター。岩槻店の設置により、大規模店舗の「スーパービバホーム」は28店舗となり、中小規模店舗の「ビバホーム」と合わせると、LIXILビバのホームセンターは83店舗となった。

プレハブ住宅

62千戸、前年同期比 100.9%

24年度上半期プレハブ住宅販売戸数

プレハブ建築協会は、平成24年度上半期(平成24年4月～9月)におけるプレハブ住宅販売(完工)戸数をまとめた。それによると、平成24年度上期のプレハブ住宅の販売戸数は62,879戸、対前年同期比100.9%と、上半期として4期ぶりの増加となったが、全着工新設住宅に占めるプレハブ住宅の割合は14.2%(平成23年度上半期は14.4%)と低下した。建て方別にみると、一戸建て住宅は対前年同期比100.8%の31,121戸で、上半期として3期連続の増加となった。一戸建ての階層別内訳では、低層(1～2階)が対前年同期比99.6%の28,464戸と2上半期連続の増加から減少となったが、中層(主に3階)は対前年同期比115.5%の2,657戸と3上半期連続の増加となった。一戸建ての構造別では、木質系・コンクリート系は低層、中層ともに増加した。鉄鋼系は中層が対前年同期比115.9%と増加したが、低層は93.4%と減少した。共同建ては対前年同期比

101.0%の31,758戸で、4上半期ぶりの増加となった。共同建ての階層別内訳では、低層が対前年同期比94.8%の19,828戸で前年上半期の微増からふたたび減少となったが、中高層(3階以上)は、対前年同期比113.3%の11,930戸と4上半期ぶりに増加した。共同建ての構造別では、低層の木質系、鉄鋼系が減少するも低層のコンクリート系、中高層の木質系、鉄鋼系及びコンクリート系は増加した。構造別では、木質系が対前年同期比114.0%の8,286戸で、上半期として3期連続の増加となった。木質系の階層別内訳では、低層が対前年同期比114.0%の7,944戸で3上半期連続の増加となり、中層も対前年同期比114.4%の342戸と、前年上半期の減少からふたたび増加に転じた。鉄鋼系は、対前年同期比97.9%の52,493戸で、前年に続き4上半期連続で減少となった。鉄鋼系の階層別内訳では、低層が対前年同期比94.7%の39,978戸と前上半期の増加からふたたび減少に転じた。中層は対前年同期比109.7%の12,515戸と3上半期連続の減少から増加に転じた。

サイディング

「メンテナンス・マニュアル」改訂版
発行 日本金属サイディング工業会

日本金属サイディング工業会は昨年末、従来の金属サイディングの「メンテナンス・マニュアル」改訂版を発行した。元請会社経由で施主へ配布を始める。今回の改訂は、最終ユーザーである施主への説明に的を絞った内容に従来のマニュアルを再編成し直すことで、長期間美し

建材・住設ニュース

い外観と性能を維持するための正しい点検とメンテナンスを施主に広く浸透を図ることを目的とした。改訂版の内容は次のとおり。①金属サイディングとは。②金属サイディングを美しく保つにはメンテナンスを行うことが重要。③定期点検について(施主をお願いしたい点検)。④メンテナンス(清掃)について。⑤メンテナンス(補修方法)について。

実践力のある人材をアビール
「公開プレゼンテーション」開催
町田ひろ子アカデミー東京校

町田ひろ子アカデミーは、昨年12月14日、サントリーホール・ブルーローズ(東京港区)にて、「公開プレゼンテーション2012」を開催した。同プレゼンテーションは、同校卒業生を企業へ橋渡しする就活の一環として実施してきている。27回目となる今回は、インテリア・住関連企業101社、162名が出席。その他一般、在校生200名と合わせて450名の参加で満席となった。課題は、「Interior de DietをトレンドするVol.3 ～賢く、美防災～」で、東日本大震災から1年半以上経過したのを機に、インテリアコーディネーターとして、出来ることで応援したいが出発点だという。ICならではの発想で従来の防災の考え方に留まらない、より安全で、元気で豊かな暮らしを提案することである。この課題に取り組んで選抜され、プレゼンステージに登壇したのは、インテリアコーディネートコース全日制3チーム、専門家3チームである。

それぞれのチームは、リサーチ、企画、図面、パース、スピーチの総合力を発揮し、日頃の実践に則した授業の成果を競い合った。

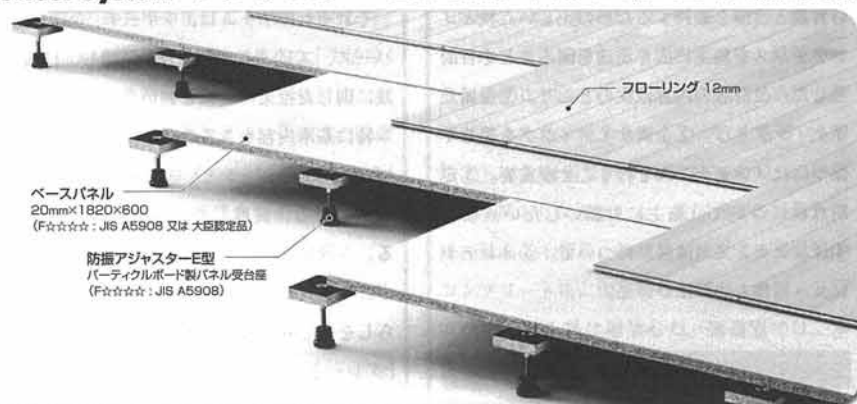
特に基本内容もさることながら、ビジュアルプレゼンテーションと、モチベーション力(その気になる、実践したくなる=採用したくなる)も評価のポイントとなったとしている。いずれのプレゼングループも、安心かつ安全な暮らしを楽しみ、家族や地域とのつながりを育む「グレートルーム」及び、備える「美防災インテリア」の提案を取り入れており、もうひとつ工夫すれば商品化や実現可能なプランが見受けられた。参加した企業からは、それぞれの新発想のアイデアは大事にしたい、これらを実社会に促して具現化できると好評。同校卒業生の就職率100%が、この人材育成に期待している裏付けとなっているようだ。

なお、35周年を迎えた同アカデミーは、今までに15,000名のインテリアコーディネーターを送りだしており、現在6校ある在校生は400人、内東京校200人で、その内3分の2が卒業を迎えることになる。

なお東京校では、求人予定のある企業に対して「企業説明会」を12月～3月まで開催している。TEL 03-5411-0056



AWAJI
 Prefloor System

プレフロアーE/DHシステム(ΔL 等級対応)


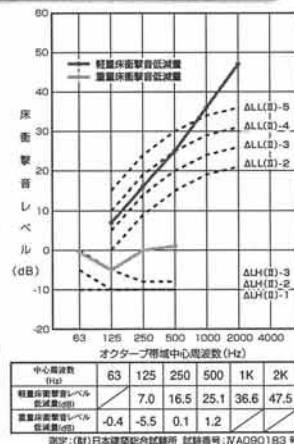
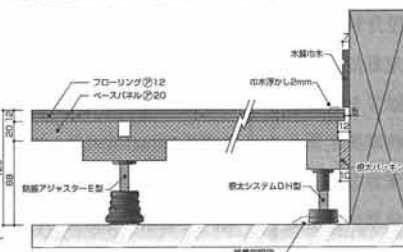
軽量床衝撃音低減性能 ΔLL(II)-3
 重量床衝撃音低減性能 ΔLH(II)-2

※上記の試験結果は(財)日本建築総合試験所「床材の床衝撃音低減性能の等級表記方針」に基づくものです。
 ※上記の床衝撃音レベル低減量のデータは、壁式構造実験室における200mm厚RCスラブ上での試験結果です。
 床の断面仕様や壁間納まり仕様が変更された場合には、床衝撃音レベル低減量にも変化が生じることがあります。

測定環境

試験方法: JIS A1440-1 -2
 試験施設: 壁式構造実験室
 試験床材: 200mm厚RCスラブ
 加振点: 対角 5 点
 試験機関: (財)日本建築総合試験所
 試験日: 2009年11月19日
 試験番号: IWA090183 号
 床仕上げ高さ: 120mm

※この断面図はE/DHシステムの試験時における納め図です。



好評発売中

淡路技建「エコステップ工法」で、ゴミの減量化とコストダウン!

特許第24627322号

登録日 平成22年11月19日

エコステップ工法は、床暖房パネルのボーダー部位に捨張合板 12mm が 2 層 (図 1) に使用される「無駄 (段差 24mm 厚分)」に着目し、床暖パネル下に AK ベニヤ 8mm を使用することで、段差を 20mm (図2) にしました。
 そして、ベースパネルの切断に伴って発生する小寸法化したベースパネル (20mm 厚) をボーダー部位に使用することで、合板の浪費を減らし、ゴミの減量化を図ることが可能になる工法です。詳細につきましては、営業までお問い合わせください。



プレフロアーシステムを通して
 人々の快適住環境を支える

淡路技建株式会社

■東京支店 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-7-2 スデノビル6F
 ■本社 〒300-1233 茨城県牛久市栄町6-365-4

TEL.03-5822-5271 FAX.03-5822-5272
 TEL.029-873-4702 FAX.029-874-4075

www.awaji-giken.co.jp

フレッシュジャンプ商品
四国化成の木調「ゴミストッカー」

四国化成工業は、2012年12月発売の新商品として、福祉施設や公園管理事務所、デザイナーズマンションなどに良く似合う木調デザインの「ゴミストッカー」2機種を発売した。これまでになかった優しい印象の外観で、植栽や周辺の景観とも美しく調和する、としている。2タイプとも取っ手を握って操作しないと扉が開かない機構を採用。強風による扉のはね上がりが無い。

価格例は、「ゴミストッカー WP1型」1,020 ℓ (間口1,800mm×奥行700mm)、251,000円。「ゴミストッカー WP2型」1,040 ℓ (間口1,800mm×奥行700mm)、251,000円。


四国化成工業株式会社

〒763-8504 香川県丸亀市土器町東8-537-1

TEL 0877-22-4130 FAX 0877-22-4118

NetworkRescue for AudioVideo

技術の最先端「つくば」からのメッセージ
 デジタル技術を活用した一般民需サービスを展開しています。

〒300-1251 茨城県つくば市城山 9-9

電話 029 (873) 5318 Fax 029 (873) 5318