ま
つ
ろ
くWITH
YOU!
more

MAZROC COMMUNICATION MONTHLY 編集発行 総務部

【 万博を支える建築金物の力 】

2025年4月13日より「大阪・関西万博」がついに開幕しました！

大阪・関西万博の開催は、国や地域にとって大規模かつ象徴的なプロジェクトです。多様な産業や最先端の技術が一堂に会するこの場において、建築金物は建物の細部を支える重要な要素です。一目目立たない存在でありながら、構造を支え、デザイン性を高め、安全性や機能性を確保するために欠かせない商品群です。実際に納入した建築金物が万博会場でどのように活用され、どんな意味を持つのかを目の当たりにすることは、関わった者にとって大きな誇りと達成感をもたらします。

会場を訪れると、まず目に入るのは各国のパビリオンが誇る独創的なデザインです。その魅力的な外観を実現するために、設計段階から厳選された建築金物が使用されています。例えば、複雑な曲線を支えるための特注ブラケット、環境に優しいステンレス製の接合金物、さらに最新の耐震技術を取り入れた構造用ボルトなどです。これらの金物は、ただ機能を満たすだけでなく、デザインを損なわない美しい仕上がりも求められます。建築金物が建築物の一部として息づいているのを目にした時、金物の技術が世界規模の舞台で形になったことを実感できます。

特に今回、ご縁を頂き、弊社のフリーR レールを大阪・関西万博会場に納入させて頂いた事は私たちにとって大変光栄な経験となりました。フリーR レールは、その自由度の高い設計と優れた耐久性により、多様な構造物に柔軟に対応できる特徴を持っています。大阪・関西万博では、未来を象徴する曲線的で革新的なデザインが多数採用されており、その中でフリーR レールが使用されている光景を目にした時、自社の技術と創意工夫がこのような世界的な舞台でお役に立てたことをありがたく思います。設計者の意図を的確に形にし、施工現場での取り扱いも容易なこの製品が、わずかでも大阪・関西万博の成功に貢献できたなら幸いです。

さらに各国のパビリオンを見て回ると、文化や建築様式の違いによって建築金物の使われ方が異なることに気づきます。シンプルで機能美を追求したパビリオンでは最小限の金物で構成美を際立たせています。一方で、伝統的な装飾を取り入れたデザインでは、意匠性の高い装飾金物がアクセントとして用いられています。

建築金物は建物を支える「縁の下の力持ち」であり、設計者や施工者の思いを形にする要となる存在です。調達段階での厳格な品質管理、厳しい納期を守るための物流調達、施工現場での安全確保といった裏側の努力があってこそ、世界中の人々を魅了する空間が生まれます。

万博終了後、これらの金物がどのように再利用されるかも重要なテーマです。脱炭素社会を目指す時代において、建築金物もまたリサイクルや再利用が前提とされます。一過性の展示に終わらず、次世代の建築や都市開発に再利用されることは、企業としての社会的責任を果たすことにも繋がります。

5月の爽やかな陽気の中で、万博会場を歩くのは格別の体験です。

これから訪れる方も、すでに訪れた方も、何度でも新しい発見が待っています。

未来のヒントを探しに、ぜひ足を運んでみて下さい。

新年度に入り、金物建材営業部大阪支社もお得意先様により一層ご満足いただけるサービスを目指し、営業担当とカスタマーサービスがスピーディーかつ的確にサポートいたします。更に、情報の共有とチームワークにより、お得意先様へ安心と信頼をお届けして参りますので今後とも引き続き、ご指導・ご鞭撻を賜りますよう、宜しくお願い申し上げます。

営業本部
執行役員 大阪支社長
樫原 秀樹

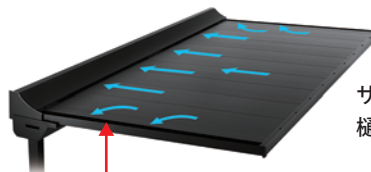
アルフィン 株式会社

ADシリーズ 逆勾配ひさし AD-R

ひさし本体と吊元レールの強度から誕生した逆勾配ひさしです。
ひさしで受けた雨水を躯体側から樋で排水します。
美観が気になる玄関等に最適です。



全長：100mm 単位の自由設計
出幅：500 ～ 4000mm
1mm 単位の自由設計
1501mm以上は
サポートポールが必要です。



サイドパネル

サイドパネルも
樋機能を備えています。

製品降雨強度は **80mm/h** で
甚大な災害を引き起こす
猛烈な雨相当に耐える性能を有します。

詳細情報



株式会社 パテシート

開閉式パーゴラ日除け Luke plus

開閉式パーゴラに躯体がセットになった商品です。
日差しをやわらげ、屋外に快適なスペースを提供します。
屋外での熱中症対策にもおすすめです。



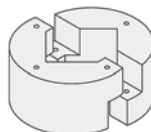
躯体も日除け部材も寸法カット可能



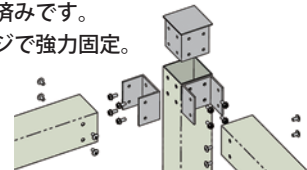
※最大寸法：W3000×D4000×H3000mm

据え置き式のため、1日での施工が可能です。
またアンカーボルトでの施工にも対応しています。

組立、施工に必要な穴は全て加工済みです。
インナージョイントにボルト&ネジで強力固定。



環境に応じてウエイトを使用し、
強風対策をお願いします。(オプション)



積載段数：3～6段まで
高さ：450～900mm（1段あたり：150mm）
ウエイト：1段あたり約20kg

株式会社 鈴木シャッター

簡易脱着式防水板 アピガード オクタッチ

NEW

レール設置工事不要！
簡単3ステップで
スピーディーに設置できる防水板です。

ワンタッチでパネル固定が可能、約1分の簡単らくらく取り付け。
パネルを置いて、押し付けてロックし、あとはノブを回すだけの簡単設置。



水位 0.5mタイプ

- 建物開口部のフロントサッシに直接取り付ける
設置方法で建物を傷つけることがなく、
未使用時の意匠性を損ねません。
- Ws-5 相当の高い防水性能。
1時間あたりの漏水量はわずか約4 L。
- 対応水位は最大1 m。
中柱を使用することで2連装も可能です。

独自ガルフラップロック
特許出願中



対応範囲：開口幅 W500 ～ 2800mm
水位 H300 ～ 1000mm
パネル重量：15kg/㎡以下



動画配信中

詳しくは弊社営業担当へご用命ください。

BAUHAUS by MAZROC

マツロク株式会社 〒543-0051 大阪府大阪市天王寺区四天王寺1丁目5番47号 TEL.06-6774-2255 FAX.06-6774-2248

WITH YOU! more は弊社ホームページでもご覧頂けます。 >>>> <https://www.mazroc.co.jp/johoshi/index.html>

第31回 高齢者・障がい者の快適な生活を提案する総合福祉展

バリアフリー-2025

ご来場ありがとうございました!



福祉用具や住宅改修の
手すりを中心に展示を行いました。
初めてお披露目するコンセプトモデルや
今年の4月に発売したばかりのフリーRレール新商品も
実際に見て・触れていただくことができ、おかげさまで大盛況となりました。

バリアフリー2025でも話題のフリーRレール新商品がコチラ!

持出タイプだから
手すりが
より体の近くに

NEW

支柱付
エンドブラケット
フロント専用



しっかり握りやすい
ディンプル (凹凸) 付

NEW

直棒手すり
ディンプル付

※ディンプル付は直線タイプのみ発売



BAUHAUS

Free R rail

2025.
4月
新発売

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

生活改善

「作業療法士からみた生活改善」、「理学療法士からみた手すりハ」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。

認知症のリスクを軽減する環境

認知症の有病率が減っていることをご存じでしょうか。

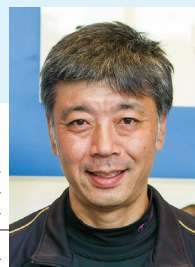
厚生労働省が2017年に報告した認知症の有病率は15%、2022年の調査では12.3%と減少していたことが示されています。加えて、認知症と軽度認知障害(MCI)を合わせた有病率は、2012年が28%で、2020年の28%と変化がなく、軽度認知障害(MCI)から認知症に移行する割合の減少を挙げています。その要因について、喫煙率の低下、早期の高血圧・糖尿病・生活習慣病管理の改善、健康に関する情報や教育の普及による健康意識の変化などにより、認知機能低下の進行が抑制され、認知症の有病率が低下した可能性があるとしています。

認知症リスクが低下する取り組みに関して、上記の要因に加えて成果が示されているものがあります。

高齢者の生きがいを醸成することで、高齢者の長期的な健康とウェルビーイングを向上させます。生きがいを持つことで、社会参加が増加し、健康行動が向上し、ストレスが減少するなど、健康に影響するとされています。更に、運動に関しても、ラジオ体操を実践した群では、していない群と比較して、認知症のリスクが18%低下していたことが報告されています。そして、笑う機会が多いグループは少ないグループと比べ認知症リスクが26%低くなるとされています。また、「友人と話をしているとき」・「子供や孫と接しているとき」・「ラジオを聞いているとき」笑った人は、認知症リスクが約10-15%低いことが示されています。

社会・生活環境研究所
作業療法士
二級建築士

山田 隆人



高齢期、特に後期高齢期には、心身機能の低下により、日常生活を遂行するだけで精一杯といった場合が少なくありません。その様な状況になる前に、家事サポートなどのサービス利用、生きがい活動や運動の機会、笑う機会を維持・継続できる環境づくりが求められます。

その環境は、地域社会での社会的関係性に加えて、屋外とアクセスが行いやすい環境になると思います。具体的には、上がり框が昇降しやすく、履物を操作しやすい姿勢が取れること、明るく履物の操作がしやすいことが求められます。外出の際の一連の動作が行いやすい動線で行える配慮が必要になります(図1)。

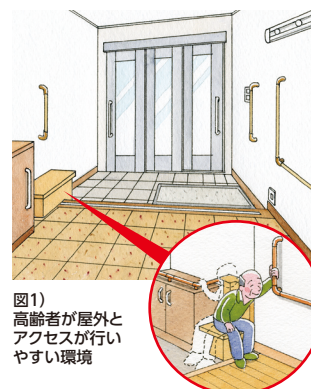


図1) 高齢者が屋外とアクセスが行いやすい環境

参考文献

- 1) 二宮利治, 認知症及び軽度認知障害の有病率並びに将来推計に関する研究報告書, <https://www.epi.med.kyushu-u.ac.jp/jpsc/uploads/resmaterials/0000000111.pdf?1715072186>, 2023
- 2) 奥園桜子(ハーバード大学大学院), 生きがいを持つと認知症リスクが0.69倍、幸福感が0.4ポイント増加する ~高齢者の生きがい作りで、高齢者の健康とウェルビーイングを向上の可能性~, JAGES Press Release NO:329-22-5
- 3) 金森恒(南京大学大学院), ラジオ体操で認知症リスクが18%低下 ~ラジオ体操以外の体操では要支援・要介護や認知症リスクが13~19%低下~, JAGES Press Release NO:446-24-32
- 4) 王雨(大阪大学), 笑う機会が多い高齢者は認知症リスク約2.5割減 ~特に友達・子供や孫との笑いが効果的~, JAGES Press Release NO:341-22-17

建築から見る

デザイン紀行

～過去から現在そして未来へ～

東大寺 二月堂 (奈良県・奈良市)



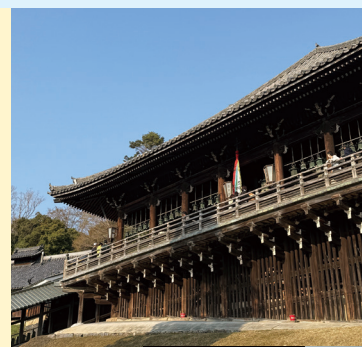
東大寺二月堂は、天平勝宝4年(752年)に良弁僧正の高弟である実忠によって創建。その後、火災で焼失し、1669年に再建され国宝に指定されています。

二月堂の由来は、お堂で修二会(しゅにえ)という宗教行事が旧暦の2月に行なわれることからきているとの

こと。以前から、テレビなどで二月堂を見た事があったので、いつかは訪れたいと思っていました。

実際に訪れてみると、今までに訪問した寺社仏閣にはない、唯一無二の体験でした。あくまでの個人の主観ではありますが、二月堂からの景色、周辺環境全てが、創建当手を想起させる趣に溢れていました。若草山から二月堂へとアプローチしたのですが、まず目に入ってくるのは立派な校倉造りの正倉。そこを抜けると突如右手に二月堂が現れ、圧倒されます。

実際にお堂に上ってみると、そこからは奈良の街並みが一望でき、市街地は、実際よりも小さく、そしてはるか先に見え奥には山々が連なります。まるでタイムスリップしたかのよう。お堂を後にし、降りた先にも創建当時を思わせる建物、そして正倉院の方向へと下ると時代劇でみたことのあるような小道、そして、なぜか趣のある畑。ここを訪れるすべての人をタイムトラベルへいざないます。当時の雰囲気や建物、伝統を継承するということは一筋縄ではいきません。自然環境との調和や、変わりゆく時代との調和、伝統行事の継承や建物の修復、維持。そして然るべき素材。過去、現在、未来へと繋ぐヒントがここには残されている気がします。



詳しくは弊社営業担当へご用命ください。

BAUHAUS by MAZROC

マツ六 株式会社

■ 32TMハンガーパイプセット

ウォークインクローゼットのハンガーパイプにもオススメ。
スタイリッシュなデザインで、全体に引き締まった印象を与えます。



TMブラケットは2点止めのため、
細い木部分にも取付けできます。

【セット内容】

- パイプΦ32 1本
- TM ブラケット（首長通）Φ32 1個
- TM ブラケット（首長止）Φ32 2個
- ブラケット取付けねじ
- Ⓢ皿タッピンねじ4×25 6本

材質：パイプ / 鉄、ブラケット / 亜鉛合金

仕上：パイプ / 粉体焼付塗装、ブラケット / アクリル焼付塗装

規格品 長さ：1820mm 耐荷重：30kg

日野興業 株式会社

■ ポリエチレン製トイレ簡易水洗式 WGX-WCLHP快適

男女問わずお使いいただける樹脂製洋式便器タイプの
手洗設備付オールインワンレストルームです。



NETIS登録商品

便槽容量
大便器用約 330L
手洗器用約 330L

※水栓式トイレもございます。

従来のGXシリーズの2倍という
十分な広さを確保し、着替えや、
小さなお子様との使用も可能です。

本体サイズ：
W1919×D1590×H2590mm

アルインコ 株式会社

■ 折りたたみ式リヤカー HKW

最大積載質量 180kg のハイレードタイプのリヤカー
頑丈な中空支柱の軽量設計で、収納・運搬もラクラクこなせます。

使用しない時はワンタッチで折りたたみ、
コンパクトに収納できます。
スタンド付で、前後板やパイプを収納できます。

折りたたみ時



HKW-180L



HKW-180

HKW-180

荷台寸法 900×600×310
20 インチノーパンクタイヤ



HKW-180L

HKW-180L

荷台寸法 1455×800×400
25 インチノーパンクタイヤ

健康NEWS



5月12日はアセロラの日です。

アセロラは「ビタミンCの王様」と呼ばれるほど、
果物の中で圧倒的に多くのビタミンCを含んでおり、
食事やサプリメントで摂取することができます。
ただし、推奨されている成人のビタミンCの
1日当たりの摂取量は100mgのため、
過剰摂取には注意しましょう。

弊社は健康経営に取り組んでいます。

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

住宅資材部 西日本営業部署

参事 大畠 正裕（平成23年入社、令和4年より現職）

この度は3月度の月間MVPに選出頂きありがとうございます。
でございます。4年振りに受賞する事ができました。
日頃より多大なるご支援を頂いております御得意先様、
仕入先様、関係部署の皆様、住宅資材部の皆様、
この場をお借りしまして御礼申し上げます。
これに満足せず引き続き頑張っております。
引き続き、ご指導ご鞭撻の程宜しくお願い致します。



6年前、裏庭に小さな甘夏柑の苗木を植えました。
枯れそうになったり病気にかかったりと色々ありましたが、
今や幹は太く背丈はひとの背を超え、とても立派に育って
くれました。一昨年に初めて20個程の実を収穫し、
今年は6個の実が収穫できました。色々なものが高騰し
出費がかさむこの頃ですが、きっとこれから我が家の
家計を助けてくれるものと期待しています。
次はレモンの木を育てます。

詳しくは弊社営業担当へご用命ください。

BAUHAUS by MAZROC