



【 脱炭素社会 】

6月、インテックス大阪にて建築材料・住宅設備総合展(KENTEN)、防犯防災総合展、バリアフリー2022、関西エクステリアフェアといった弊社が関係する各業界の展示会が同時開催され参加・見学して参りました。十分な感染対策を施したうえでの開催ですが、予想していたより多くの方が来場されました。皆様活気に溢れ晴れやかな表情で商談・見学されておられました。やはり感染の危険が排除出来るのであればリアル開催が一番だと思います。金物建材営業部では、本年度は7月の大阪まつろく会を皮切りに、各地のまつろく会の総会や研修会などの活動を再開致します。十二分な感染対策を行い、有意義な企画を行い運営して参りたいと思います。

さて、政府は、2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、カーボンニュートラルを目指すと言いました。昨年8月に、経済産業省と環境省は、2050年のカーボンニュートラル実現に向け、2030年・2050年に目指すべき住宅・建築物のあり方として、2030年に新築される住宅・建築物について ZEH・ZEB 基準の省エネ性能が確保され、新築戸建住宅の6割に太陽光発電設備が導入されている事。2050年ストック平均で ZEH・ZEB 基準の省エネ性能が確保され、導入が合理的な住宅・建築物において太陽光発電設備等の再生可能エネルギーの導入が一般的になる事と発表致しました。

仕入部では、新規仕入先様商談、新製品商談、販促企画、在庫・マスター管理等多様な業務を担っております。有難い事に、日々多くの仕入先様が様々な商談でご来社頂いています。商談の中で with コロナ・after コロナにおける新しい事業環境への適応に加えて、世界の自然環境に対する意識の高まりの中、SDGs や脱炭素などをキーワードにした商品提案が日々増加しているように感じます。アメリカのデュポン社は、年明けより日本市場で一番の占有率である透湿シートを廃番にして、遮熱性能を付加した上位品への販売一本化を発表致しました。海外での脱炭素社会実現への本気度が伺えます。戸建て住宅において、床下断熱工法より気密を確保しやすい基礎断熱工法に適した商材の提案を多く受けます。外構メーカー様からは、暮らしの内と外を繋ぐ中間領域活用商材のご提案をよく頂きます。大手マンションデベロッパーも環境との共生をマンションづくりの基本コンセプトに据えてきてい

ます。中小ビルダー各社の売り文句も、高気密、高断熱、耐震等級3、空気の管理です。加えて新設着工数の4割強を占める木造在来工法を担う工務店様の中では、大工さんの高齢化・減少、政府が目指す住宅の高性能化対応の為、在来工法をベースにした大型パネル工法を採用する所も増加しています。今後も市場動向、法令、工法の変化をよく捉えての商材拡充に努めお役に立つ販促施策を企画して参りたいと思います。今月、四半期毎にお届けしている商品提案情報誌まつろくマガジン vol2 を発刊致します。今回の特集記事は、エコ、防災商材です。先店様用にも編集可能です。ご活用いただき、お得意先様の商売拡大の一助になれば幸いです。

又その調整作業で、日々の業務に影響が出るほど各仕入先様より価格改正の依頼が来ます。其々の流通には各階層において商習慣、事情があると思っています。仕入先様との調整に努め、流通商社として円滑な流通維持の為に出来る限りの対応に努めて参りたいと思います。しかしながらこの価格改正の波はまだまだ続きそうで、今年中に今一度の改正を検討されているメーカー様も有ります。世界的に加速するインフレ状況は、コロナ禍の影響やウクライナ問題のほかに、世界の脱炭社会実現への取組(脱炭素化に伴う①需給バランスの失調による価格上昇②巨額投資コストの商品転嫁による価格上昇③温室効果ガス排出に課される炭素価格導入による価格上昇)が影響していると言われています。又長期化が、原価高騰から価格転嫁、賃金上昇という世界の普通の流れを日本にもたらすタイミングが来たのではと思っています。

弊社は、循環型事業モデルの構築、健康寿命延伸に貢献する商品・サービスの開発、社員の健康と成長を支える組織風土の形成を目指し、今期方針の「生産性の向上」を胸に各人が業務に取組んでおります。コロナ禍の影響や急激なインフレの中、社会情勢の変化を益々感じます。変化をチャンスと捉え、お取引様に今以上の新たな価値やサービスをお届けする企業に成長出来るよう努力して参ります。今後共より一層のご指導・ご鞭撻の程よろしくお願い申し上げます。

取締役
営業副本部長兼仕入部長

水本 純一

ダイヤテックス 株式会社

パイオラン™ テープ Y-09-GR/Y-09-CL

塗装・建築養生用の定番アイテム

環境配慮型ヘリニューアルシ

従来品と比べ、CO2 排出量が約 14%削減※

※50mm×25m巻き 1 巻あたり



テープ基材の一部にバイオマス（植物由来）原料を使用。
バイオマスマークの認定商品。



豊富なサイズを定番化。特注対応も可能。



動画配信中

ポリエチレンクロスを基材とした
手切れ性が抜群の養生テープ

粘着力が強く糊残りしにくい。
屋外でも剥がれにくい強めの設計。
基材強度が強く縦切れしにくい。
一気に剥がす時もテープが途中で切れにくい。

物性データ（※本データは参考値です）

	厚さ (mm)	SUS板粘着力 (N/25mm)	SUS板保持力 (ズレmm)
Y-09-GR	0.16	10	0.1
Y-09-CL	引張伸度 (%)	引張強度 (N/50mm)	ボールタック (NO.)
	15	280	12

昭和電工建材 株式会社

屋上多目的 FRC ユニット HATOCOT®（ハトコット）

屋上スラブ貫通部の「ハト小屋」をユニット化

従来のRC打設していた「ハト小屋」の

代替として様々なメリットを提供致します。



■平面 900 角（V-II 型）1 台相当では
ハトコット使用時、従来工法に比べて
12 日以上工期短縮につながります。

ハトコット®の特長

省力化

点検・メンテナンスが容易

耐震性向上

大幅軽量化

省施工

工数削減と工期短縮

上部・中間・下部の
3つのユニットで構成されております。
上部ユニットは蓋に相当し、
専用ボルトにより、取り外しが容易です。

埋め込み部FRC（繊維補強コンクリート）製で
電蝕腐食が発生しないので、電気設備にも安心です。

施工要領書



アルフィン 株式会社

アルミ底 AD3

「AD シリーズ」に薄型軽量タイプの AD3 が新登場

カスタマイズメニューを制限することにより低価格に



パネル厚 20mm

ボルト 2 段の簡単施工設計

ボルトピッチ400mm イレギュラー対応可

出幅：最大 1000mm まで 1 mm 単位の自由設計
長さ：100mm 単位

カラー：シルバー・ステンカラー・ブラック

ADシリーズ 建物や設置場所に応じてお選びいただけます。

AD3 低価格タイプ

標準強度 薄型軽量で限界の低価格を実現した標準強度ひさし

AD1 最強固タイプ

最強固 ADシリーズ最も強度を優先した最強固ひさし

AD2 汎用性タイプ

AD2-2 高強度 AD1と同機能を備え汎用性に優れた高強度ひさし

AD-R 逆勾配タイプ

ひさしで受けた雨水をスムーズに排水

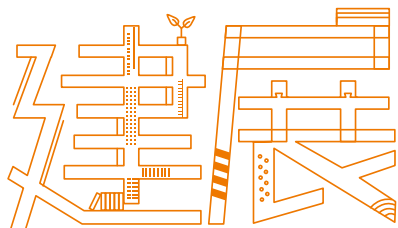
PROサイト
オープンしました

詳細情報



詳しくは弊社営業担当へご用命ください。

BAUHAUS by MAZROC



建築材料
住宅設備
総合展 2022
KENTEN

ご来場
ありがとうございました!



「建築材料・住宅設備総合展 KENTEN2022」
優良製品・技術表彰(KENTEN AWARD2022)にて
「LOHATES」が経済産業省 製造産業局長賞を受賞しました。



マツ六ブースバーチャルツアーを
公開中!

ぐるっと見回せる360°ビューで、
まるでブース内を歩き回るように
展示商品をご覧いただけます。
商品の確認などにも、
ぜひご利用ください。



BAUHAUS

Free R rail

フリーRレール

施工事例のご紹介!



この現場では側面ブラケットを併用
することで、支柱を埋め込むよりも
簡単に施工でき、ベースプレート式
よりも足元がスッキリした納まりに
なりました。



支柱用
側面ブラケットN
出幅55mm



埋め込み式
支柱



After



詳しくは弊社営業担当へご用命ください。

BAUHAUS by MAZROC

作業療法士 からみた

住宅改修

「引いて」使う? 「押して」使う? 階段を昇る時の手すりの使用法

社会・生活環境研究所
作業療法士
二級建築士

山田 隆人



「作業療法士からみた住宅改修」、「理学療法士からみた手すり」を交代でそれぞれの視点から、専門的な知見を踏まえお伝えするコラムです。

階段を昇る際に、手すりを「引いて」使う派でしょうか、それとも「押して」使う派でしょうか。手すりの位置などは、使用する人の身体の大きさに合わせて設定することは周知されていると思います。加えて、使い方に合わせて調整していく事も大切になります。

階段を昇る時に手すりを「引いて」素早く昇る「運動量戦略」を用いた方法と、「押して」ゆっくり昇る「力制御戦略」を用いた方法があります。実際には、これらの戦略を状況に応じて使い分けたり、2つの戦略の間で動作していることが多いと言われています。

運動量戦略では、体の前方の手すりを把持し、足部を中心とした回転する力(回転モーメント)を利用し、素早く昇ります(図1)。この場合、手すりは回転する力をアシストし、足部は下方と後方への瞬発的で大きく押す力が必要になります。比較的、力の強い方や若年者が多く行う方法と言われています。

力制御戦略(「力戦略」とも言われている)では、支持基底面に体重を載せてから階段をしっかりと下へ踏みこみ、ゆっくり昇ります(図2)。この場合、手すりは体を押し上げる



図1) 運動量戦略による昇り

図2) 力制御戦略による昇り

力をアシストし、手すりの使用で足部にかかる力の2~4割が軽減できます。

階段の手すりの高さの設定は、使い方により調整を加えていきます。基本的な手すりの位置は、段鼻において立位時で上肢を下垂した時の手首の茎状突起の高さに合わせます。運動量戦略で手すりを使用する場合は、肘を軽く(約30°程度)曲げた肢位を取り前方で手すりを把持しやすい位置、力制御戦略で手すりを使用する場合は、階段を昇った時に手すりをしっかりと把持し押すことができる位置に調整します。

階段昇降する場合は、歩行する以上の下肢の関節可動域および筋力が求められます。より少ない力で階段を昇ろうとする高齢者の場合、「押して使う」力制御戦略で階段昇降の継続性を優先することが多くなります。また、階段昇降時に二重課題(階段昇降時に話をするなどの他の課題を同時に行うこと)を遂行する時に、昇降速度が低下すると言われています。階段昇降で洗濯物を運ぶ等の日常生活での作業課題を遂行する場合、ゆっくりした動作で安全に階段昇降することが求められます。その場合、階段で荷物を運ばないで作業を遂行していく方法を検討することも一つの選択になると思います。

参考文献

- 1) 山本澄子:福祉用具とバイオメカニクス、福祉介護機器Technoプラス、No.4、Vol.5、pp.1-5、2011
- 2) 福田孝之、松園圭吾:階段昇降時における手すり形状の効果について、日本機械学会九州支部講演文集、No.058-2、pp.113-114、2005
- 3) 萬井太規:階段昇降バランスの診るべき視点、理学療法誌、Vol.49、No.1、pp.83-91、2022

バリアフリーの「耳寄りな話」 歩行補助には滑りにくさも考慮



C.S.R^{※1}
(滑り抵抗係数)
0.4以上^{※2}

※1. C.S.R(滑り抵抗係数)とはJIS A 1454に定められている床材の滑り性試験によって測定される値です。
※2. 毛糸のくつ下を履いた想定でのC.S.R値です。

手すりを製品化する際には、いろいろなことに注意して厳しい社内試験を実施しています。住宅改修に使用する手すりはもちろん、福祉用具の手すりでも同様です。たとえば歩行補助に使用する「たよれールBZ-N04」では、ベースプレートの上を歩くことになるため、滑りにくさにも配慮しています。

評価方法は毛糸のくつ下を履いた想定で、滑り抵抗係数が推奨値「C.S.R=0.4以上」^{*}となることを確認するというものです。滑り抵抗係数は高ければ高いほどいいというわけではなく、周囲の床材とベースプレートの滑り抵抗係数にあまりにも差があると、ベースプレートで引っ掛かりかえってつまづきやすくなってしまいます。このあたりは数値などのデータと人間の感覚、官能でバランスを見て頃合いを決めています。

つい数値などのデータ情報だけに頼ってしまいそうになりますが、人間が使うものはやはり人間の感覚が重要になります。

手すりや福祉用具を製品化する際は、視覚・触覚など感覚的な視点も取り入れて、使用者様が快適に過ごせるよう配慮していきたいと考えております。

※参考:高齢者、障害者等の円滑な移動等に配慮した建築設計標準

詳しくは弊社営業担当へご用命ください。

BAUHAUS by MAZROC

コニシ 株式会社

■ 各種化粧板用接着剤

MPX-7 333ml 1成分型変成シリコン系

各種化粧板に対し接着性が良好。
硬化皮膜が柔軟なため、追従性に優れる。
カートリッジからの押し出し性、切れ性が良好。



キッチンパネルの
施工におすすめ

T M工法用

推奨テープ WF118
1.1mm×20mm×10m
48巻/ケース

333mlカートリッジ
10本入×2箱/ケース
最小出荷数20本単位

NEW

■ パーキングボンド PX250 アプリパック

車止めコンクリートブロックの
コンクリート・アスファルト下地への接着



エクステリア施工
ガーデニングにも
おすすめ



- ・手絞り施工ができるので
作業性良好
- ・衝撃に強い
- ・工具を使って
はがしたい時にはがせる

※ 1本で約6本のブロック（120mm×600mm）が施工可能

パーキングボンド PX250 760ml アプリパック（12本入り）

光洋化学 株式会社

■ カットエース FP

糊残りがしにくい床養生用テープ



基材：PEフィルム

手で簡単に切れ
柔軟性のあるエンボスフィルム基材使用
床板塗膜を剥がしにくく
養生テープによく付き剥がれにくい

■ エースクロスα YGL/YCL

建築・塗装養生用（屋外用）クロス巻テープ



基材：PEクロス

スムーズな手切れ性
従来品より糸が出にくい
凹凸にも馴染みやすく
浮きにくく剥がれにくい

NEW

健康NEWS



暑くて寝苦しい夏がやってきました。
室温が29℃を超えると、寝具やパジャマの工夫
だけで寝苦しさを解消するのは難しくなります。
エアコンなどで室温を下げ、設定温度は
28℃程度を目安にしましょう。
また、冷えすぎないように、エアコンの風は体に直接
当たらないように注意することも大切です。

弊社では、月間で最も優秀な成績を残した社員を『月間MVP』として表彰しています

月間MVPは

金物建材営業部 広島営業所

主任 高瀬 智生（平成26年入社、平成31年より現職）

この度は5月度月間MVPに選出頂き誠に
ありがとうございます。お得意先様、仕入先様、
関係部署の皆様のお力添えを頂いたおかげで
受賞することができました。今後もより一層
お役に立てるよう精進して参りますので、
ご指導ご鞭撻の程宜しくお願い申し上げます。



昨年より健康を意識し、毎日ストレッチを
行っています。学生の頃から体が硬く、前屈で
手が足のすねまでしか届かなかったのですが、
床に手が付くようになりました。継続した行動が
結果に結び付くことを身をもって感じています。
健康な体を維持し、業務に励みたいと思います。

詳しくは弊社営業担当へご用命ください。

BAUHAUS by MAZROC