

## INDEX

1. マキタ商品紹介
2. アサヒペン商品紹介
3. エステイネット・シーバイエス・セイワ近畿商品紹介
4. 山崎産業・装栄四国支店、大阪本社商品紹介
5. 装栄大阪本社商品紹介
6. 装栄京都支店、大阪本社商品紹介
7. コバちゃん
8. 装栄休業日のご案内/掲載商品案内

- ：夏季売れ筋商品
- ：APシールド
- ：小型電動スプレー/ロボスクラブ20/ブラシホーキ
- ：お掃除アイテム/墜落制止用器具/ペーパータオル
- ：ミネラルウォーター販売
- ：天井の防カビ剤/ホープS-II

### マキタ スマートファンベストFV2114DZ

いつもお世話になっております。  
平素はマキタ製品をご愛顧いただきありがとうございます。  
とうございませう。

今回はこれから本格的に迎える【夏】に活躍する製品を2点ご紹介いたします。  
まずは1点目 おなじみになりました**マキタファンベスト**です。



毎年、ご紹介している商品ですので、『またか!』とお思いのユーザー様、少しお待ちください!

今年のマキタのファンベストは斬新な商品が発売されました。  
熱中症対策・暑熱対策の本命商品が登場です。

**マキタ スマートファンベストFV2114DZ**  
税抜定価7,500円 ※ファンユニット・バッテリーは別売

【おススメポイント① ジャケット前面が開いているけど、涼しい!作業しやすい!】  
マキタのファンベスト、ファンジャケットは、マキタ独自採用の内圧式インナーを採用しています。

前を締め切らなくても涼風が吹き抜けます。ベストの膨らみも少なく、作業の邪魔になりません。

またFV2114DZは弊社の他のファンベストと比較し、脇下と襟元の風の吹き出し

口が大きくなり、脇下・首元の大きな血管を冷やすことで、より涼しさを感じられます。また今年発売の新製品は、保冷剤ポケットを標準装備しております。30℃を超える日が当たり前になる昨今、ファンの風だけでは涼しく感じられない場合も、別売の保冷剤(2個入り 税抜き定価1,000円)を使用していただけことで、さらに涼しさを感じられます。

【おススメポイント② ファンベストを着用していても制服が確認できる。】

今までのファンベストは、全面をファスナーで締め切るため、制服が袖の部分しか確認できませんでした。今回の新製品FV2114DZは全面がバックル留めのため、清掃会社様であることが一目で確認できるデザインを採用しています。



【おススメポイント③ 苦しくない!着脱しやすい!】

前面がバックル留めで、首元まで締め切らないので、首元が苦しくなく、作業がしやすいつくりになっています。

バックル留めのため、着脱が非常に簡単になっています。

サイズ展開は2種類(①S~L・②L~4L)とサイズ選びも簡単になっています。バックル付きベルトを調整することで、ユーザー様の体型にお合わせいただけます。色展開はネイビー・グレーの2種類

別売の薄型バッテリーBL1055B(税抜定価14,000円)と別売りファンユニット

トセット(税抜定価5,700円)を組み合わせてください。



今年新発売のスマートファンベストで、暑い夏を少しでも快適にお仕事されるのはいかがでしょうか?

**マキタ 充電式草刈機 MUR001GRM**  
次に紹介させていただきますのは充電式草刈機です。

梅雨明けから一気に伸びて伸びまくる草のお手入れは、毎年のハードワークとなっています。

そんな夏の大変な草刈り作業を楽にしてくれる強い味方、それが充電式草刈機です。

ここ数年で知名度も上がってきたマキタの充電式草刈機。

エンジン式に匹敵する最強【40Vmax】モデルがついに登場です!

**マキタ 充電式草刈機MUR001GRM**  
税抜定価82,200円 ※バッテリー・充電器付き



【おすすめポイント① 使いたいときにすぐ使える!】

燃料とオイルを用意して、混合燃料を作ったタンクに入れて、スターターロープを引く張るがエンジンがかかってくれない。なん

てことがよくあります。

充電式草刈機ならバッテリーを充電しておくだけで準備はOKです。あとはバッテリーを差し込んで、電源を入れてトリガスイッチを握るだけ！また、使い終わったあともバッテリーを充電しておくだけで完了です。

【おすすめポイント②】 軽量・パワフル・低騒音を実現！  
質量はたったの4.4Kg(バッテリー含む)しかありません。女性やご年配の方でも使いやすい重さです。

パワーは、エンジン式の25mLクラスと同等の使用感。負荷のかかるナイロンコードも使用可能です。

「ドンドンドン」という耳と体に響くエンジン音はありません。モーターの回転音だけなので、自分そして周囲にも優しい静音性も魅力です。



【おすすめポイント③】 充電式ならではの便利な機能が満載！

楽らくロングドライブモード搭載。草の密度で「自動変速」します。それによりバッテリーの無駄使いがなくなり、より長時間の作業が可能です。

また、キックバック時に回転数低下を検知して刃物がストップする安心機能(キック

バックそのものを防止するものではありません)も搭載。

さらに、先端回転部からみつけた草を逆回転して振り落とす逆回転カラムトリ機能も付いています。

【おすすめポイント④】 本体・バッテリーともに高い防水性能で耐久性アップ！

草刈り作業中に突然の雨ってこともよくあります。その為、防水性能は非常に重要です。本体・バッテリーともに高い防水性能を誇り、雨の中で濡れても使用可能な構造となっています。

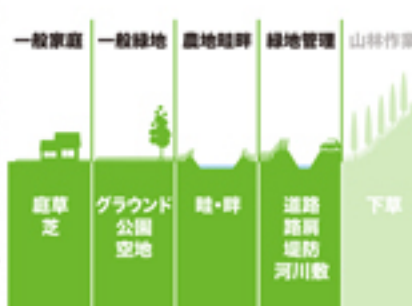
特に40Vmaxバッテリーは、マキタ独自の高耐久仕様でハードな現場でも力を発揮します。



最先端の充電式草刈機 MUR001GRM で草刈り作業を楽しみましょう！



### おすすめ作業



今回ご紹介いただいた商品に興味がありましたら、お気軽に営業マンにお声がけください。デモに伺わせていただきます。暑い夏に快適な作業を行うために、マキタの製品をご検討ください。

(株) マキタ

大阪営業所 灘本秀二

アサヒペン 抗ウイルス・抗菌クリーナーワックス

『APシールドTYPE 6M業務用』の紹介

いつもお世話になっております。株式会社アサヒペンの余田と申します。弊社は家庭用塗料のトップメーカーとしてお客様より高い評価をいただいておりますが、この度ビル清掃の方にも貢献できる商品を開発しましたのでこの場を借りてご紹介させていただきます。



昨今、新型コロナウイルスの感染拡大が収まらない中、各現場では各種感染対策に頭を悩ませることも多々あるかと思えます。そんな中弊社では、汚れを落とすとともに、抗ウイルス・抗菌化が出来るコーティング剤「APシールドTYPE 6M業務用」を一般社団法人『きょうと官民連携ネットワーク』と共同開発し、発売する運びとなりました。この商品は帝京大学において、新型コロナウイルスの不活化効果が6ヶ月持続することが実証されております。

検証機関：帝京大学医療技術学部臨床検査学

科  
検査方法：Real-time PCRによる遺伝子検査法

### ■使用方法

①スプレーヤーなどに移し替え、シュッと吹き付けて布などで拭き取るように塗布します。

②広い面積を塗布する場合は塗りムラ防止の為、車のワックス塗布等にも使用されて

いる「ワックス用スポンジ」などで均一に塗布して下さい。

### ■製品特長

①雨や紫外線に強い為、屋外の遊具などにも使用可能  
②摩擦に強い為、フローリングなどの床にも使用可能  
③「銅」をイオン化したものが抗菌剤の主成分なので、暗闇でも抗ウイルス効果が持続  
④少量で広い面積に塗布ができ低コスト(コスト1㎡あたり15円〜30円程度)  
⑤抗ウイルス・抗菌化効果が長期間(6ヶ月)持続  
⑥他のウイルスや菌にも有効な抗菌剤配合(A型インフルエンザ・黄色ぶどう球菌・白癬菌・大腸菌などにも効果有)

### ■使用箇所

・エレベーターボタン・ドアノブ・手すり・各種タッチパネル等器物  
・公園や学校施設などの屋外遊具等

本製品には「抗ウイルス・抗菌処理済」のシールが添付しており、施設利用のお客様への安心感をアピールしていただけます。

尚、商品の詳細はQRコードよりご確認いただけます



是非、ご検討いただけますようお願い申し上げます。

規格：1リットル×12本、4リットル×4本

株式会社アサヒペン

マーケティングセールス部

余田 志郎

## 小型電動スプレー 「エアリー」商品紹介

エスケイネット株式会社は神奈川県横浜市にある、創業二十五年の電子機械メーカーです。今回は電動の小型スプレー「エアリー」をご紹介します。



エアリー

近年コロナ禍の影響により、手指消毒はもちろん周辺器具など除菌消毒をする回数が増えてきました。その中で周辺器具の消毒を行う際、スプレーヤーに入れた除菌剤やアルコールを簡単に、ボタンを押すだけで、ワンタッチで自動噴霧できる、小型のスプレー器です。日常的にアルコールで椅子やテーブルを拭く作業をこの商品に置き換えるだけで、従業員の作業低減になります。

開発にエアブラシの技術者を迎えることで、従来のハンドスプレーより更に細かいミストが噴霧できる設計にしておりますので、  
\*噴霧したあとの、拭き上げ作業が不要。  
\*少ない噴霧量で、均一に噴霧することができます。

持ち運びに邪魔にならない高さ18cmの小型設計、併せて負担の少ない小型バッテリーを搭載することで、ペットボトルより軽い重さ250gを実現。USB端子経由

で、パソコン、USB充電器から充電することが出来、連続使用時間120分。清掃業務での使用はもちろん、店舗や施設従業員の方一人一台の商品です。現在発売中。

エスケイネット株式会社

三橋 健太

## CXS 搭乗式20インチ 自動床洗浄機ロボット

『ロボスクラブ20』のご案内

いつもお世話になっております。シーバイエス㈱の井川と申します。

この度新型清掃ロボットを発売致しましたのでご紹介させていただきます。

清掃業務も人手不足や高齢化、コスト削減等で清掃ロボット導入がビルメンテナンス業界のみならず年々増えてきております。また入札物件に於いてもロボットの使用が条件にもなってきたりするように。そこで今回ご要望の多かった日本市場に見合った使いやすいく清掃ロボットを簡単に説明させていただきます。



ロボスクラブ20

### 特長① 簡単ルート設定

ティーチング方式採用で、一度マニュアル操作で清掃ルートを記憶させます。二回目

以降は記憶したルートをロボット走行いたします。複数の地図を作り、繋げての作業も可能です。

**特長② 人工知能(AI)+センサー&カメラ**

常に最新の人工知能(AI)と、二つの「LiDAR」センサー、六個のカメラにより周囲の安全を確保しながら走行します。

### 特長③ 通信機器搭載

通信機能標準搭載で、スマホやパソコンで稼働状況を確認できます。また、常に最新のOSへ自動的にアップデートいたします。

**特長④ 20インチ洗浄幅でちょうど良いボテサイズ!**

搭乗型の生産性、作業性を持ちながら、20インチ洗浄幅のスリムボディで通路等でも安心稼働いたします。

コロナ禍に於きまして、より省人化・省力化・効率化等が求められる現場様へご検討頂けますと幸いです。

シーバイエス株式会社

井川 大海

### 新商品の紹介

「セイワ 押し掃除機ブラシホーキ B-400」

【おすすめ使用場所】マンション等の共有部、廊下などの凹凸床

凹凸床に溜まったホコリ、チリ、細かい砂利は非常に取りづらいですよね。「押し掃除機」のブラシホーキは横幅40cm、奥行6cmのビッグサイズで、柔らかい先割れ極細毛(画像①)がエンボス床(凹凸床)の凹部まで入り込み、今までなかなか取り辛かったホコリ、チリ、細かい砂利等を押して掃くことができます。また、毛が跳ね

にくい材質及び構造になっておりますので、ホコリが舞いにくく、共用部などの人の出入りが多い場所でも使用していただけます。通常のホーキでは掃きづらい大き目のゴミにつきましても、ブラシ部の奥行が6cmありますので、しっかりと掃くことが可能です。マンションにお一つ備えていただければ、何かとお役に立つことが出来る清掃アイテムです。



画像①

### ご留意点

- ・オーブン価格になります。
- ・水を含みますと摩擦抵抗が強くなりますので、ドライでの使用をおすすめ致します。
- ・ハンドル柄は別売になります。セイワクレンリネスアルミハンドル、セイワクレンリネスニューグラスファイバーハンドルに接続してご使用ください。

セイワ近畿株式会社

坂田 孝成

## 「抗ウイルス剤配合 お掃除アイテム」

いつも大変お世話になっております。山崎産業の藤井と申します。

今回は、コンドルCシリーズの新製品『**抗ウイルス剤配合清掃シリーズ**』のご紹介です。

※コンドルCとは、当社新ブランド感染対策用品です。(従来の清掃用品はコンドル製品ラインナップ)

- ①コンドルC ぞうきんワイパー
  - ②コンドルC ぞうきんが使えるフローリングワイパー
  - ③コンドルC 自由箒C
  - ④コンドルC ブロンTF
  - ⑤コンドルC ドライワイパー45
  - ⑥コンドルC デッキブラシ
  - ⑦コンドルC ネオカラーモップ#8 (糸なし)
  - ⑧コンドルC タフスクイザー
  - ⑨コンドルC プンチリT
  - ⑩コンドルC プンチリNTJ
- ※すべてオープン定価



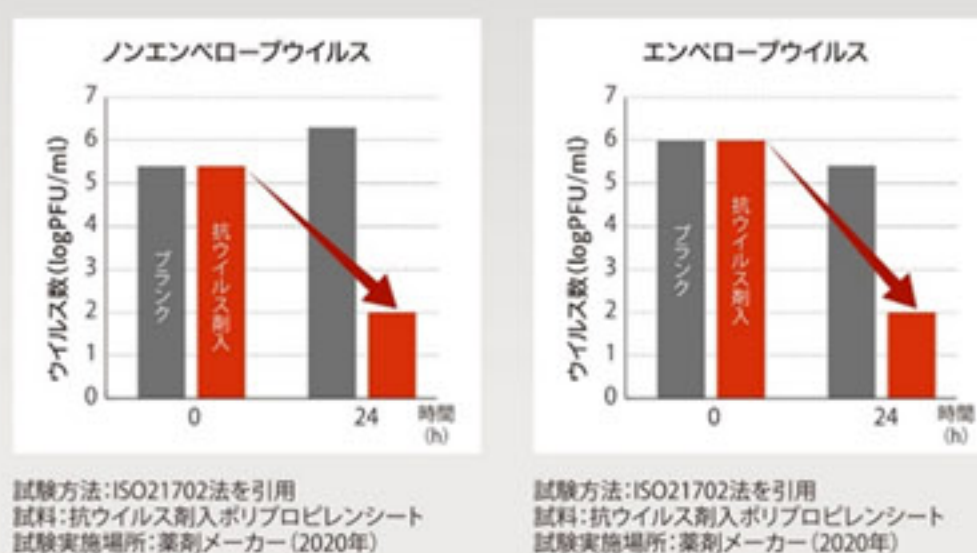
### 「特徴」

使用者が握る部分(パイプ、グリップ、取手)に抗ウイルス剤を配合しています。

抗ウイルス剤を樹脂に配合することで、不特定多数の人が使用する清掃道具上の特定ウイルスを減少させます。※全てのウイルスに効果があるわけではありません。



### 抗ウイルス性試験



例えば電車のつり革が抗菌仕様なのが当たり前になってきたように、掃除道具も抗菌・抗ウイルス仕様が今後スタンダードになってくるのではないのでしょうか。お客様にとって、目に見えない部分の性能評価は非常に難しいかもしれませんが、コロナ対策

の一環としてご検討頂けましたら幸いです。

山崎産業株式会社

第二大阪営業所 藤井 伴朗

## 墜落制止用器具の 安全な使用に関して

コロナでの自粛も1年を過ぎ、巣ごもり時間も長くなってきました。早く月日が流れる今日この頃、皆さまはどうお過ごしでしょうか。

さて安全帯の【墜落制止器具】が政令等の改正で変わるとは以前にもご紹介したことがあると思いますが、2019年2月の経過措置(猶予期間)が来年の1月2日より完全施行になります。もし2019年2月以降に法改正に適用している(フルハーネス型)をお持ちでない方はもう半年しかありません。あっという間に今年も終わります。そこで今回の法改正を簡単に抜粋してご説明いたします。

名称変更は見えての通りで安全帯→「墜落制止用器具」に改めます。ここでは胴ベルト型(U字つり)は使用不可になります。また墜落防止用器具は「フルハーネス型」を使用することが原則となります。あと、「安全衛生特別教育」が必要になります。

詳しくは厚生労働省のガイドラインをご覧ください。

<https://www.mhlw.go.jp/stf/houdou/0000212834.html>



フルハーネス型の商品につきましては、一般高所作業用「スカイハーネスフロントプラス」をお勧めいたします。



あらゆる業務に使える130kg対応型ハーネス! サイズもS・L、L・LLの2種類と選びやすくなっています。スライド式腰部ベルトで動きに合わせて可動するのでベルトが突っ張ることがなく快適に作業を行えます。またトリプルアクシス可能なトリニティカラビナ採用で背部のD環はもちろん、胸部にも特殊カラビナを装着することでアタッチメントポイントとして使用できます。

その他各社メーカーから出ておりますので、担当営業までお問い合わせください。担当営業よりご提案させていただきます。また安全衛生特別教育に関しましてもお早目の受講をお勧めいたします。

装栄株 四国支店

島田 浩二

うまく説明できなかったのですが、  
比べてみました! ペーパータオル編

皆様こんにちは、大阪で営業サポートしております岡田です。皆様とは電話のみなので直接お会いすることはなかなかありませんがよろしくお願ひします。7月になりました、この原稿を書いているのは6月のはじめなので、オリンピックが無事開催されているのか、とても気

になるところです。コロナのワクチンがどこまで行き渡っているのか、私の順番はいつになるのか、今日の晩御飯は何なのか、気になる事はたくさんあります。そんなたくさんの気になる事の中で、先日お客様よりペーパータオルのお問い合わせをいただくことがありました。内容は

「おすすめのタオルペーパーは何ですか？」さて、困った、何をススメればいいのか、レギュラータイプなのかコンパクトタイプなのか、ソフトタイプなのかハードタイプなのか、100枚入りなのか200枚入りなのか、はっきり言って私にはわかりませんでした。そこでわからないなら調べてみよう、自分でいろいろ使って比べてみよう、ということでは先に協力いただき、合計11種類のタオルペーパーを準備しました。

比較は硬さ、使用感、コスト面をそれぞれ表にしてみました。

まずは硬さについて、ハードタイプとソフトタイプがありますが、使用する前はソフトタイプの方が手にやさしく高級感があるように感じていましたが実際使用してみると手を拭いたときにハードタイプの方が手にポリウム感を得られ使用枚数を抑えられると感じました。私が特に硬く感じたのはウタマロとクリーンテックスでした。ソフトタイプだと手に取った時のポリウム感が得られないため多く使用してしまう恐れがあります。肌の弱い方や敏感肌の方は一番柔らかいモナリスやイトマンライトタオルのような柔らかい物をおススメします。

使用感としてハードタイプは表面にザラつきがあるものが多く、ソフトタイプはザラ

つきのないさらっとしたタイプが多く感じました。さらっとしたタイプはエブリライトやニューチェリーとアプリーブの3点が手触り的には良いですが、エブリライトとアプリーブは厚みが少し薄く感じ、枚数的に使ってしまうところがあるので、この3点の中では少し厚みのある感じのするニューチェリーが私の中で高評価でした。全体を通してみて、柔らかいものは肌触りはいいのですが少し物足りなさを感じましたが、その点硬いものはしっかりと使用感があり、使用枚数を抑えることが出来るためおススメできると感じました。今回テストした商品の中で、一番ポリウム感を感じたのはクリーンテックスでしたが、使ってみて少し手に余る感じでした。適度な硬さとポリウムで使用感がよかったのは川之江製紙のウタマロ、私にはウタマロの厚みとザラツと感が一番しっくりきたうえに、パッケージの開封のしやすさが他に比べて良かった点です。



ペーパータオル ウタマロ

ちなみにコスパを考えず使えるなら、柔らかくて肌には優しいモナリスですが、ティッシュに近い質感で濡れた手を拭くには枚数を多く使ってしまうためペーパータオルには使用しにくいと私は感じました。

これはあくまでも私の使った感想なので選定の参考にして頂けたら幸いです。サンプルも取寄せできますので是非とも試してみてください。

No.	メーカー	商品名	硬さ	使用感	コスパ
1	イトマン	ライトタオル L200ハード	やや柔	×	悪
2	新橋製紙	ニューチェリー	普通	△	可
3	川之江製紙	ウタマロ	やや硬	◎	優
4	トーヨ	クリーンテックス	硬	○	良
5	イトマン		柔	×	悪
6	大王製紙	エルヴェール エコ小判	普通	△	悪
7	大王製紙	エルヴェール エコドライ	やや柔	×	悪
8	大王製紙	エルヴェール エコスマート	やや柔	×	悪
9	泉製紙	アプリーブ	やや柔	△	良
10	泉製紙	アプリーブ コンパクト	普通	○	可
11	泉製紙	エブリライト	やや柔	△	良

※注 この評価はあくまでも個人の感想です。実際に製品データをもとにしたものではありません。

## ミネラルウォーターの取り扱い始めました

ミネラルウォーターの取り扱い始めました皆様お世話になっております。大阪本社の長谷川です。

この「かわら版」が皆様の手元に届く頃には、延長された緊急事態宣言も解除され、またワクチン接種率も上がり先の見えなかつた長いトンネルの出口がようやく見えってきた頃かと思えます。

さて、コロナウイルスが猛威を振るっていた昨年从今年上半期にかけて、弊社のマスクや使い捨て手袋また消毒用各種除菌剤、感染予防関連商品の需要は過去を見ないほどに高まり、一時期お届けにひと月上かかってしまう事もありましたが、コロナにより変化した世の中の「ニューノーマル」時代に合わせ、弊社も新たな分野での取扱い商品としてミネラルウォーターを始めました。



ボトルウォーター-12L

熱中症予防・備蓄・健康・安心安全の4つの柱をもって販売していきます。

・熱中症予防は、のどが渇く前にこまめな水分補給をすること、知らずに失う水分を事前に補給することが大切です。

・備蓄は、消費期限が未開封で1年間と長いので突然襲ってくる自然災害時の備蓄水としても適しております。万が一の停電でも常温ならコックからお水がでて飲むことが出来ます。

・健康は、1000万分の1mmの不純物もとのぞくRO膜でろ過し、体に必要な4種のミネラル成分（カルシウム・マグネシウム・ナトリウム・カリウム）を含む弱アルカリ性（pH7〜8）の軟水（硬度30mg/L）です。

・安心・安全は、お客様のエリアを担当している配達員が直接現場にお届けします。回収されたリターナブルボトルは厳重な品質管理のもとで徹底した洗浄・殺菌を実施。

いつまでも安心してお使いいただきたいから、1年毎にサーバーをフルメンテナンス致します。

ウォーターサーバーは設置個所により床置きタイプと卓上タイプが選べます。

①床置きタイプ WNC-904H

②卓上タイプ WNC-604H



①WNC-904H

②WNC-604H

ご不明な点・ご質問や価格等は営業担当までお問合せ願います。

宜しくお願い致します。

大阪本社 営業部

長谷川 晃弘

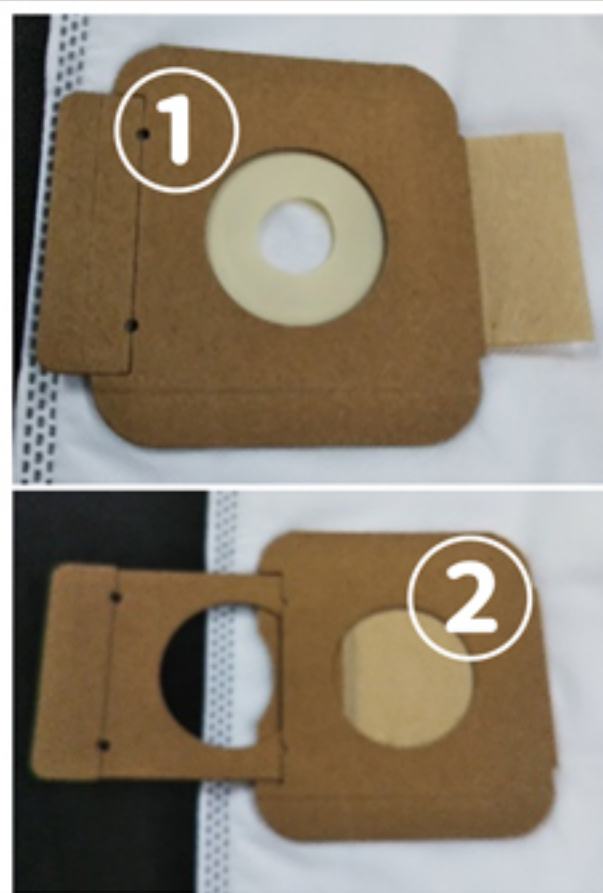
## ホープS-II改めて「紹介

皆様こんにちは、大阪本社営業小早川です。今回は弊社の乾式掃除機「ホープS-II」のお話をさせて頂きます。弊社オリジナルバキュームクリーナーとして「ホープ」と冠の付く掃除機が発売されて早13年程になります。ホープS-Iから始まり現在は2代目となる「ホープS-II」となっております。発売当初のコンセプトは女性でも使いやすい軽さとコンパクトな外見、家庭用掃除機並みの安さをもって業務用としての性能を持った掃除機として誕生し、さらにヴァージョンアップをしたホープS-IIの特長について、改めてご紹介させて頂きます。

①合成繊維パック（写真①②）

ホープのダストパックは紙ではなく合成繊維の不織布を使用しております。紙パックに比べ価格は上がりますが、その分ゴミの回収率が非常に良く、回収率は約2倍とも言われております。その理由が合成繊維パックは紙パックに比べて断面積を増やす事によって集塵力が高く、集塵容量を増やす事が出来ます。又、吸引力・吸引風量はゴミの集塵容量の増加に伴い低下して行きます。ダストパックはまだ三分の二程度なのに吸引が弱くなったと言う経験はございませんか？合成繊維パックは紙パックに比べ低下率が低いのでパック満タンまで使用可能です。ここだけ考えてもその価格差は十分に埋まるかと思えますが、さらにここで小ネタを一つ。写真①の使い方ご存じですか？左端の取手の部分を引くと写真②

の様になります。これは、使用済みのダストパックを捨てる際、ポフッ・・とゴミや埃が外に吹き出す事を防止してくれます。



②ジャバラホース持ち手曲り部分の小窓（写真③）

蛇腹ホースと延長管の間の持ち手部分にある、スライド式の小窓の存在はご存じですか？ご存じの方も何のための小窓かわからない、という方も多くいらっしゃるのではないのでしょうか。実はこの小窓、吸引風量を調整する為の小窓なのです。タイルカーペットなどでの使用時、吸引力が強すぎてスムーズにヘッドが動かせない時など、この小窓をスライドさせることにより吸引力を調節できます。特にS-IIに変更後の新型マスターノズルは密着度が高い為、この小窓を活用していただく作業性が格段に上がるかと思えます。

③風量調節つまみ（写真④）

本体の前面に有る黒いつつまみです。日常清掃でのバキューム掛けは長時間に及ぶ場合も有りますよね。連続1時間など広いオフィスだとよく有る話とお聞きします。特に長時間作業し続けると、モーターヘッドが排気で熱くなり、サーモスター

ドが作用して動かなくなります。そんな状況を回避する為に使用するつまみです。バキュームモーターの風をヘッド内部に送り込みモーターを冷やすことによりサーモスタードの起動を抑え込み長時間使用出来る様にします。但し簡易的な装置ですので、全てを防げる訳ではありません。サーモスタードが働く状況はモーターへの負荷が増えている証拠で、寿命を縮める一つの要因となります。過度な長時間運転はできるだけ控えることをお勧めします。またダストパックの目詰まりやごみの量もモーターへ与える負荷の要因の一つです。ダストパックを使いまわしたり、限度を超えて過剰にごみを吸引させたりする事もお控えください。



④ヘッド（持ち手）（写真⑤）

この本体持ち手部分ですが、あまり意識されていないかと思われます。実は移動時に大変役に立つ形状なのです。掃除機

を持って移動される時、利き手に本体、反対側には延長管を持つと両手が塞がってしまいます。しかし、写真⑤の様に持つと片手で本体とパイプを一度に持つことが出来るため移動しやすくなっており、ます。細かい部分ですが、使用される方の思いを組んだ設計だと感心致します。この様に改めてホープS-IIを観察してみますと重さ・吸引力・価格だけではなく良い点がたくさんある事に改めて気づかされました。ご興味ございましたら是非担当営業マンまでお問合せ下さい。お待ちしております。

装束 大阪本社

小早川 秀吉

## スーパーマーケットの天井のカビ問題

夏本番を迎えようとしておりますが、皆様いかがお過ごしでしょうか。今年の夏は、気象庁からも高温に注意するようにと案内されておりますので、熱中症対策を十二分に行なってご自愛くださいませ。

コバちゃん



さて、昨今、夏の季節となると皆様が日頃日用品を買いによく利用する食料品スーパーで、大きな問題になっているのが天井のカビです。生鮮食品の冷蔵ショーケースの性能が向上し、建物自体も気密性が高くなり、さらに日本の気候の高温多湿化、様々な要因が合わさって、店舗の天井にカビが発生する様になりました。特に、平屋のタイプのスーパーでよく発生しております。

発生メカニズムとしては、店内の冷蔵、冷房の排気熱や日照等で建物屋上が暖められ、連動して、屋上と店舗の天井との間の空間の温度も上昇します。そして、店舗天井を境界面として、店内と天井空間に大きな温度差がある状態になります。そんな折に雨が降ると、一気に湿度が上昇して、天井タイルの店内側に結露が発生します。夏の雨の日に、電車内や車内で冷房をかけると、窓ガラスに結露が発生するのとよく似た現象です。結露の発生場所がガラスなら染み込まない為、自然乾燥でも対応できますが、店舗の天井の多くは、石膏ボードが多いため、

結露の水分を吸い込んでしまいます。そして、吸い込んだ水分とホコリを栄養分としてカビが定着し発生します。その後、黒い胞子を形成しだして、人の目でもカビが生えていると認識できるようになります。

スーパーは生鮮食料品を扱っているため、見た目にカビとわかる状態になると、衛生管理を疑われる為、スーパー側は清掃会社側に洗浄を依頼します。そして、清掃会社側はカビ取り剤や次亜塩素酸ナトリウムを使用した洗浄で対処しています。カビ自体は菌類ですので、カビ取り剤の次亜塩素酸ナトリウムの殺菌効果で簡単に死滅しますし、漂白効果で染まった黒色も簡単に除去できます。この洗浄方法や洗浄剤には問題はありませんが、建物の構造上、条件を整えればすぐに結露が発生するため、カビもすぐに再発生します。また、カビ取り剤の次亜塩素酸ナトリウムの殺菌効果は長続きするものではなく、カビ菌自体も空気中にいくらでも存在しており、根本的な解決には至りませ

ん。根本的な解決には、建物構造を変えるか、天井空間の空調設備の増設が必要ですが、費用も多くなる為、現実的ではありません。そのため、結露が発生してもカビを抑制する事が出来る、抗菌剤での対応となります。

条件としましては結露が発生するため、水に触れても効果が落ちない物が必要です。当初は「水を吸い込まなければ良い」と安易に考え、撥水剤を施工してみましたが、ひと月もしない内にカビが再発生してしまいました。その後、撥水剤での対応をあきらめて、除菌効果が持続するものでテストをしていきました。その中でもしっかりと効果が出た物の一つが、バイオトロール「サーフェスサニタイザー」でした。



バイオトロール  
サーフェスサニタイザー 5L

バイオトロール  
サーフェスサニタイザー  
500ml

この製品は、拭き上げや噴霧を行ったのち、乾燥させると表面にイオンのバリアが発生します。このイオンバリアは+(プラス)の電子を帯びており、そして菌やウイルスは通常-(マイナス)の電子を帯びています。対となる電子は引き合う力が発生するため、イオンバリアに菌やウイルスは引き寄せられません。イオ

ンバリアに引き寄せられた菌やウイルスは、イオンバリア表面でさらに周りの十(十)プラズ(電子)に引き寄せられ、バラバラに引き裂かれて分解されます。この作用によって、イオンバリア表面は菌がとどまることが出来なない為、除菌効果が持続します。この製品のバリア効果は、一度乾燥させてイオンバリアを構築すればその後、水の中でも効果は持続しますので、今回のケースの様な結露で濡れた状態でも十分に防カビ作用が持続します。

唯一の弱点としましては、イオンバリア自体は非常に微細な物の為、物理的な接触には弱いという事です。ドアノブやスイッチ、ボタン等に施工しても人の手の接触ですぐに取れてしまいます。物理的な接触さえなければ、屋外、例えばコケが発生して困っている塀や看板等にも吹きかけるだけで、防コケ効果を発揮します。

こんもりとした形があるコケは枯らすだけになります。薄く緑色に染まるようなコケでしたら、噴きかけるだけで2〜3日で染まった色まで消えてしまいます。製品自体も、新型コロナウイルスの除菌に有効とされる、塩化ベンザルコニウムを含め、4つの主な成分が配合されており、どの成分も人体に害のない物を使用しておりますので、食品を扱うスーパでも安全に施工できます。防カビや防コケでお悩みの方は是非一度、この製品をお考えいただければと思います。

装栄 京都支店

北野 晋平

日	月	火	水	木	金	土
1 休日	2	3	4	5	6	7 休業
8 休日	9 祝日	10	11	12 休業	13 休業	14 休業
15 休日	16	17	18	19	20	21 休業
22 休日	23	24	25	26	27	28 休業
29 休日	30	31				

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3 休業
4 休日	5	6	7	8	9	10 休業
11 休日	12	13	14	15	16	17 休業
18 休日	19	20	21	22 祝日	23 祝日	24 休業
25 休日	26	27	28	29	30	31 休業

7月・8月の休業日のご案内

### 掲載商品案内

ページ	商品名	容量(サイズ)または形式	単位	標準小売価格(税抜)	メーカー(発売元)
1	マキタ スマートファンベスト	FV214DZ	着	7,500	(株)マキタ
	マキタ リチウムイオンバッテリー	BL1055B	台	14,000	
	マキタ ファンユニットセット品	A-72132	セット	5,700	
	マキタ ファンベスト用保冷剤2ヶ入	A-65056	セット	1,000	
	マキタ 草刈り機(バッテリー&充電器付)	MUR001GRM	台	82,200	
2	アサヒペン APシールド type6M	1L	本	オープン	(株)アサヒペン
		4L	本	オープン	
3	小型電動スプレー エアリー		台	オープン	エスケイネット(株)
	ロボスクラブ20		ダイ	オープン	シーバイエス(株)
	押して掃けるブラシホーキ	B-400L	ヶ	オープン	セイワ(株)
4	抗ウイルス剤配合清掃コンドルCシリーズ		本	オープン	山崎産業(株)
	TOWA スカイハーネスフロントプラスTSH111K	S~Lサイズ	着	22,000	(株)TOWA
	TOWA スカイハーネスフロントプラスTSH112K	L~LLサイズ	着	22,000	
5	ハイオトロール サーフェスサニタイザー	500ml	本	オープン	ジーサイエンス(株)
		5L	本	オープン	
		12L	本	オープン	



装栄に対するご意見は

**装栄目安箱**  
meyasubako@sohei-net.co.jp



かわら版に関するご意見は

**かわら版**  
kawaraban@sohei-net.co.jp



友だち絶賛募集中!

**LINE公式アカウント**  
@542kaoun

# 装栄株式会社



<https://www.sohei-net.co.jp>

大阪本社 〒550-0026

京都支店 〒601-8174

九州支店 〒816-0932

四国支店 〒761-0311

大阪市西区安治川2丁目1番4号  
TEL06-6584-1791 FAX06-6584-1793  
京都市南区上鳥羽清井町35  
TEL075-671-7561 FAX075-671-7580  
福岡県大野城市瓦田4丁目10番3号  
TEL092-502-5911 FAX092-502-5900  
香川県高松市元山町1231-1-2B  
TEL087-865-6575 FAX087-865-6577