



【 AI（人工知能） 】

最近のマスコミにはAI（人工知能）という言葉が頻繁に登場するようになってきました。AIは「Artificial Intelligence」の略で、直訳すれば「人造の知能」「人工的な理解力」になります。今から60年前に米国の大学に計算機科学者たちが集まり、当時高速な演算マシンであったコンピュータが人間のような判断や学習、言語の理解などが出来るかを議論しました。そして、そのようなコンピュータの応用を「人工知能」と呼んだのをきっかけに、人間の脳の働きをコンピュータで実現するAIの研究が始まったそうです。

以来60年、AIは進歩を続けてきました。AIに東大の入試を突破させようという国立情報学研究所を中心とした「ロボットは東大に入れるか」というプロジェクトがあります。2015年6月の模試の結果、数学や世界史では偏差値60を超えるという優秀な成績を出せるようになりました。しかしながら物理学はまだ苦手そうで、例えばボールを真上に投げて地面に落下するまでの時間を求めるような問題は解けません。何故なら人間はボールに重力がかかっていることを知っていますが、AIはそれを知らないからです。人は膨大な量の「常識」を持っていますが、AIにはそれが無いのが弱点でした。

今年の3月に韓国ソウルで行われた米グーグルのAI「アルファ碁」と世界トップ級の韓国囲碁九段棋士との5局勝負で、「アルファ碁」は4勝1敗という結果を出しました。チェスや将棋では既に人間を打ち破ってきたAIですが、チェスや将棋の局面数とは桁違いに多い囲碁では、あと10年は勝てないと言われていました。しかしながら、その10年をあっという間に縮めたのは、AIの最新技術「ディープラーニング（深層学習）」という技術です。それまでのAIは人間がプログラムした人工知能であり、例えばゲームの場合は、コンピュータが教えられたルールの中で全ての手を検討し、その中から最善の手を選ぶというものでした。ところが「ディープラーニング」という技術では、AIが自分でプログラムを作ります。「アルファ碁」では囲碁のルールは全く教えず、過去の膨大な量の棋譜を学習させ、AIが自分で分析してどうすれば勝てるかを自分で見つけ出します。更にAI同士でこれも膨大な数の対局をさせて対局データを増やし、それを分析して実力を上げました。その結果、10年を1年に縮めたのです。

ルールを教えていないのに勝てるということは、弱いと言われていた「常識」もAIが自ら学習して取得出来るようになったように思われます。

驚異的なスピードで進化するAI。そのAIによって、私たちの会社や業務はどのように変わっていくのでしょうか。日本の大手銀行では、AIが利用者の質問に答えるサービスを始めています。また大手信託銀行では、AIが自動運用する投信を今年度中にも商品化しようとしています。進化するAIを活用しない手はありません。私たちはこれから効率化、最適化やサービス向上などのためにAIに何をやらせるかを考えていくと同時に、AIが行った業務の結果が適切であるかを見極める力と、人としての判断力を磨いていく必要があります。

弊社においては、作成の効率化や現場情報収集のため営業日報の仕組みを見直していますが、将来、日報やファーストリフォームのCP（施工業者）様などからのメールの仕分け、分析にAIを活用したいと考えます。現在は、毎週商品会議を開催し、必要な情報を収集する際には営業部門などに依頼し、調査、報告という形をとっています。時間と労力を費やす仕事です。日報やメールをAIに仕分け、分析させることにより、日々のお問い合わせやご意見、クレーム対応などのビッグデータから得られるマーケティングデータを新製品開発・開拓や製品・サービスの改良などに活かしたいと考えております。

一方で、AIに取って代わられないよう、今まで培ってきた知恵や知識を活かしながら顧客のご要望に柔軟にお応えできるよう目指して参ります。つきましては、お取引先様とのリレーションを強め、お取引先様と新しいものを創り出していくような提案型営業や親身な対応力の強化に取り組んで参りますので、今後とも倍旧のご愛顧とご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

常務取締役 営業サービス推進グループ統括

金物建材事業部長

垣内 良基

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 06-6774-2338(代表) FAX 06-6774-2234

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

株式会社 ハウゼコ

■ ハウゼコセット

バルコニー・パラペット部は雨漏り・内部結露を引き起こす要注意場所です！

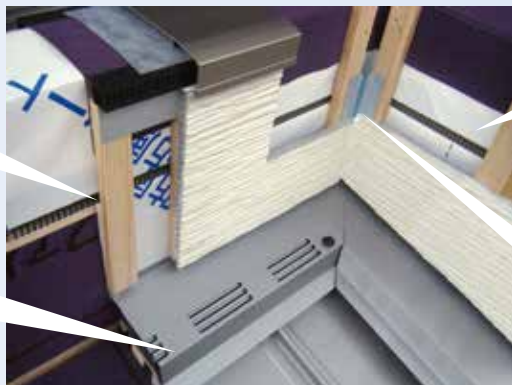
キューブ型デザイン住宅の結露防止に最適な換気部材セット



笠木下換気部材
『アンタレスミニ』



立平用換気雨押え
『ペテルギウスT』



腰壁換気部材
『アンタレスベント』

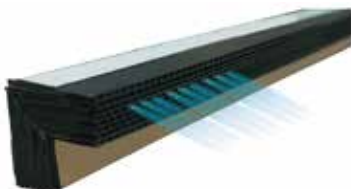


通気入隅ハット
『インコーナーベンチレーションハット』

日本住環境 株式会社

■ L型通気ライナー 1 2

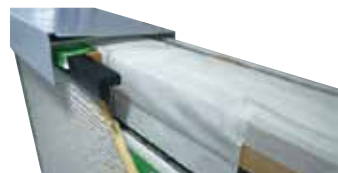
パラペットやベランダの手すりの上部から美観を損ねず確実に通気
軒ゼ口やケラバなど今まで通気を取りづらかった箇所での使用も可能



軒ゼ口納まり例

1 L字型でラクラク施工

本体付属の両面テープで
素早く仮止め設置が可能



2 ハニカムによる防水・防虫性能

ハニカムが虫の侵入を防ぎ、
表面張力で防水する

3 劣化対策等級3をクリアー

劣化対策の小屋裏換気に最適

4 組み合わせて効果アップ

小屋裏との通気を連動させ、
住宅の耐久性を上げる

透湿防水シート(外壁用)

■ ECO 透湿コート

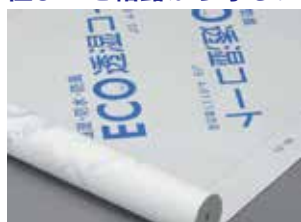
10年保証
JIS A6111:2004 適合品

- 透湿性** 壁内部の水蒸気を外部へ排出し、結露の発生を防ぎます。
- 防水性** 壁内部に雨などの水分が浸入するのを防ぎます。
- 施工性** 強度に優れていて施工が容易です。



1000mm×50m (2本入り)

住まいを結露から守る！



■ 防虫ベントス L

スライスして3つのサイズに対応する壁下通気材

1 3つのサイズに使用可能な通気層保持部材



(21mm) そのまま使用 (18mm) 片側の通気材を剥がして使用 (15mm) 両側の通気材を剥がして使用

2 湿防水シートのバタツキ防止

3 ハニカムによる通気 + 防虫性能

有効開口面積：

【21mm】209 cm² / 本 【18mm】179 cm² / 本 【15mm】149 cm² / 本

気密・防水テープ

■ ECO アクリル粘着テープ

アクリル系粘着材を使用している為、強粘着を保てます。
基材にクロス材を使用している為、手で簡単に切れます。
トルエン、キシレン等を含まない環境配慮型商品です。



片面



両面

片面タイプ		両面タイプ	
● EAK-50	50mm×20m (24巻入り)	● EAR-50	50mm×20m (24巻入り)
EAK-75	75mm×20m (18巻入り)	EAR-75	75mm×20m (18巻入り)
EAK-100	100mm×20m (12巻入り)	EAR-100	100mm×20m (12巻入り)
◎ EAKW-50	50mm×20m (24巻入り)		
EAKW-75	75mm×20m (18巻入り)		

詳しくは弊社営業担当へご用命ください。

BAUHAUS by MAZROC



展示会へのご来場 ありがとうございます!



賃貸住宅フェア® 2016 6.14(水)▶15(木)
東京ビッグサイト

詳しくは弊社営業担当へご用命ください。

BAUHAUS by **MAZROC**

健康寿命を延ばしましょう!



健康寿命とは、健康上の問題がない状態で日常生活を送れる期間のことです。

なぜ健康寿命を延ばすのか?

現在、日本は長寿大国といわれています。しかし健康寿命と平均寿命の間には、男性で約9年、女性で約13年の差があります。

いつまでも健康的で自立した生活ができるのは、本人だけでなく家族など周囲の人たちにとっても幸福なことです。健康寿命を延ばして、いつまでも活力のある生活を送りましょう。

転倒を防ぎ、健康寿命を延ばしましょう



裏面は安心の
ずれ防止仕様

ピタッ

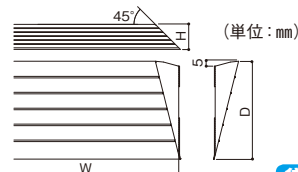
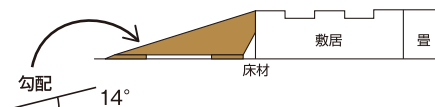
エコ段差スロープ N

置くだけで段差を解消しつまずき防止。

- 滑りにくく、足にソフトな感触です。
- 端部はラウンド加工。車イスや歩行者が側面からアプローチしても安心です。
- 裏面は、置くだけでずれにくい特殊仕様。
- カッターで必要な長さに切ってご利用いただけます。

断面図

※敷居にピッタリと付けてください。



(単位: mm)

エコ段差スロープN

商品コード	サイズ(H×D×W)	敷居高	品番	TAISコード	価格(税抜き)	JANコード
013-8214	H13.5×D55.1×W760	13~17	EDS-14N	01265-000095	1本 3,100円	4976415850522
013-8215	H19.5×D79.2×W760	19~23	EDS-20N	01265-000096	1本 3,400円	4976415850539
013-8216	H24.5×D99.3×W760	24~28	EDS-25N	01265-000097	1本 4,200円	4976415850546
013-8217	H29.5×D119.3×W760	29~33	EDS-30N	01265-000098	1本 4,900円	4976415850553

●材質: 本体/EVA、裏面/エラストマ ●色: ナチュラルブラウン

(単位: mm)

壁付折りたたみ椅子

靴のはきかえ、立ち上がりの補助に。

- マンションなど狭い玄関に、脱衣場に、病院などのベッドサイドに、スペースを生かす最適な椅子。
- 特殊ヒンジを採用しているので座面がどこでも止まり、うっかり手を離しても急に座面が倒れることが無く安心・安全です。(ストップ機構付)
- 座面開閉時は天面(端部分)に手をついて姿勢を安定させられます。
- 高さの寸法は50mmまでカットして調節できます。

壁付折りたたみ椅子 クリア

商品コード 013-8360

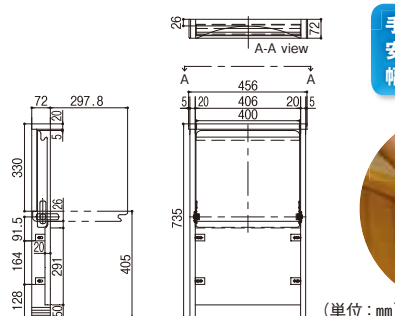
価格 1台 25,000円(税抜き)

JAN 4976415919779

●材質: ラバーウッド集成材 ●ポリウレタン塗装 ●付属品: 壁取付け用/固定ねじ(Φ皿木ねじ 3.8×57)2本 ●重量: 約9.2kg ●耐荷重: 100kg(静止)

施工上のご注意

- 取付けには、壁に十分な強度が必要です。下地に不安がある場合は、補強し確実に固定してください。



(単位: mm)

省スペースな折りたたみ式。



手をついて姿勢を
安定させられる
幅広の天面



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

■ SSテープ WF707



ハイグレード耐熱
金属構造用
焼き付け塗装OK

0.65mm×20mm×8m

NEW

■ SSテープ WF902



凹凸面の接着に
対応

0.85mm×20mm×5m

■ 木工用CH18750g 500g

建築内装木工事、
木製家具、建具の制作に

水性タイプ
健康住宅対応
・ホルムアルデヒド
・フタル酸系
可塑剤不使用



■ ボンド多用途 屋外用

雨水のかかる場所での
木、金属、コンクリート等
異種材料の接着が可能です



変成シリコン・エポキシ樹脂系
333ml・色調:ライトグレー
●石材・タイル・コンクリート
車止めブロック・金属等の接着
●コンクリートのひび割れ補修
●Uカットシール

■ ボンド床美人 PX280 アプリパック

主に木質系フローリング仕上げ材と
木質下地材の接着



変成シリコン樹脂系無溶剤形
600mlアルミパック
●床表面に固まっても除去可能
●耐熱性
●省ゴミ対策品

■ ボンド変成シリコンコーククリヤー

クリヤーなので施工部の色に気せず使用
色が異なる部位にまたがる施工に!



変成シリコン系
333ml・色調:クリヤー

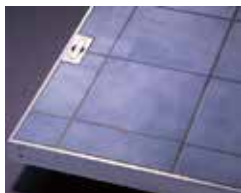
カネソウ 株式会社

■ フローアハッチ シリーズ

新製品 MSXL/MSXM/MSXS/MSXO/MSXW

仕上材に合わせた蓋高さにすることで、蓋の軽量化を図り、
開閉を軽くすることで、メンテナンスが行いやすくなりました。

屋内外用
モルタル充填用



充填深さ 21mm+ モルタル止め 5mm、
タイル 15mm+ 張りモルタル 3mm+
下地モルタル 8mm、
までの仕上げが可能です。

屋内用
樹脂タイル張物用



張り深さ 3.5mm、
ビニル床シート+接着剤で
3.5mm までの仕上げが可能です。

健康NEWS



本格的に暑くなり汗やニオイが
気になる季節となりました。
ウォーキングなどの適度な運動と、
低脂肪で植物性の食品を中心に摂るなど、
良い汗をかいて乗り切りましょう。

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

新潟営業所 販売担当

囑託 小林 哲 (平成5年入社、平成28年より現職)

5月度MVPに選出して頂き
大変有難うございます。
これもひとえにお得意先様と仕入先様と
所員の御協力を頂いた賜物と心から感謝申
し上げます。今回の受賞を励みとして今後
も努力を行って参りたいと思っています。



紫陽花で有名な護摩堂山に家族で行こうと計画中
です。緩やかな遊歩道を登ると山頂には一面に赤、
青、紫、白の色とりどりの紫陽花の花が約3万株
咲き誇り、登山客の心をなごませてくれます。
晴れた日には越後平野、佐渡ヶ島、粟島まで見渡せ
広大な田園風景を一望できる風景優美な所です。

詳しくは弊社営業担当へご用命ください。

BAUHAUS by MAZROC