

# ビルクリーニング



特集

祝!!

連載100回記念!

トイレに人生を捧げる  
白倉正子の半生  
〜 No Toilet, No Life 〜

シリーズ

100万人のBM業界  
西山貴代 (clean next 代表)

資機材インフォメーション

ザ・製品プレゼンショー  
「シールドケアシリーズ」

新製品ピックアップ  
「Spear Cyclone Pro」

9

2021  
September

# 抗菌効果が持続すること

## || 安心の提供

抗菌アルコート

検索



# 抗菌 ALCOAT

アルコールに強い!!

## アルコート



18L

### ▶ 抗菌効果が持続!!

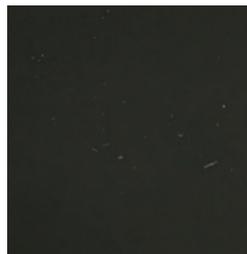


#### 試験方法

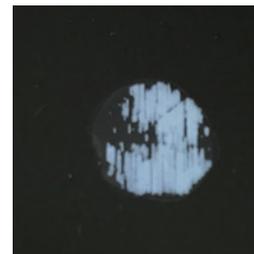
- ①ホモジニアスタイルに3層塗布し、48時間乾燥した。
- ②洗浄試験機を使用し、皮膚表面をマイクロファイバーモップで60回、180回往復水拭きを行った。(1日2回水拭きで30日、90日後相当)
- ③菌液(グラム陰性菌)を塗布した寒天培地に試験片を置き、37℃24時間培養、菌の発育状態を観察した。

### ▶ 消毒用アルコールに強い!!

手指消毒アルコールでも白化しにくい



抗菌アルコート



一般樹脂ワックス

#### 試験方法

コンポジションタイルに3層塗布。その後、手指消毒アルコール(エタノール75容量%)を滴下し、3時間放置後に拭き上げ、皮膚の白化状態を観察した。

大切な場所には、きっと。





Li-ionコードレスで未来を創る!

高効率

高機能

省エネ



Li-ion  
リチウムイオン電池  
はリサイクルへ

9 Ah

14 Ah

業務用

Floor caster Fan

Cordless

CF-24Li

コードレス トレイ付き送風ファン

コードレス&ファンタイプ

送風  
乾燥  
便利!

最大風量

110m<sup>3</sup>/min

最大  
連続作動

5.5時間



Li-ion battery Cordless cleaning machine series



Clean Innovation Company

ペンギンワックス株式会社

本社・工場 大阪市東成区東中本3-10-14(〒537-0021) TEL06(6973)9131

ペンギンワックス

検索

東京支店	TEL 03(3387)9381
名古屋支店	TEL 052(824)1711
大阪支店	TEL 06(6973)9131
福岡支店	TEL 092(451)9411
札幌営業所	TEL 011(742)3701

仙台営業所	TEL 022(239)5161
北陸営業所	TEL 076(224)4281
広島営業所	TEL 082(509)5030
高松営業所	TEL 087(881)5067

# COG

# クリーン・オン・ザ・ゴー 作業が楽に、綺麗に

用途に合わせて洗剤を選べば、それぞれお求めの成果を簡単にさせます！



	<p><b>hdqC2 ～感染防止除菌洗剤～</b></p> <p>●エビデンスに基づく確かな除菌効果 除菌清掃、対新型コロナウイルス → <b>衛生的管理</b></p> 
	<p><b>ピロキシー ～環境対応万能洗剤～</b></p> <p>●最も厳しい環境基準 一般清掃、トイレ、浴室、カーペット、 ガラス、幅広い使用範囲 <b>環境対応、ノンリンス</b> → <b>水回りまで含め管理</b></p> 
	<p><b>トライベース ～環境対応万能洗剤～</b></p> <p>●最も厳しい環境基準 一般清掃、汚れ落ち、使い易さが特徴、 ガラス、床管理に最適 <b>環境対応、ノンリンス</b> → <b>使い易い管理</b></p> 
<p>様々な洗剤があります。 ご相談ください。</p> 	

## 自動希釈器COGを設置することで、作業者は使うことに集中できます。

**作業者の負担大(作業者任せ)** **不設置**

- 洗剤の希釈倍率をおぼえなければならない
- 希釈方法を覚える(知る)必要がある
- 希釈用具を揃える必要がある
- 保管容器を準備、設置する場所を設定する必要がある
- 洗剤が濃いor薄い場合の状況を知っておく必要がある
- 洗剤の使用方法を覚える必要がある

**設置**

**スプレー容器に洗剤を入れて使ってください(これだけ!)**

- 作業効果&作業効率が上がる
- 作業のバラつきがなくなる
- 技術力が向上する
- 差別化が出来る



数を多くせず、施設に最適の洗剤を絞り込みましょう。衛生性を主とするか、一本で様々な効果を出すか、使い易さを追求するか…。どれでも従来よりも、効果・効率が大幅アップします。選定には株式会社アムテックが全面的にご支援します。

新発売

SPACE SHINE®

無機系ガラス抗菌剤⊕銀イオン⊕亜鉛イオン⊕銅イオン

# 水性塗料「トップコートA抗菌タイプ」

持続抗菌性 (塗料が残っている場合2~5年)

シックハウス症候群物質・環境ホルモン物質非該当



## 抗菌加工

有機合成抗菌剤・練込  
本体  
JP0113041A0001M

SIAAマークは、抗菌製品  
技術協議会ガイドラインで  
品質管理・情報公開された  
製品に表示されています。

## HACCP 導入にも最適!!

(ハサップ)

# 1 本革・金属・石材・ 樹脂・木材等の 素材に塗布可能

- 2 紫外線による変色・腐食が無い
- 3 塗布後の素材は水をはじく
- 4 乾くと臭いが消える
- 5 完全乾燥後爪で擦っても傷つかない
- 6 スペースシャインワックスの上に塗布可能
- 7 アルコール・濃縮洗剤で除去可能  
(素材によっては除去出来ない場合があります)
- 8 水拭きでは落ちない
- 9 塗布すると艶が出る
- 10 ステンレスに塗布すると指紋が付きにくい  
(鏡面・ヘアライン・パイブレーション仕上)



塗布後

無塗布

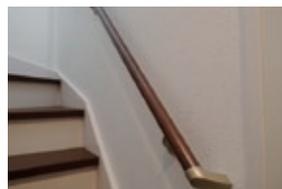
■ 本革 (乾燥後、艶がでて硬くて割れない)



■ ドアノブ



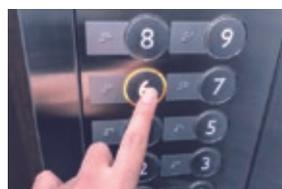
■ イス・テーブル・什器備品



■ 手すり



■ エスカレーターのベルト



■ エレベーターのボタン・ステンレス



■ ワックス (床材)



■ 壁 (壁紙・塗装面)



■ 小便器の汚垂石 (お立ち台)

SIAAマークを表示することができます!



水性塗料「トップコートA抗菌タイプ」を塗布した抗菌加工製品は、SIAAマークを表示することができます。  
(SIAAの会員登録が必要。別途、入会・年会費有り)

資料をご希望のお客様は直接お申し出下さい。



# 水まわり

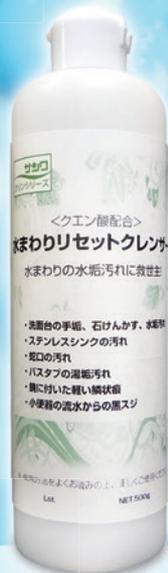
# 時短清掃！人手不足解消に！

# リセットコートシステム

クエン酸 **落とす！**

高耐久 **守る！**

撥水 **管理する！**



酸性  
500g



500ml



中性  
500ml

水まわり

## リセットクレンザー

水垢汚れ クエン酸配合

水まわりの水垢汚れに救世主！

- 洗面台の手垢、石けんかす、水垢汚れをリセット。陶器の光沢を甦らせます。
- くすんでしまったステンレスシンクの汚れを除去して新品の輝きを取り戻します。
- 蛇口の汚れをすっきりピカピカに蛇口まわりの水垢をしっかりと落とします。
- 落ちにくいバススタブの湯垢汚れ、鏡に付いた軽い鱗状痕をキレイにすっきりツルツルに！
- 小便器の流水からの黒スジ落としに！

成分

シリカ・アルミナ系研磨剤混合物、クエン酸、非イオン系界面活性剤、増粘剤、防カビ剤、香料

水まわり

## リセットコート

高耐久 高撥水性 ジルコニウム配合

水まわり素材を、まるごとコーティング！

- 高撥水性
- 高耐久性
- 光沢還元性
- 水溶性で簡単施工
- 高硬度6H(鉛筆硬度)
- 長期にわたり美観を維持(約3ヵ月)

※水まわりデイリーフォームクリーナーとセットで使うことで、より簡単に汚れを落とし防汚、撥水効果を高めブラッシング・消臭も行います。

成分

ジルコニウム化合物、シリコン化合物、イソプロピルアルコール(0.1%以下)、水

対象素材

洗面台、シンク、蛇口、便器、目皿、FRP、樹脂台トップ、石材トップ、壁面タイル、ステンレス・アルミ枠等

水まわり

## デイリーフォームクリーナー

撥水洗浄 消臭・除菌 泡タイプ

泡で落として洗い上がりスッキリ！

- 撥水効果で汚れを寄せつけない
- 中性タイプの泡が汚れをキャッチ
- 泡だからすすぎもラクラク
- 消臭剤と除菌剤が排水口などのイヤな臭いも撃退

成分

界面活性剤(ポリオキシアルキレンアルキールエーテル)、除菌・消臭剤(アルキルアミノグリシン)

対象素材

洗面台、浴室、トイレポウルなど水まわりの陶器、タイル及びステンレス

※ご注意: 便座などFRP樹脂へのご使用は避けてください



【販売元】 <http://www.sanwa-clean.jp/>

※詳しい内容は単品カタログをご覧ください。

株式会社 **サワ**

本社 〒135-0046 東京都江東区牡丹2-12-4 TEL.03-3642-1255(代) FAX.03-3642-5766  
横浜営業所 〒234-0054 横浜市港南区港南台4-39-2 TEL.045-830-5850(代) FAX.045-830-6810

# 圧倒的な 持続除菌力を ビル清掃の力に!

1ヶ月以上持続※の  
実績あり!

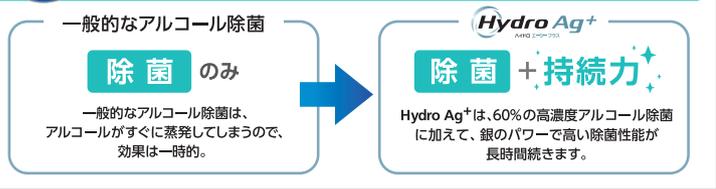
※除菌効果は環境によって異なります。

富士フィルムが創業以来手がける写真フィルムにはハロゲン化銀が使われています。Hydro Ag<sup>+</sup>は、富士フィルムが長年の銀の研究で培った独自技術を生かし、医療現場の使用にも応える圧倒的な“持続除菌”を実現。多くの人を訪れるオフィスビルや商業施設を“持続除菌”で守り、清掃作業の軽減などにも貢献します。



## 乾燥後も、菌やウイルスの繁殖を防ぐ持続除菌! 富士フィルム独自開発

POINT 1 1ヶ月以上経っても99.99%除菌効果が持続



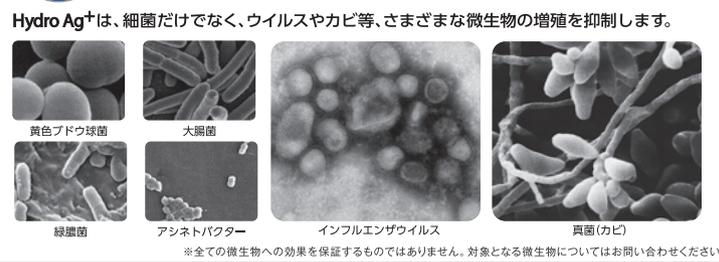
POINT 2 持続除菌の仕組み



POINT 3 食品調理工場(湿度90%環境)での現場テスト



POINT 4 幅広い菌やウイルスに効果を発揮



# ラクに楽しく安全に!!

ON THE ROAD

Dont' demand Just give 2018

**新発売!!**

床面洗浄革命  
ここに極まる

## Beat mini-マルの仕様詳細

型式・品名	Beat mini-マル・超高速振動型ポリッシャー
バッテリー	ジェルバッテリー密閉式メンテナンスフリー
電圧・容量	DC24V・30Ah(DC12V・30Ahx2 個直列)
	バッテリー重量:11kg/ 個
モーター電力	1000W
ヒューズ	筒形ヒューズ・40Ah
清掃幅	17インチ
本体寸法	幅:450 長さ:830 高さ:1160
重量	本体:40kg バッテリー 22kg
車輪	150φ43W
稼働時間	90分
パッドサイズ	17インチ
振動幅	半径:4.5mm(9φ)
モーター回転数	0~2500rpm
	デュアルスピードコントロールユニットで回転数変更可
洗浄水タンク	15L
散水ポンプ	ダイヤフラムポンプ(DIAPHRAGM PUMP)
	圧カスイッチ付 噴射圧:100PSI
	運転電流値:1.8A 最大電流値:3A
	噴出量:5L/分(タンクバルブロックで調整可)



オンザロードビートの  
ホームページはこちら



NEW

Beat シリーズ

mini-マル

17インチ

総合カタログ〈業務用〉

最大振動数 2500回/分	最大回転数 30回/分	振動幅 9mm	ヘッド重量 30kg
------------------	----------------	------------	---------------

低コストは作業時間短縮

時間 **短縮**

クラス最高の

クラス最高の作業効率実現!

洗剤タンク容量:約 15L

高トルク対応電磁石界磁型  
DC24V モーター

スプレーノズル  
拡散:90° 吐出量:5L/分

バッテリー充電用  
カブラ差込口

## 施工事例



before

after

## Option Pad

用途に合わせたパッドの使用により、オペレーションの効率と仕上がりが大きく向上します。



〈オリジナル特注パッド〉  
◀◀◀オーダーできます



### 【パッド類】

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| ① 白パッド        | ワックス床の艶出し         |
| ② オートスクラブ     | 軽い洗浄              |
| ③ スーパーレッド     | 通常洗浄、耐久性抜群        |
| ④ 緑           | 通常洗浄              |
| ⑤ スーパーブルー     | ディープな洗浄 耐久性抜群     |
| ⑥ 茶           | ディープな洗浄           |
| ⑦ 黒           | 剥離                |
| ⑧ ドミネーター      | 過酷な剥離             |
| ⑨ タイタン        | 過酷な剥離             |
| ⑩ 圧縮メラミン      | セラミック、磁器タイル       |
| ⑪ M.F グレー     | カーペット、エンボス        |
| ⑫ M.F ゼブラ     | ハードフロア、カーペットの拭き上げ |
| ⑬ ヴェルテックスブラシ赤 | エンボス              |

### 【用途】



<https://on-the-road.co.jp>

株式会社 オンザロード

本社

〒814-0175 福岡市早良区田村4丁目3-24  
TEL:092-407-3725 FAX:092-407-3726

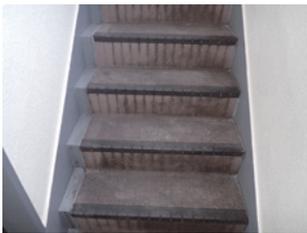
湘南出張所

〒247-0061 神奈川県鎌倉市台2丁目15-46  
TEL:0467-73-7385 FAX:0467-73-7173

清掃のプロ必携！受注率急上昇！施工フル稼働！



除菌・除カビ洗浄剤 Dr.Boo! M 施工例



# Dr. Boo!



建築物・構造物全般の清掃に圧倒的な除菌洗浄力！

特約店料・加盟金等一切無し！お気軽にお問合せ下さい！



**Dr. Boo! TRY やるキット**

大好評!! キットご満足いたします!!

M C R  
 カビ 油 サビ

洗剤 (3種類) + 説明書 + 刷毛 + 手袋

お客様のご要望にお応えして TRY やるキットを販売いたします ¥5,000(税別)



<https://on-the-road.co.jp>  
**株式会社 オンザロード**

**本社**  
 〒814-0175 福岡市早良区田村4丁目3-24  
 TEL: 092-407-3725 FAX: 092-407-3726

**湘南出張所**  
 〒247-0061 神奈川県鎌倉市台2丁目15-46  
 TEL: 0467-73-7385 FAX: 0467-73-7173



24 インチ  
誰でも操れる大型マシン  
洗浄面積：1,600 ~ 2,400 m<sup>2</sup> / h  
**i-mop XXL** Basic Plus Pro  
i-モップ



18 インチ  
中型マシン  
洗浄面積：1,200 ~ 1,800 m<sup>2</sup> / h  
**i-mop XL** Basic Plus Pro  
i-モップ



15 インチ  
小型最軽量  
洗浄面積：1,000 ~ 1,500 m<sup>2</sup> / h  
**i-mop Lite**  
i-モップ

**i-series** i-シリーズ i-mopと同じバッテリー、充電器が使用できます



i-cover の動画を  
ご覧ください。



**i-cover 1.0**  
i-カバー 1.0  
ミスト噴霧器



**i-scrub 30B**  
i-スクラブ 30B  
小型30インチオービタルマシン



**i-vac 5B**  
i-バック 5B  
小型静音バキューム



**i-gum B**  
i-ガム B  
バッテリー式ガム除去マシン

革新的な商品ラインナップ



i-spraywash の動画を  
ご覧ください。



**i-spraywash**  
i-スプレーウォッシュ  
タブレット式軽量フォームガン



**i-scrub 21B**  
i-スクラブ 21B  
小型ダブルポリッシャー



faster  
より早く



cleaner  
より綺麗に



greener  
より環境に  
やさしく



safer  
より安全に



better  
より快適に



各商品の  
カタログが  
ダウンロード  
できます。

未来の清掃は  
「ヒト」と「ロボット」が  
協働する時代へ



## 自動ゴミ捨て機能付き大型ロボットスイーパー

# GAUSSIAN

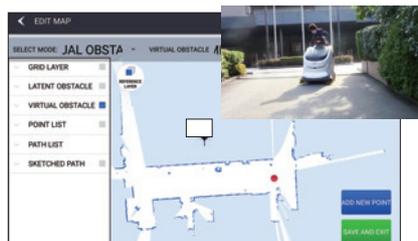
# SWEEPER 111

### 自動で充電・ゴミ捨て



走行中にバッテリーレベルが低下すると、ステーションに戻り、自動的に充電を行います。充電完了後、走行ルートの続きから再開。またゴミ捨て場を認識するので、ゴミ捨て作業の自動化が可能です。

### マッピングが楽々



手動運転して基本ルートを記憶させるため、プログラミング等の知識は必要ありません。以降は、清掃中に自己の位置情報を認識しながら、エリア内の障害物を含めて自動的にマッピングしてくれます。

### リアルタイムで状況確認

清掃運転中は搭載されたカメラを通じて、リアルタイムにモニタリング可能。PCやスマホにてロボットの状態や異常を確認できます。施工後はレポートをPDF、CSV形式のデータとしてダウンロード可能で、清掃に費やした時間や効率性を確認できます。

### ●ガウシアンスイーパー111 スペック

機能	吸引(ドライバキューム)、掃き清掃
サイズ	1530 (L) × 1010 (W) × 1400 (H)
質量 (ゴミなし)	500kg
清掃幅	1100mm
ダストボックス容量	60L
充電時間	6時間

## 【屋内外兼用】建物の外周、駐車場、工場等におすすめです！

### 吸引可能なゴミ



枯葉



鉄粉



綿埃



砂埃



ペットボトル



長距離対応用レーザーセンサー、視覚センサー、超音波センサー、衝突センサー等を結合し、あらゆる角度から障害物を検知



最大11度の傾斜地を走行可能



1回の充電で最大4時間の連続稼働



1時間あたり最大4000㎡を清掃



# Best Sharpen Polish Pad

## ベストシャーパーンポリッシュパッド

皆様のご要望にお応えして！あのハンド用のシートからポリッシャー用の円形が新登場！

#80, #240, #400, #800, #1500, #3000 と番手が充実 削る、洗う、磨くの用途に合わせて選択可能



**ツイスター**  
**TWISTER**<sup>TM</sup>  
ダイヤモンドクリーニングシステム



## ツイスターダイヤモンドパッド

SG、SC（紫）、緑、黄、白、赤の全6種類  
大理石床はもちろんリノリウム床、グラニッド、塗床等幅広い床材の研磨に最適

## 削る・洗う・磨く 最強の床面管理マシン

## ポリッシャー3シリーズとコード式デュアルスピードバーニツシャー

- MRポリッシャー ●  
175回転と300回転の2スピードポリッシャー
- マイティ ●  
165RPM、本体重量約41キロに加えウエイトをOptionで搭載できる大理石研磨等に最適なポリッシャー
- グラウド ●  
ヘッド部分が独立タイプ、ポリッシャー特有の研磨ムラができにくく、初心者でも扱えるタイプ
- MRバーニツシャー ●  
プロ仕様で作られた高速バフマシン、前重心のパッド圧で床の波にも追従します。折りたたんで収納することもできます



MRポリッシャー    マイティ    グラウド    MRバーニツシャー



マイティとグラウドはヘッド部分とハンドル部分を分けることができます。  
車両の積み込み時に便利です。

商品名	MRポリッシャー	マイティ	グラウド	MRバーニツシャー
Size	17インチ Option購入でサイズ変更可能	15インチ 17インチ	17インチ	15インチ
Speed	175/300rpm デュアルスピード	165rpm	165rpm	900/1800rpm デュアルスピード
Motor	直流モーター 1.5HP	交流モーター 1.0HP	交流モーター 1.0HP	直流モーター 1.5HP
Power Source	110V 50/60Hz	110V 50/60Hz	110V 50/60Hz	110V 50/60Hz
Power Cord	15m	15m	15m	15m
Weight	38kg	15インチ 40kg 17インチ 40.8kg	51.3kg	38kg
Option Weight	約10キロまで	約20キロまで	-	Weight NG

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

私たち、株式会社アピコは継続可能な開発目標（SDGs）を支援しております。  
機械とパッドの力を最大限に活用し、洗剤、溶剤、ワックスの使用を減らし、水でクリーニングをする方法を推薦し  
私たちは『清流の国ぎふ』SDGs推進ネットワークのメンバーです



オンラインでの講習、営業、教育、出社できない方への在宅ワーク等の推進を行っております。

**生ライブでのデモをお届けしております!!**

オンラインコミュニティツール『ミートイン』正規代理店

株式会社アピコ

〒501-6004 岐阜県羽島郡岐南町野中 6-99  
TEL 058-248-0635 (代表)  
東京事業所 東京都大田区池上 38-12  
メール info@apico-pd.com  
http://www.apico-pd.jp



**業務用**

売れてます!

# コードレス アツプライトバキューム



**コード式より8倍早く清掃出来ます!**

コンセントの差し替えやコードさばきが不要で作業効率が段違い!

**最長時間50分・広範囲約180畳可能!**

高性能44Vリチウムイオンバッテリー搭載で、  
連続清掃時間最長50分! 充電時間はたったの2時間。  
清掃可能面積300㎡(約180畳)!

**幅広ヘッドと軽量設計で操作性抜群!**

33cmの広い清掃幅と5.0kg(バッテリー含む)の軽量設計!



LEDライト付



バッテリー脱着式



※バッテリー取付時は、①と②の2カ所を確実に合わせてください。

**軽量!!**

## ROAM 13

トルネード ローム13

品番	品名	参考価格
3661-4	トルネード ローム13	¥120,000

◎部品・消耗品供給あり。



**故障の原因となる異物を  
吸い込む前にキャッチ!**

ネジやクリップなど金属の誤吸引による掃除機の故障を未然に防ぐ、オプションのマグネットバーを発売致します。取付は吸入口バンパー部分に、付属の両面テープで貼り付けるだけ。付着した金属ゴミの除去は、カバーを外すとマグネットから落ちる構造なのでとても簡単です。

★ローム13以外のアツプライトバキュームにも取付可能です。



**NEW**

※クリップ・ネジはイメージです。

品番	品名	参考価格
MP2554	ローム13用マグネット	¥2,500/個

強アルカリオン電解水  
生成機

ZKシリーズ



ハードフロア洗浄▼



カーペットフロア洗浄▲



小型卓上タイプ  
① ZK-mini



スタンダードタイプ  
② ZKプレミアム



自動生成タイプ  
③ ZKリミテッド

- pH13.1の強アルカリオン電解水を生成。
- 強アルカリオン電解水は、合成界面活性剤や溶剤などの環境汚染物質の含有量ゼロの洗浄水です。
- 成分の99.9%は水です。
- 界面活性剤を含まないので、すすぎ作業が大幅に減少。手間が省けます。
- 除菌、ウイルスの不活化、消臭効果もあります。  
(ただし全ての菌やウイルスに対して効果を有するわけではありません)

病院・介護施設の清掃▼



共用部清掃▲

【主な仕様】 <①ZK-mini ②ZKプレミアム ③ZKリミテッド>

サイズ(長×幅×高)：①256 mm×245 mm×638mm ②355 mm×470 mm×1,155mm ③355 mm×470 mm×1,175mm、重量：①9kg ②40kg ③42kg、電源：単相 100V、消費電力：250W、電解水生成量：①pH13.1を最大1L/15分 ②pH13.1を約4L/60分、pH12.5を約20L/60分 ③pH13.1を最大1L/15分、pH12.5を最大5L/15分

実演をお目にかけます！ 日時・場所をご指定ください。費用は一切かかりません。

スピアー サイクロン プロ  
Spear Cyclone Pro

リチウムイオンバッテリー式  
スティック型  
サイクロンバキュームクリーナー

- ドライカーボンパイプ採用の軽量設計のスティック型サイクロンバキュームクリーナー。軽快に作業でき、長時間の作業や持ち運びも楽々。
- 高効率、高出力のカーボンブラシレスバキュームモーターを採用。ホコリやごみをパワフルに吸引します。
- ①エコモード、②ノーマルモード、③パワーモード、④フルパワーモードの4つの運転モード。
- サイクロン式大容量ダストカップで紙バッグ不要。ダストカップや高性能プリーツフィルターは水洗いもできて衛生的。
- ハンドルは清潔に使える抗菌ハンドル。



シャープ株式会社と  
蔵王産業の  
共同開発商品



ハードフロア清掃▼



カーペットフロア清掃▼



【主な仕様】 サイズ：幅 224mm×高 1,058mm×奥行 227mm、重量：1.6kg、電源：リチウムイオンバッテリー (DC25.2V 2,500mAh) ×1個、運転可能時間：最大 63分 (エコモード時)、必要充電時間：100分、充電器：AC100V 50/60Hz 共用、ダストカップ容量：0.5L



本社：東京 営業所：全国主要21カ所

〒135-0001 東京都江東区毛利 1-19-5  
TEL: 03-5600-0325 FAX: 03-5600-0518

# 防滑床でも しっかりラクに 日常清掃をレベルアップ!

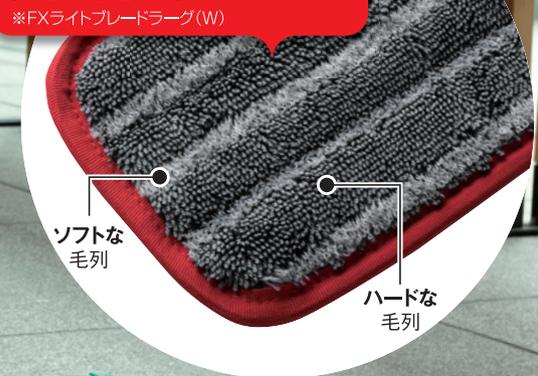
防滑床用

FXスベールラグ

NEW  
ITEM



従来品\*に比べハードな毛列を増やすことで床との摩擦を抑えざらざらした床でもスムーズな拭き心地を実現!  
\*FXライトブレードラグ(W)



※写真はFXハンドルとFXライトブレードホルダー(ミニジョイント付)使用

モップ系の引っかかりを抑えて、狭い隙間から広範囲まで拭き上げます。



## 5色展開で ゾーニングに対応 FXライトブレードラグ(W)

NEW  
ITEM



病院をはじめ、様々な施設で使用できます。



ユニフォームとのコーディネートも可能です。



FXハンドルにセットできる専用ホルダーをご用意しています。下記にお問い合わせください。

いますぐ  
アクセス



テラモトがお薦めする  
コロナ関連対策商品

ホームページでも  
詳しく案内しています

<https://www.teramoto.co.jp/>

# スコッチ・ブライツ™フロアパッド オンラインセミナー

## Special Seminar for Scotch-Brite™ Floor Pads

『フロアパッド 何色あるか知っていますか?』

ベーシック編：2021年9月10日（金）16:00～

アドバンス編：2021年9月17日（金）16:00～

業務用清掃の必需品とも言えるフロアパッド。1958年に誕生して以来、長い間、多くの現場でご採用頂いてまいりました。「フロアパッドって、何からできているの?」「いろいろな色があるけれど、どうやって使い分けるの?」「おすすめのフロアメンテナンス方法は?」など、日頃の皆さんの疑問を解消すべく、3Mのスペシャリストがフロアパッドについて詳しくお話しします。

### 『スコッチ・ブライツ™フロアパッドセミナー ベーシック編』

日時	2021年9月10日（金）16:00 - 17:00
内容	パッドの特徴や色別のフロアパッドの使い分けなどの初心者向けの講座
対象	業務用清掃の経験が浅い方、フロアパッドについて基礎から学びたい方
開催方法	オンラインセミナー（事前申込制）
申込締切日	2021年9月8日（水）17:00 まで
参加費	無料

### 『スコッチ・ブライツ™フロアパッドセミナー アドバンス編』

日時	2021年9月17日（金）16:00 - 17:00
内容	ワンランク上のフロアパッドのご紹介やおすすめの床別のメンテナンス方法など
対象	フロアパッドについてさらに踏み込んだ情報をお求めの方
開催方法	オンラインセミナー（事前申込制）
申込締切日	2021年9月15日（水）17:00 まで
参加費	無料

ご参加頂き、アンケートにご回答頂いた方には、  
フロアパッドの情報が詰まった新刊『スコッチ・ブライツ™  
フロアパッドのはなし』をプレゼント!



お申込は  
こちら ▶



[http://go.3M.com/3m\\_floorpad](http://go.3M.com/3m_floorpad)

UNGER

# BLACK SERIES



数量限定のブラックシリーズ 35cm セット好評販売中！



パワーラバー

通年使用できるミディアムショア硬度  
バツグンの滑りでスジを残しません  
耐久性も2倍アップしコスト削減にも◎



パワースリーブ

既存のマイクロウォッシャーカバーより  
吸水率 20%UP し耐久性も 50% 向上



パワーリキッド

泡立ちと泡持ちに究極の洗浄力  
スクイジーの滑りも良くします  
パワーラバーと相性抜群！

上記の3点は単品でも販売しております。

UNGER 日本輸入総代理店  
株式会社 **TOWA**

〒130-0021  
東京都墨田区緑 1-4-10  
TEL 03-5600-9520  
FAX 03-5600-9521



米国 EPA セイファーチョイス認定

# 次世代型環境洗剤 GPシリーズ

SAFER CHOICE セイファーチョイス (=より安全な選択) とは ...

洗浄性能をはじめ品質を犠牲にすることなく、人の健康や環境に「より安全な」製品を購入者が容易に識別し、選択できるよう支援するアメリカ環境保護庁 EPA の環境プロジェクトの事をいいます。環境適合の認定を受けセイファーチョイスのラベル貼付が許可されたすべての製品は、EPA ホームページで公開されています <https://www.epa.gov/saferchoice/products>

危険性や有害性の高い物質を含む洗剤の代替品としてセイファーチョイス GP シリーズをお勧めします

## Product Features



最新鋭の高度な配合技術により  
**高い洗浄力を実現**



人と環境にやさしい  
環境型最先端の界面活性剤を使用  
リスクアセスメント対象化学物質674物質\*  
を含まない



より安全なケミカル成分  
EPA管理のもと第三者機関が検証



高コストパフォーマンス  
プロジェクト普及のため  
低価格に設定

\*2021年1月1日現在

環境に配慮した建物に与えられる認証制度  
LEED は、清掃資材として  
SAFER CHOICE を推奨しています

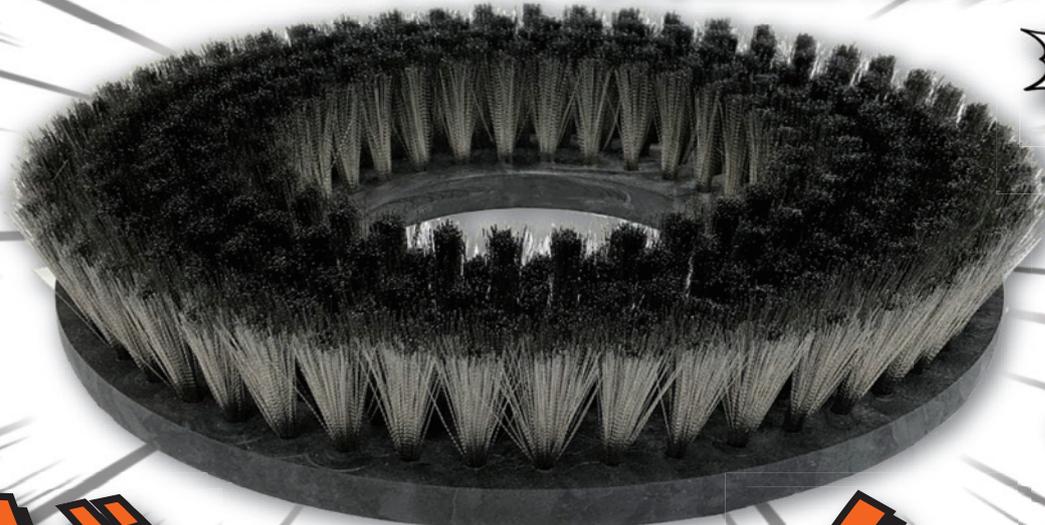


## GP シリーズラインアップ



GP118 カーペット  
結晶化ドライ方式 pH8.0  
GP101 床・壁 pH10.5  
GP107 トイレ pH2.5  
GP106 床・多目的 pH9.0

# 新たなサイズがラインナップ 16インチ新登場!!



ついに  
出た!?



# どーん!!

16インチはシャンピング用のみご用意しております!!

16インチ



**オートセイブラシ2nd 16" (シャンピング)**

ステンレス: 0.15 mm サイズ: 16 インチ 毛丈: 60 mm  
台素材: 樹脂 ※プレートは付いておりません。

クラッチプレート取付アッセンブリー 【別売り・オプション品】

インバーターやTHE BOSS等でオートセイブラシ2ndが使える!

【取付方法】



◎クラッチプレート取付アッセンブリー  
素材: 樹脂、クラッチプレート 付属品: ビス4本付き  
※センターに取付ないと回転プレを起します。  
※ブラシ台が14インチの為、本体外周のエプロン部より、ブラシが直径で1インチ内側になります。

12インチ

シャンピング用穴開きタイプ登場!!



◎オートセイブラシ2nd 12" (シャンピング)

ステンレス: 0.15 mm サイズ: 12 インチ 毛丈: 60 mm  
台素材: 樹脂 ※プレートは付いておりません。

14インチ

シャンピング用穴開きタイプ登場!!



◎オートセイブラシ2nd 14" (シャンピング)

ステンレス: 0.15 mm サイズ: 14 インチ 毛丈: 60 mm  
台素材: 樹脂 ※プレートは付いておりません。

★側溝や階段、壁面はこちら★  
アマドーレブラシがお勧め!



◎アマドーレブラシ ◎カスタマイズセット  
極細ステンレス線: 0.15 mmのみ ※オールステンレス  
外形寸法: 185mm×60mm×H55mm 毛丈: 35mm



デッキブラシとしても使える!

⚠ オートセイブラシ 使用に際してのご注意

■ご使用前に洗浄機・床面・電源の状況を確認してください。 ■低トルクのポリッシャーでのご使用はできません。必ず電源の状況を確認してポリッシャーに過電ブレーカーを装着してください。 ■ご使用前に洗浄面を水で濡らしてからお使いください。乾燥状態で使用した場合、ブレーカーが落ちたりブラシが回転しない場合があります。 ■FRP や鏡面仕上げ、柔かい石材など、素材によっては傷つくことがありますので、必ず目立たない所でテストしてください。 絨毯やカーペットには使用しないでください。 ■モルタル等の密着性の高い洗浄面では、負荷が掛り回転しない場合があります。 ■硬い石材でご使用になると、ステンレス線が削れて黒い汚水が出る場合があります。 ご使用になる場合は流水を流しながら洗浄するか、汚水を直ぐに回収するようにしてください。 ■毛先により皮膚に刺さる恐れがある為、ご使用時は手袋などで保護してお使いください。 ■商品の特性上、使用していくと毛が広がってきます。 広がったり曲がった毛は抜かずニッパーなどでカットしてください。 無理に抜こうとすると束ごと抜ける場合があります。 ■使用した後はしっかり水洗いして乾燥した状態で保管してください。 洗剤が付いた状態や使用した状態のまま放置すると、素材の腐食や次回使用時に汚水が出る原因になります。



生まれ変わった長期間剥離不要の新世代アクリルフロアフィニッシュ

# TITANIUM SRT

**-Reformulation-**

タイタニウムSRT リフォーミュレーション

タイタニウムSRT

検索 

イオン交換樹脂タイプ 純水精製装置

**EZ1PRO+**™

# & リーチコンバージョンキット

**コスト面で導入を見送っていらっしやった方に朗報です！**

エトレ社の「アクアクリンポール」を導入したいけどコスト的に厳しいという理由で導入を見送っていらっしやる方も多く見受けられることと思います。この『リーチコンバージョンキット』を用いれば、驚くほど導入コストを下げる事が可能になります！ 現在お持ちのエトレリーチポールに取り付けるだけで“簡易式ウォーターポール”として使うことが出来るようになります。全てセットになっているので購入したその日に即使用可能です！（セット内容は下記参照）

※7.6m ホースですので5.4m 程度までのリーチポールに対応しております。

更に“高性能純水精製機 EZ1Pro+”と併用すれば拭き上げ不要のガラスクリーニングが出来ちゃいます♪



高性能純水精製機と組み合わせれば  
もっと効率良くクリーニング出来る！

約 3,000 ℓ の純水が精製できます！  
(元水の ppm による)



スマートに高所のガラス  
クリーニングが出来る！



リーチポールが...  
アクアクリンポールみたいに使える！



### セット内容

ブラシ  
ボールチップ  
クイックコネクター  
ホース  
アングルアダプター  
ホースクリップ

### 《高性能純水精製機 EZ1Pro+》

- ◆ポータブル設計で軽量！
- ◆レジン交換はバッグ式のため簡単＆スピーディー
- ◆上質な純水と高圧出力を実現！
- ◆ステンレス製管体を採用した耐圧設計
- ◆大型タイヤで移動も楽々！
- ◆電源不要！水道があれば何処でも使えます
- ◆作業人数を減らして人件費削減につながる



**1台で2本のポールが使える！**  
ホースコネクターを追加することで2人での作業が可能となります。（標準で1本は付属しています）  
※2本で作業の場合は高所への揚水が出来なくなる可能性があります。

アクアクリンウォーターポールがあれば更に高い場所のクリーニングが容易に出来るようになります！

- ◆5.4m・7.5m・10.5m・13.5m・16.5m・19.5mの6種類
- ◆35mmナイロン＆ブタ毛ブラシ・ホース・ネックは標準装備なので追加料金が掛かりません。（オプションパーツは別です）
- ◆ブラシは外側がナイロン製で内側が豚毛のハイブリッドW植毛になっており洗浄力が違います！（45cmもあり）
- ◆テレスコピック（振出し式）タイプで使い勝手が良い！（継ぎ足し時に転倒の危険性が無い）



【お問い合わせは】

ETTORE 正規日本総輸入販売元 **株式会社 トライテクノス**

〒130-0023 東京都墨田区立川 4-13-1 TEL：03-6240-2906 FAX：03-6240-2907

# 屋内外で6カ月間 抗ウイルス効果が持続

※屋外6カ月間相当の劣化：UV照射および人工降雨により、塗料や皮膜の劣化を促進し、屋外6カ月間相当の劣化を再現。  
※全てのウイルスや菌に対する抑制効果を保証するものではありません。

新型コロナウイルスに対する  
効果が実証されました

帝京大学において、  
新型コロナウイルスに対する  
抗ウイルス効果が実証されました。

**TVCM  
商品**



## APシールド TYPE6M 業務用

ビル清掃に  
貢献します



オフィス

スポーツクラブ等の共有施設

エレベーター・オートロック

ドアノブ

1㎡15円~30円程度と経済的

APシールドTYPE6Mは暗闇でも  
抗ウイルス効果を発揮します。  
更に1㎡あたり15円~30円ほどで  
抗ウイルス対策が出来るので経済的です。

m単価が安い  
15円~30円

簡単な塗布作業

特殊なツールや技術が  
なくても、だれでも  
カンタンに施工できます。



シュッと吹いて、サッと拭くだけ

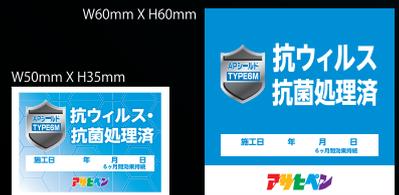
室内床にも使用できます

摩擦に強いため床への使用ができる点も、  
他商品との差異化のポイントになります。  
床への塗布方法は、ワックスと同じ要領  
なのでカンタンです。



抗ウイルス  
抗菌処理済  
シール付！

(枚数追加無料)



大阪本社 〒538-8666 大阪市鶴見区鶴見 4-1-12 電話 06-6930-5001 (代)  
東京本社 〒135-0003 東京都江東区猿江 2-3-16 電話 03-3846-6111 (代)

お問い合わせ先 お客様相談室 ☎06-6934-0300 <https://www.asahipen.jp>  
受付は上曜・日曜・祝日・年末年始・夏期休暇期間を除く午前9時~午後5時まで



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

大阪本社 〒550-0026 大阪市西区安治川 2丁目1番4号 九州支店 〒816-0932 福岡県大野城市瓦田 4丁目10番3号  
TEL (06) 6584-1791 FAX (06) 6584-1793 TEL (092) 502-5911 FAX (092) 502-5900  
京都支店 〒601-8174 京都市南区上鳥羽清井町 35 四国支店 〒761-0311 香川県高松市元山町 1231-1-2B  
TEL (075) 671-7561 FAX (075) 671-7580 TEL (087) 865-6575 FAX (087) 865-6577

# ケミカル&ツールで効率的な感染対策



静電誘導式で狭い角や隠れた場所など、  
手拭き作業が届きにくい  
スペースにも効果的に  
噴霧剤を行き届かせます。

製品紹介  
動画はこちら



SHS<sup>®</sup>  
e-Spray  
T-スプレー

SHS<sup>®</sup>  
ハイジエニック  
除菌  
クリーナー



『菌・ウイルスを99.9%以上除去』  
どこでもサッとひと拭き！  
洗浄と除菌が同時に  
できるスプレータイプ

※全ての菌・ウイルスを除去するものではありません

製品紹介  
動画はこちら



SHS<sup>®</sup>  
そのまま使える  
ハイジエニッククリーナー  
(100倍希釈液)



水洗いできる様々な箇所の除菌、ウイルス除去に  
(使用例) ハイジエニック除菌クリーナー…そのまま詰め替えてお使いください  
ハイジエニックオートモップ…そのまま入れてお使いください  
e-Spray…2倍に希釈してタンクに入れてお使いください

※全ての菌・ウイルスを除去するものではありません

SHS<sup>®</sup>  
HYGIENIC AUTOMOP  
ハイジエニックオートモップ

モップ感覚で使える、  
かんたん自動床洗浄機、  
360°動くハンドルで  
狭く低い場所でも  
楽々洗浄

製品紹介  
動画はこちら





# イオンの力で

# 除菌 & 抗菌



# シールドケアAg+

## 除菌 シールドケアAg+

## 抗菌 シールドケアCu<sup>2+</sup>

除菌用の主成分となるエタノールの中に、消臭効果の高い天然柿渋エキスを配合。  
さらに銀イオン(Ag+)によりW抗菌効果を実現！  
日常的に行われる除菌清掃に加え、お客様をお迎えする前や店舗閉店後など無人空間となるタイミングで、ワンショット全量噴射による空間除菌が可能！  
面倒な清掃作業や拭取りも不要で手間いらずです。



防汚効果のある撥水性コーティング剤に抗菌効果の高い銅イオンを配合！光触媒系の抗菌コート剤と違い面倒な下地処理は一切不要。水溶性コーティング剤なので扱いやすくあらゆる素材に塗布可能です。また紫外線などの触媒がなくても銅イオンの強力な酸化力でウイルスや菌の増殖を大幅に抑制します。

エアロゾルで空間全体を除菌

銀イオン配合で抗菌 & 防カビ効果

柿渋エキス配合で消臭◎



水溶性で扱い易く安全性◎

銅イオン配合でウイルスの増殖を抑制

様々な素材に塗布可能で接触感染を防止



車内空間の除菌



カビ対策に



大空間の除菌



不特定多数の接触による感染防止



ニオイ対策 & 接触感染防止

### <使用方法>

使用前に使用箇所に熱源、火花、裸火、高温のもの等着火源となるおそれのあるものがないことを確認し、全ての窓とドアを閉め密閉して下さい。本製品のプッシュレバーがロックするまで強く押し込むと連続噴射状態になりますので、その場から離れてドアを閉めて下さい。噴射は4分程で終了しますがそのまま10分間は放置して下さい。放置後全ての窓やドアを開け10分以上換気して下さい。本製品 200mg 缶で約20 ~ 25 m<sup>2</sup>の空間に噴霧可能です

### <使用方法>

使用前に十分に攪拌してからご使用下さい。塗布前に塗布面の油分や汚れを除去して下さい。塗布面の乾燥後本製品をスプレーまたはウェスで塗布し、乾拭きで拭き上げて下さい。

## 除菌シールドケアAg+抗菌性試験結果

【黄色ブドウ球菌】 抗菌活性値 R=5.8

試料	生菌数の常用対数値		抗菌活性値
	接種直後	18時間培養後	
除菌シールドケアAg+	4.36	1.30	5.8
綿標準白布	4.52	7.14	増殖値F:2.6

【大腸菌】 抗菌活性値 R=6.4

試料	生菌数の常用対数値		抗菌活性値
	接種直後	18時間培養後	
除菌シールドケアAg+	4.46	1.30	6.4
綿標準白布	4.61	7.65	増殖値F:3.0

## 抗菌シールドケアCu<sup>2+</sup>ウイルス不活性化試験結果

【A型インフルエンザウイルス(エンベロープ型ウイルス)】

抗ウイルス活性値 R=4.6

\*インフルエンザウイルス・コロナウイルス・SARSウイルス・風疹ウイルスの代替として試験

試験対象	作用時間	PFU/cm <sup>2</sup>			Log(PFU/cm <sup>2</sup> )		抗ウイルス活性R
		N=1	N=2	average	記号	数値	
アルミ板(未施工)	0時間	237,500	206,520	221,875	U0	5.3	-
アルミ板(未施工)	24時間	16,125	39,063	27,594	Ut24	4.4	-
アルミ板(コーティング施工済)	24時間	0.63	0.63	0.63	At1	-0.2	4.6

【ネコカリシウイルス(ノンエンベロープ型ウイルス)】

抗ウイルス活性値 R=5.2

\*ノロウイルス・ロタウイルス・ポリオウイルス・アデノウイルスの代替として試験

試験対象	作用時間	PFU/cm <sup>2</sup>			Log(PFU/cm <sup>2</sup> )		抗ウイルス活性R
		N=1	N=2	average	記号	数値	
アルミ板(未施工)	0時間	762,500	831,250	796,875	U0	5.9	-
アルミ板(未施工)	24時間	89,063	117,500	103,281	Ut24	5.0	-
アルミ板(コーティング施工済)	24時間	0.63	0.63	0.63	At1	-0.2	5.2

\*抗菌・抗ウイルス活性値Rについて：Rの値が2.0≦R<3.0の範囲で抗菌効果が認められる。3.0≦Rの場合は強い効果が認められるとされています。

除菌施工済  
シール配布中

只今ご注文いただくと、  
抗菌施工済のオリジナル  
ステッカーをプレゼント！  
感染対策のアピールにご  
活用下さい。



【販売元】

株式会社 レッツクリエイト

〒344-0123 埼玉県春日部市永沼 1947-1

TEL : 048-718-3611 / FAX : 048-718-3612

お問い合わせはコチラから : <http://www.inspire-pro.com/>



# 報告業務にこんなお悩みありませんか？



## ZENGOならすべて解決できます!!



### 1 撮影



透かし機能で  
作業前後を簡単撮影!

### 2 整理



自動整理で  
フォルダ分け作業ゼロ!

### 3 共有



そのままクラウドで  
報告書共有!

# ZENGO

## 現場報告カメラアプリ ゼンゴ

ZENGOは、現場の写真撮影・共有に最適なカメラアプリです。比較写真に便利な同アングル撮影や自動写真整理機能により、写真業務の省力化を実現します。

つづきは  
WEBで

ZENGO

検索 🔍

<https://zengo.work/>

お問い合わせは  
こちら

☎03-4500-6700

※自動音声案内の後、2番を押してください

アプリをここから  
ダウンロード



無料

App Store  
からダウンロード

コーヒー始めました



オフィシャル  
ホームページ



オンライン  
ショップ

N.O.A.

coffee roaster

担当直通 TEL 080-8165-5551

(不在の場合がございます、ホームページよりお問い合わせください。)

人手不足対策と清掃コスト削減に、最新のロボット清掃サービスを！！

## 安心の定額費用で「ロボット清掃サービス」

初期投資不要

2年から契約OK<sup>※1</sup>



初期費用0！月額料金だけで手軽にロボット掃除機を導入できます。

サポート充実<sup>※2</sup>

& 安心の全国対応



初期設定、定期メンテ、修理、通信費用、など必要なサービスをまるごとサポート！

消耗品<sup>※2</sup>

コミコミのプラン

紙パックやブラシなど消耗品も月額料金に含まれるので、追加費用の心配なし！



紙パック 充電電池 サイドブラシ 回転ブラシ

↓ 動画はコチラ ↓



パナソニックの動画ポータルサイト  
Channel Panasonic



清掃ルートの設定はメーカーが行うので正確！さらにタブレットで清掃箇所を簡単に選択。

タブレットで簡単設定

月額サービス料  
49,800円  
(1台あたり/税抜)<sup>※3</sup>

※保守、リモートメンテナンス  
消耗品含む

RULO Pro  
ル-ロ  
MC-GRS1M



4種類のセンサーで位置を細かく制御し吸引。スミもサイドブラシでしっかりキレイに清掃。

スミ&壁際に強い



事前に登録されたメールアドレスに清掃状況をリアルタイムに通知。

リアルタイム通知

### 定額サービスご注意事項

※1 契約期間は最低2年以上とし、御引渡し日の翌月1日から末日までを1か月目とします。解約は終了月の2か月前迄に申入れが必要です。

※2 本サービスに含まれるもの／含まれないもの

#### 【含まれるもの】

- ・ 機器レンタル費
- ・ 運用サービス費、修理サービス費
- ・ 消耗品費用※メーカー基準に基づきご提案

#### 【含まれないもの】

- ・ タブレット端末 + 1,400円/月（税抜） \* 1物件につき1台（必須）
- ・ ドライブレコーダー2台セット + 2,800円/月（税抜） 予備充電セット（電池 + 充電台） + 2,500円/月（税抜）
- ・ 引き渡し後の地図追加・変更作業費

※3 本体2台目以降の月額費用となります。1台目は設定用のタブレット端末（1,400円/月）が加算され、月額「51,200円（税抜）」となります。

#### <請求・契約に関して>

- ・ 毎月の月額サービス料は、三井住友トラスト・パナソニックファイナンス株式会社（以下、SMTPF）からご請求させていただきます。
- ・ 当社（パナソニック コンシューマーマーケティング株式会社 システムソリューションズビジネスユニット）とSMTPFとの3者契約となります。
- ・ ご契約には所定のお手続きが必要です。お申込の意に添えない場合もございますのであらかじめご了承ください。

### 【お問合せ先】

パナソニック コンシューマーマーケティング株式会社  
システムソリューションズビジネスユニット

〒140-0002 東京都品川区東品川1丁目39番9号

パナソニック RULOPro



商品HPはコチラ ↓



【HP】 [https://www.panasonic.com/jp/company/pcmc/new-business/solution/rulo-pro\\_jp.html](https://www.panasonic.com/jp/company/pcmc/new-business/solution/rulo-pro_jp.html)

## 特集



祝!! 連載100回記念!

# トイレに人生を捧げる白倉正子の半生 ~No Toilet, No Life~

- 30 【Roots】白倉正子ヒストリー  
アントイレプランナー誕生から振り返る経歴書
- 32 【Q&A】白倉正子に聞いた!  
トイレ仕事の流儀
- 35 【Topics】白倉正子がびっくりした!  
こいつはすげえ!(;°Д°)トイレ現場ネタ
- 40 【Index】「メッセージはトイレの中に」タイトル一覧

## シリーズ

- 42 【ルポ】100万人のBM業界——オピニオンたちの情熱、こだわり、探究心  
大好きなホテル清掃の魅力を伝え、職場環境を変える  
女性コンサルタント  
西山貴代 (clean next 代表)

## 資機材インフォメーション

- 48 ■ザ・製品プレゼンショー：株式会社レッツクリエイト  
3ステップで衛生的! 接触面から空間まで——省力化しながら感染防止  
「シールドケアシリーズ」
- 51 ■新製品ピックアップ：葺王産業株式会社  
スティック型サイクロンバキュームクリーナー  
「Spear Cyclone Pro (スピーアサイクロンプロ)」
- 54 ■新製品フォーカス

## New Product Focus



左から 抗菌アルコール/トップコートA抗菌タイプ/3M™ 菌を吸着する除菌用シート/サンダーフォース/ PROTECTON バリアックスプレー/ GAUSSIAN Sweeper111

## インタビュー

- 46 今月の表紙／ビルメンにかける想いー表紙撮影の現場からー  
 (株)PIGメンテナンス **荒賀 俊明**さん

## 経営・コラム

- 25 メッセージはトイレの中に (100)：アントイレプランナー・白倉正子  
 トイレ掃除、カッコいい仕事になった??
- 28 50年の轍：古橋秀夫  
 建築物管理訓練センターの新たな活動
- 72 ISO41012を読み解く：JFMA認定ファシリティマネジャー・吉廣幸夫  
 四の巻 サービス提供の選択

## 教育・技術

- 56 チャレンジKYT 危険予知訓練：ターキー小椋  
 キケン発見シート 問題 vol.64／解答 vol.63
- 58 ビルメンリーダー養成塾 Chapter2 業務管理編：酒井誠一  
 §26 顧客管理⑩「顧客対話術 (5)」
- 60 現場責任者のためのスキルUPノット：高嶋雅之  
 清掃用具の知識はありますか？ 単価を理解していますか!?
- 62 そこが知りたい！ 洗剤＆薬剤のサイエンス：クリーンクリエイターズラボ・栢森 聡  
 第2部 硬質表面洗剤 6. アルカリ電解水
- 67 世界のビルクリーニング文献：リンレイメンテナンス総合研究所・今村一憲  
 File 4. リチャード・ボド／マーク・ミンツ「カーペットメンテナンスにおける  
 PDIR手法のケーススタディとその解説〈後編〉」
- 76 カビコラム (23)：JMCP日本カビ対策プロジェクト・八巻徹  
 カビの現状を知る定期的な現場調査

## 情報・交流

- 41 BC Gallery [おそうじ写真館⑦]  
 警備ロボット「yugo TSシリーズ」を活用したDX警備ソリューション プレス発表会
- 77 BCニュース  
 『月刊ビルメン』をデジタル媒体に | (公社)全国ビルメンテナンス協会  
 最低賃金、全国平均28円増の930円に | 厚生労働省
- 78 BCライブラリー  
 『学者の暴走』書評：大谷主水  
 一般書籍新刊情報『私、清掃の仕事してますけど?』
- 79 BCアーカイブ：編集長が語る『ビルクリーニング』の10 years ago  
 2011年9月号No.279：業務の幅を広げる新消臭技術
- 80 BCカレンダー
- 81 ビルクリーニング大学 (カレッジ) 資格取得支援講座
- 82 モップさん：神保あつし



左から足立真一さん、荒賀俊明さん、荒賀俊希さん



## 広告掲載企業 INDEX

- 表2 ペンギンワックス
- 表3 アムテック
- 表4 シーバイエス
- P01 オープ・テック
- P02 サンワ
- P04 オンザロード
- P06 i-team Japan
- P07 こうかん
- P08 アビコ
- P09 ソニカル
- P10 蔵王産業
- P11 テラモト
- P12 スリーエム ジャパン
- P13 TOWA
- P14 T O S H O
- P15 レボテック
- P16 S.M.S.Japan
- P17 ウルトラフロアケアジャパン
- P18 トライテクノス
- P19 装栄
- P20 リンレイ
- P21 レッククリエイト
- P22 ルクレ
- P23 Coffee roaster N.O.A.
- P24 パナソニックコンシューマー  
マーケティング
- P71 テクノメザキ
- P80 ポリッシャー J P
- P85 東京ビル管理用品協同組合
- P86 フリーダム
- P87 Office Dz
- P88 大真



# トイレに人生を捧げる 白倉正子の半生 ~No Toilet, No Life~



2013年6月号から始まった巻頭コラム「メッセージはトイレの中に」が100回を迎えました。トイレ研究家としてテレビ出演や業界の展示会などで講演も行う著者の白倉正子さん。「トイレ」という小さな穴から社会を見つめ、清掃員の方に有益で元気を与える情報を提供するということを主眼に、バラエティに富んだコラムを毎月執筆いただいています。

また、今年はアントイレプランナーが25周年を迎えるという何かと節目の年となった2021年――。

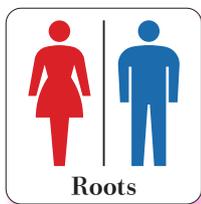
トイレ研究家として活動する彼女に改めてフィーチャーしながら、これまでの経歴や仕事の向き合い方、はたまた思わず「これはすげえ!」と唸ったトイレのエトセトラを写真とともにご紹介!

白倉さんの魅力が十分に詰まったアニバーサリーな特集となっておりますので、トイレにかける想いや情熱を感じてもらい、次号からの101回目も引き続きお楽しみいただけたら幸いです。

白倉正子さんは、専業主婦を辞めた後、清掃員として働くことになりました。最初は嫌な仕事でしたが、清掃員としての責任感や、トイレ掃除を通じて社会に貢献できることに気づきました。現在は、清掃員としての経験を活かして、トイレ研究家として活動しています。また、清掃員としての経験を活かして、トイレ研究家として活動しています。



50億円のトイレ改修で見日本の本気度  
日本人を試す公衆トイレ  
トイレと若者とコミュニケーション  
トイレ掃除、カッコいい仕事になった?



# 白倉正子ヒストリー

## アントイレプランナー誕生から振り返る経歴書

●1973年  
群馬県伊勢崎市生まれ

●1996年3月  
多摩大学経営情報学部 卒業  
卒業論文「トイレ空間をめぐる企業の経営戦略  
～トイレベンチャー論～」を執筆

●1996年4月  
世界初?  
トイレ専門企画会社「アントイレプランナー」創業

●1996年5月  
トイレ掃除の修行を開始

当初は、「アントイレプランナー」にする構想もあったが、アントイレプランナー（起業家）という言葉が浮かび、トイレ事業を企画する起業家の造語で「アントイレプランナー」と命名した



1997年には、京都の「一燈園」に行き、民家のトイレ掃除を行った



●1998年1月  
NHK「青春メッセージ'98」全国大会で「トイレから地球革命!」を作文発表

●1998年4月  
宮城大学の野田一夫学長からの要請で、宮城大学生活指導員に就任（～2002年）



全国2,000通もの応募のなかから、全国大会に出場したのは12名。白倉さんは、そのトップバッターとして作文を発表

●2013年6月  
月刊「ビルクリーニング」2013年6月号から「メッセージはトイレの中に」の連載開始



●2013年12月  
facebook (SNS) でトイレネタ「今日もトイレ」連続投稿開始(現在も更新中)



●2014年11月  
「トイレ産業展」(主催:日本能率協会)で講演者および講演コーディネーターに就任

●2015年  
公益法人財団法人高速道路調査会の研究助成制度で、採択される。「外国人観光客のトイレ対策」の研究を1年間実施



「クリーンEXPO 2015」にて「外国人観光客のトイレ対策」として講演も行った

なぜトイレ研究家が生まれたのか——。そこには壮大で、いくつもの伏線が存在するため、ここでは割愛するが、白倉さんは常に「どうしてトイレは汚いの?」という素朴な疑問を持ち、活動してきた歴史がある。白倉さんいわく、「トイレは『汚い・くさい』とタブー視されますが、誰もが毎日行く場所であり、健康面からも、衛生面からも、街づくりの視点からも、重要な存在です。トイレを良くする仕事を通じて、『当たり前を大

事にする社会の視点』に変えられたら、本望です」と、トイレにかける想いを吐露していた。

その実現のために、白倉さんはトイレに関する情報を足で稼ぐタイプである。その姿は、「トイレ刑事」と称してよい。トイレを変えたいという純粋な正義の心と情熱が相まって、日本のトイレは加速度的に衛生的な空間へと変わっていったと言っても大げさではない。何せ、利用者のマインドは「汚いけどしょうがない」ではなく、



## Profile

## アントイレプランナー 代表 白倉正子

「トイレから地球革命！」を理念に掲げ、トイレに関する講演、執筆、イベント企画、サイト運営、マスコミ対応、商品開発などに携わる。今年からは、(一社)日本トイレ協会 メンテナンス研究会の副代表幹事に就任。プライベートでは三児の母であり、夫は「トイレ診断士1級」(株式会社アメニティ所属)として清掃現場で活躍。夢は、トイレの専門店を作り、世界のトイレ問題を解決すること。



公式HP

●1999年7月

月刊「ビルクリーニング」1999年7月号から「トイレに書いたラブレター」の連載開始(～2001年6月)



●2004年2月

著書「私の人生は「トイレ」から始まった！」(ポプラ社)を出版



2007年には、台湾で翻訳発行されるほどヒットした

●2005年

内閣府主催「感どうする経済館」(東京タワー4F)で活動展示される



日本を代表する個性的な起業家として、安倍晋三氏と対面。小泉内閣メールマガジンで紹介されたこともある

●2009年

日本トイレ協会理事に36歳で就任(当時最年少)

●2012年11月

TBS「マツコの知らない世界」出演



放映の翌年『マツコの知らない世界 極めすぎた女たち 篇』(ポニーキャニオン)としてDVD化された

●2016年

「クリーンEXPO」(主催:日本能率協会)で「トイレ掃除×ロボット化」について講演をする



特別パネルディスカッション「ロボットビジネス最前線～ビルメンテナンス×次世代ロボットの可能性～」にて

●2017年3月

「便女の会」※発足、主宰になる  
※トイレに熱心な女性たちが集うサークルのこと

●2018年夏

WTA(世界トイレ協会)に入会(日本女性初)

●2018年11月

東京都渋谷区のトイレ環境整備基本方針作成に協力

●2019年7月

千葉県トイレ「C+1」セミナーコーディネーター&講師に就任

●2019年11月

第35回全国トイレシンポジウムのグッドトイレ選奨にて「グッドトイレ入選/努力賞」受賞

●2020年1月

(一社)日本トイレ協会若手の会(10～39歳対象)のサポーターに就任。国際委員会に所属

「少しでもきれいなところで用を足したい」という価値基準が変わっていたように思えるからだ。

白倉さんが積極的にメディア露出し、トイレに関する情報を発信したことで、私たちが気に留めることのないトイレという場所が、より快適になっていったのかもしれない。当然、そこには日々、公共施設のトイレ清掃を実施してくれる清掃スタッフの功績も深く関わっている。

### 初代担当編集者・坂上が語る白倉正子とは？

入社してすぐ、「日本トイレ協会メンテナンス研究会におもしろい娘がいるから連載を書いてもらおう」という話が編集部であり、打ち合わせがたら近所のすし屋で一緒に飯をくったのが白倉さんだった。話が機関銃のような人で圧倒されたけど、初稿を読んだときに(ああ、書ける人だ)と思ったし、絶対本を出版できると確信した。

この連載は楽しく読んでほしかったため、疑問符・感嘆符を多用し、それに合わせてタイトルもつけた。ロゴ&イラストは手描きだったと思うけど、あの手づくり感が良かった。連載が2年で終了したのは正直残念で、いつかまた連載をお願いしたいと思い、2013年のリニューアル時に候補に挙げた。それから100回も書いていただけたなんて……感無量です。

# スティック型サイクロンバキュームクリーナー Spear Cyclone Pro (スピーアサイクロンプロ)



プレゼン動画

除塵作業の  
新常識



## 【製品仕様】

寸法	幅 224 × 高さ 1,058 × 奥行 227mm
重量 (バッテリー含む)	1.6kg
運転可能時間	63分 (エコモード) 52分 (ノーマルモード) 25分 (パワーモード) 12分 (フルパワー)
必要充電時間	100分
ダストカップ容量	0.5L
付属品	・リチウムイオンバッテリー (DC25.2V 2,500mAh) ・充電器 (AC100V 50/60Hz 共用) ・スタンド台
選択付属品	・パワーヘッド ・コンパクトふとん掃除ヘッド ・はたきノズル



使用動画

これ1台で日常・巡回清掃の除塵作業を網羅！

## 発売から数か月で 1,000台以上の売れ行き！

今年の3月に発売したスティック型バキュームクリーナー「スピーアサイクロンプロ」は、大手家電メーカー・シャープと共同開発し、家庭用タイプの使いやすさと業務用ならではの高い性能と耐久性を実現させました。商品のコンセプトは、「いままでの掃除機 concepts を覆すような究極の新型サイクロン」を目指し、発売わずか1,000台以上が完売しています。

### ◆現場の現状

当社が、営業で全国のあらゆる清掃現場を見て回っていると、日常清掃スタッフの年齢層が上がり、平均年齢が70歳代という現場も珍しく

ありません。そのため、掃除機をかける作業というのが重労働だという声が多くありました。

現場の皆さんが求める掃除機の条件というのは、

- ・吸引力や回収能力に優れている
- ・軽くて作業者の身体への負担が少ない
- ・バッテリー式で長時間稼働できる

こうしたものではないでしょうか。

現在、多くの清掃シーンでは、

- ポット型掃除機
- アップライト型掃除機
- ハンディースティック型掃除機

この3種類を主に使用していると思います。

### ◆ポット型掃除機

**メリット** スタンダードで使いやすい

い、それでいて吸引力が強い。腕への負担も少ないです。

**デメリット** 腕への負担は少ない一方で、前傾姿勢での作業になるため、腰への負担はかかります。作業中は、本体重量が重いものを引きずりながら作業するため、什器や備品などに接触して物損・破損事故のリスクも考えられますし、ホースが切れるなどの故障にもつながります。こうした安全面を考慮し、コードレス化が進んでいますが、コストが非常にかかります。

### ◆アップライト型掃除機

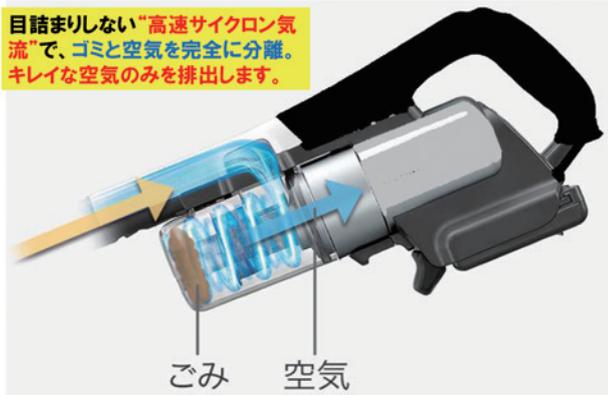
**メリット** タイルカーペットのパイルをしっかり叩いて、高い回収能力を持っています。

**デメリット** 機械そのものが重いため、腕への負荷がかかります。何よ

【資料1】サイクロン方式のメカニズム

## “新設計”究極の新サイクロンその③

目詰まりしない“高速サイクロン気流”で、ゴミと空気を完全に分離。キレイな空気のみを排出します。



りも、手前に引くときのみ回収するので、ポット型掃除機と比較すると、2倍の労力がかかります。また、ハードフロアでは使用できません。

### ◆ハンディースティック型掃除機

**メリット** 軽量で階段などの持ち運びがしやすい、さらには、短時間での急速充電も可能ということで扱いやすい。主に、巡回清掃などで使用している現場も多いのではないのでしょうか。

**デメリット** 扱いやすい一方で、やはり吸引力が弱い、それと稼働時間が短いということがネックになっているのではないのでしょうか。当然、その性能を引き出すためにバッテリーが大きく、重くなってしまったら、せっかくのメリットが消えてしまいます。

### 各掃除機の特性をプラスした吸引力と回収力アップの秘密

「スピアーサイクロンプロ」は、ハンディースティック型掃除機でありながら、前述したポット型掃除機とアップライト型掃除機のメリットを兼ね備えています。

【資料2】アップライト型掃除機を上回るオプションツール

## 回収力

### ●問題点を解決しました

- ・パワーノズル(選択付属品)で極細繊維ブラシが高速回転するため、アップライト掃除機をも凌ぐ高い回収能力を実現
- ・極細ブラシの回転だけではなく、大型Vモーターによる強力吸引で前進時も回収できるため大幅な作業時間の短縮を実現
- ・自走能力により腕への負担なし
- ・アップライト(約9kg)と比較し、大幅軽量(約1.6kg)で腕への負担なし
- ・サイクロンカップ方式で紙パック不要で経済的

スピアーサイクロンプロ



### ◆究極の新サイクロン

紙パックが購入不要のサイクロン方式は、新設計の大容量・超小型Vモーターを搭載し、軽量化と強力な吸引力を実現。高速回転によって風の流れを生み、シャープ社の掃除機に搭載されているサイクロンよりも4割の能力アップに成功しました。

紙パック式やカプセル式というのは、ゴミをダイレクトに吸い込みますので、容量がいっぱいになると吸引力が低下します。

一方で、当社のサイクロン方式は、遠心分離によってゴミと空気を完全に分断します(資料1)。フィルターやバキュームモーターに対する負担が少なく、長寿命・高耐久を実現させました。

### ◆パワーヘッド(電動式)

オプションツールの「パワーヘッド」は、ブラシが高速回転するタイ

プのアタッチメントになります。極細繊維ブラシが高速回転し、アップライト掃除機をも凌ぐ回収能力があります。それでいて、前進時にも回収することができます(資料2)。

### ◆超軽量設計

ハンディースティック型掃除機の特性である軽量という面では、ドライカーボンパイプを採用し、さらに人間工学設計でハンドルデザインやバッテリーの位置などに工夫を施し、作業時・運搬時の手首・腕への負担がかからないようになっています。重量はバッテリー込みで1.6kgとなっています。

### 現場に欠かせない機能・仕様も満載!

従来のハンディースティック型掃除機のイメージを覆す「スピアーサイクロンプロ」。他にも痒いところ

POINT!



### 製品ポイント!!!

背面にあるホルダーをテーブルや椅子の背もたれなどに立てかけることができる。床に置く必要がないため、見栄えも良く、さらには作業の再開がスムーズに!!



## 【資料3】多用途で使うことができる

## サイクロン以外にもさまざまな特徴



- スキマノズルは従来のものより細いため、窓サッシの隙間も掃除できます。
- エレベータードアのレールの隙間の清掃にも重宝します。



- 延長管を外し、直接ノズルを本体に取り付けることにより、車内清掃もお手軽にできます。

## 【資料4】リチウムイオンバッテリーの特徴

## サイクロン以外にもさまざまな特徴

- 安心の品質、シャープ社製リチウムバッテリー
- ◎サイクル数1000回の長寿命バッテリー ¥12,000円 ※約1000回の充電で約60~70%の能力を維持します。
- ◎軽量・薄型バッテリーでポケットにも簡単に収納でき、持ち運びも楽になります。



シャープ株式会社と蔵王産業(株)が数多くの技術、ノウハウを集結させて共同開発された製品です。

是非、皆様の現場で、安全で効率化、コスト削減と労働環境改善にお役立て下さい。

に手が届く機能も備わっています。

## ◆目詰まり防止サイン

万が一目詰まりをした場合は、「フィルターお手入れ」が点滅します。モーターの故障を事前に回避するような安全設計となっています。

## ◆4つの運転モード

運転モードは、清掃シチュエーションに併せて4つの運転モードがあります。エコモード63分、ノーマルモード52分、パワーモード25分、フルパワーは12分間となっております。ただし、フルパワーはパワーモードを長押しすると5秒間だけ運転する仕様になっています。

## ◆豊富なアタッチメント

前述した「パワーヘッド」の他に、



「コンパクトふとん掃除ヘッド」「はたきノズル」というものがあります。「コンパクトふとん掃除ヘッド」というのは、宿泊施設のベッドメイクなどの際に役立つものとなっています。「はたきノズル」は、高いところを吸塵するときに活用できるものです。

また、通常のヘッドを外すと、「スグトルブラシ」が内蔵されています(下写真)。隅のホコリなどをアタッチメントを替えることなく回収できます。さらに、延長管を外すことで車の中や椅子、机の上を除塵するときにも便利なハンディークリーナーとしてもご利用いただけます(資料3)。

## ◆メンテナンスも容易

清掃後は、カップをひっくり返して捨てるだけです。メンテナンス



隅などに便利なスグトルブラシ(右)

フィルターやダストカップ一式は、すべて水洗いが可能となっておりますので、衛生的です。

\*

「スピーアサイクロンプロ」は、高齢化が進む清掃現場の労働環境を良くする掃除機です。ポット型掃除機のような強い吸引力、アップライト型掃除機のようなパイルをしっかり叩いて回収できる能力、もちろん、ハンディースティック型掃除機の長所である軽量・コンパクト、持ち運びがしやすいという各掃除機の良いところを凝縮させています。

本体、バッテリー、スタンド台、そして充電器。ここまでがセットとなって比較的安価でお買い求めいただけます。ちなみに、シャープ社製のリチウムバッテリーは、サイクル数が1,000回(資料4)。軽量・薄型のバッテリーですので予備バッテリーを含めて持ち運びがしやすくなっています。ぜひこの機会に、その性能をお確かめください。

文●蔵王産業/写真●ビルポ事務局

【問合せ先】蔵王産業(株)

TEL : 03-5600-0325

URL : <https://www.zaohnet.co.jp/>

# 新製品

## 1 抗菌性床用樹脂仕上げ剤 抗菌アルコート

価格：28,600円  
(税別価格：26,000円)



安定性の高い抗菌剤を採用しており、温度や汚れなど環境による影響を受けにくい。抗菌効果が持続することで、長期にわたり細菌の増殖を抑え、安心な環境を実現。また、高融着ポリマーを採用し、ポリマー間の架橋密度を高めることで、手指用消毒アルコールによるワックス皮膜の白化を軽減。さらに、乾燥が早く作業性に優れた設計。病院や介護施設など、感染対策が求められる現場に最適。

シーバイエス(株)

☎045-640-2280

種類：水生フローアポリッシュポリマータイプ 成分：合成樹脂、水 容量/入数：18L 使用量の目安：1m<sup>2</sup>1回塗布あたり15mL (18Lで約1200m<sup>2</sup>の1回塗布が可能) サイズ：350×258×289mm

## 2 持続抗菌性水性塗料 トップコートA抗菌タイプ

価格：4L 26,400円  
(税抜24,000円)  
1L 7,700円  
(税抜7,000円)  
100mL 1,100円  
(税抜1,000円)



(一社) 抗菌製品技術協議会のSIAAマークを取得した水性塗料「トップコートA抗菌タイプ」は、本革・金属・石材・樹脂・木材など幅広い建材に使用でき、初期施工から持続抗菌性(塗料が残っている場合2~5年)が作用し、安全・安心な環境を維持することができる。

オーブ・テック(株)

☎03-5997-1691

容量：4L、1L、100mL 種類：アクリル樹脂製 成分：アクリル共重合体分散剤、ビニール共重合体、樹脂溶液、ジエチレン、グリコール、モノメチル、エーテル、ガラス成分(銀イオン・亜鉛イオン・銅イオン含有) 液性：弱アルカリ性(pH8.1~8.4) 標準使用量：約100m<sup>2</sup>/1L、約400m<sup>2</sup>/4L

## 3 水拭き用使い捨てシート 3M™ 菌を吸着する除菌用シート

価格(1ボトル)：2,750円  
(税別価格：2,500円)



製品紹介  
ページ



3M独自の技術により、水で濡らして拭くだけで、菌を瞬時に吸着する使い捨て除菌用シート。拭き作業で非多孔質の硬質表面からウイルスや細菌などの微生物を瞬時に取り除ける。そのため、安全性の面から除菌剤や洗剤の使用を避けたほうが良い高頻度接触面などに有効。

また、人の入れ替えが多い飲食店のテーブルや椅子などでは、リンスする手間や除菌剤の作用時間などを待たなくてもいいため、作業効率にもつながる。使い捨てタイプのシートであるため、資材の準備、後片付けの時間も短縮することができる。

スリーエム ジャパン(株)

☎0570-012-388

サイズ：25.4×19.5cm(シート) 材質：ポリエステル 入れ目：85枚/1ボトル、4ボトル/1箱

# [New Product Focus] フォーカス

## 4 油汚れ専用エアコン洗浄剤 サンダーフォース



価格：5,060円  
(税抜4,600円)



製品紹介ページ

飲食店などの油やタバコのヤニまみれのエアコンにも負けない洗浄力に、作業効率をあげる「スピード泡切れ技術」を処方。さらにアルミフィンをも痛めにくい腐食防止剤配合で、お客様のエアコンを守りながら安全に作業することができる。作業時短はもちろん、仕上がりに納得のワンランク上のエアコン洗浄剤。

ポリッシャー . JP

<https://www.polisher.jp>

希釈倍率：10~20倍 容量：10kg B.I.B 液性：アルカリ性

## 5 抗ウイルス・抗菌スプレー PROTECTONバリアックススプレー

メーカー希望小売  
価格：3,850円  
(税抜3,500円)



塗料開発で培った光触媒や固定化技術などを駆使して開発。高濃度アルコールの配合により、表面に付着したウイルスや菌を瞬時に除去。可視光応答形ハイブリッド光触媒の採用で蛍光灯などの弱い室内光にも反応し、かつ暗い場所でも抗ウイルス・抗菌効果を発揮。効果は1か月以上の持続が期待でき、水拭き等の物理的負荷に対しても耐久性のある抗ウイルス・抗菌コーティング膜を手軽に実現。使用方法は対象物に20~30cmの距離から直接スプレーし、乾いた布等で軽く拭き広げるだけ。

日本ペイント・インダストリアルコーティングス(株)

☎03-3740-1547

容量：350ml (約1,200回プッシュ分) ボトルサイズ：高さ21×直径6.5cm 液性：弱アルカリ性 成分：エタノール、イソプロパノール、精製水、可視光応答形光触媒、固定化剤 使用期限：製造日より1年

## 6 自動ゴミ捨て機能付き大型全自動掃除機 GAUSSIAN Sweeper 111

価格：オープン



稼働動画



くうかんの「GAUSSIAN」(ガウシアン)シリーズは、床面の除塵、洗浄の全自動化を具現化した業務用清掃ロボットである。本シリーズに今回、屋外などの除塵を可能にしたスイーパーがラインナップされた。本機は、起動した地点を起点に、自動的にマップを作成。ステップを降ろし、搭乗しながら自動生成されたマップに沿って走行すれば、精度の高いエリアマップも作成できる。また、時間をプログラムすると、検知させたゴミ箱への自動ゴミ捨ても実現可能。電力低下した際は、ステーション(別途販売)に帰還し、自動充電後、清掃を再開する。

(株)くうかん

☎03-5980-7027

サイズ：1,530×1,010×1,400mm 重量：500kg (ごみなし) 清掃幅：1,100mm 最大清掃面積：4,000m<sup>2</sup>/h 最大消費電力：2,500W サイドブラシ：調整式(ブラシ高さ)2×Φ400mm ローラーブラシ：固定式+調整式(ブラシ高さ)Φ330×480mm 最大気流量：2m<sup>3</sup>/分 ダストボックス容量：60L 走行速度：1.2M/S 最大傾斜地：11° 付属センサー類：LiDARセンサー、視覚センサー、超音波センサー、落下防止センサー付き空圧式バンパー、クリフセンサー 稼働時間：4~6時間 充電時間：6時間

業務用床洗浄機

# TBY-EG1 / TBY-EG2 / TBY-Z1

「軽い操舵性」「高効率の洗浄性」「確実な操作性」従来機種から大幅な機能UPを実現しました。



## 先端まで洗浄ブラシが届く

美しいデザインには理由があります

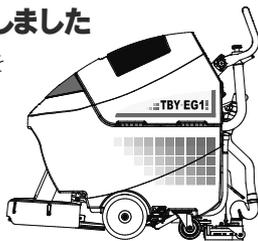
洗浄パッドをフロント最前部へ移動したことにより進行方向の先端まで効率よく洗浄することを可能としました。



## 軽～い操作感・操舵性

作業者の声を一番に反映しました

手押し式では最も重要な「軽い操作」を実現しました。  
始動抵抗を従来機の約50%に抑え、当社製品では、最も軽く動かせる洗浄機です。



始動力  
50% 軽減

操作力  
50% 軽減

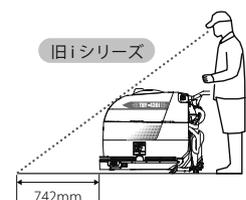
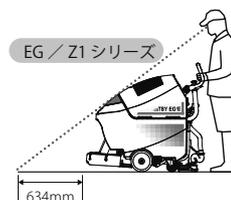
旋回力  
40% 軽減

※塗り床、従来パッド・パッド圧「強」  
※EGシリーズの場合

## 安全性を考慮したラウンドトップデザイン

作業前方の視界が良好な本体

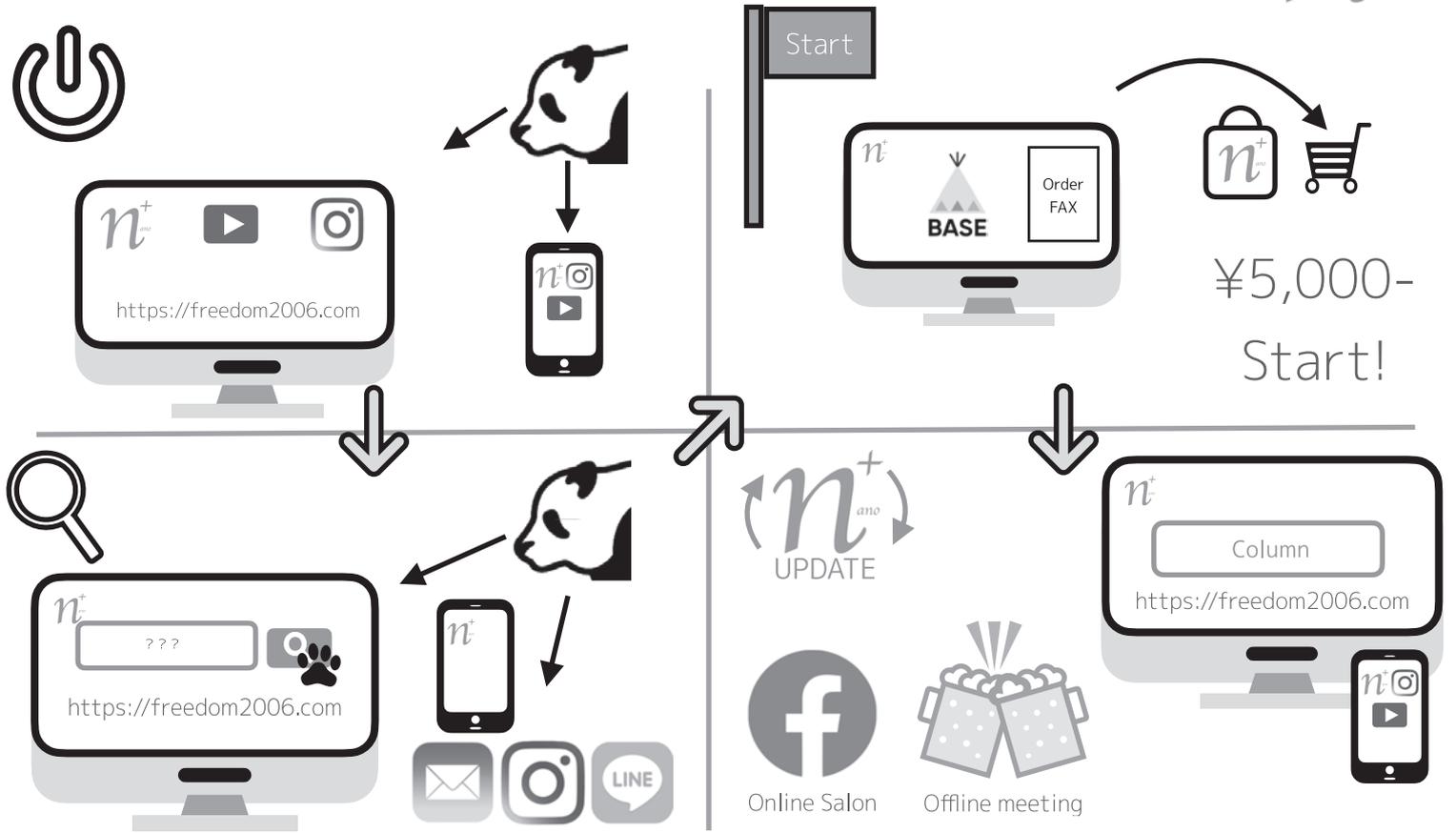
パッド・ブラシを最前部にレイアウトし、ボディーになだらかな傾斜をかけた曲面形状を採用しました。前方と側面の視認性が向上し、「壁を傷つけることなく、できるだけ隅まで洗浄したい」というご要望にお応えする安全な運転が行なえます。



東京ビル管理用品協同組合

<http://www.tby.or.jp/>

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-12 第6古川ビル TEL.03-3256-7959



## 開発者からのご案内

ナノプラスは世界初の量子清掃システム(QFS)へと進化しメンテナンスにおける界面活性剤ゼロを達成しました

詳細は開発者コラムより→

東京都中央区日本橋2丁目1-3  
株式会社フリーダム

ナノプラス



# バクタクリーン・ ウルトラミスト除菌システム

住宅、店舗、事務所、車、工場など様々な場所で施工可能です！

細菌・カビ菌  
などを  
最大3か月抗菌



ナノサイズのみストで徹底除菌

## 「ウルトラミスト ハーバル」

塩化ベンザルコニウム配合

## 「ウルトラミストハーバル+BC」

ウルトラミスト専用噴霧器

## 「BT-828」

日々のメンテナンスに  
除菌・抗菌スプレーで清拭作業!!



### 除菌・抗菌スプレー Bactashield Basic

独立行政法人 製品評価技術基盤機構  
NITEが公表した新型コロナウイルスに  
有効な界面活性剤を含む日常清掃用の  
洗剤。500mL/2,400円、5L/20,000円。

### Point 1 施工が簡単!

精密機械があっても養生せずに施工できる

### Point 2 安全安心

主成分は天然の植物由来「ハーブ」を調合

### Point 3 低コスト・高利益

1回の噴霧(4~5mL)を使用して約20m<sup>2</sup>の施工が可能

NEWS

### 除菌効果ウイルス不活化 試験済み



国内・国外の公的機関で  
認められた安全・安心の  
除菌・除ウイルス性能!

日本食品分析  
センターで

フォローミー!!

株式会社 Office Dz [Bactakleen日本正規輸入販売代理店]  
〒526-0012 滋賀県長浜市新庄中町202番地15

バクタクリーン ショールーム & トレーニングセンター  
〒526-0063 滋賀県長浜市末広町240-17 ワイエフビル20 1F-B

TEL : 0749-50-8700  
FAX : 0749-50-8741

MAIL : info@bactakleen.jp  
URL : https://bactakleen.jp/

Facebook  
Bactakleen@bactakleen.jp

Instagram  
bactakleen.jp



# 現場の声 からうまれた 新しい形のポケット



## スマートケース

サイズ  
横 20cm  
高さ 21cm  
幅 2.4cm

### Point 1.

「シートは何度でも  
使用可能な防水仕様」



防水だから濡れたぞうきんを  
入れても安心。  
シートは取り外しできるので  
洗って何度でも使えます。  
ケース自体も長持ちする  
スマートエコシート!

### Point 3.

「誰でも簡単にケースを  
取付けできる」

ベルトやループに簡単に取付け可能です!  
作業用途を問わないスマート仕様!



### Point 2.

「着脱可能なシートが  
簡易ゴミ袋に変身!!」



近くにゴミ箱がなく  
ても平気。  
シートは取り外し  
できるので拾って  
溜めたゴミを  
いつでも簡単に  
捨てられます!



高さ  
21 cm

横 20 cm



Vol, 2  
カタログ  
できました!

### Point 4.

「スマート。  
だけど必要な収納力」



メモとペン!  
必要な道具を収納するスマートスペース!!

ユニフォームに大きな真心をこめて……

株式会社 **大真**

(公社)東京ビルメンテナンス協会 賛助会員

TEL.03-3865-2191 FAX.03-3865-2188

〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-4-5 第一東(あずま)ビル3F  
http://www.u-taishin.jp E-mail:info@u-taishin.jp

ユニフォームについても  
なんでもご相談下さい。



〈お問い合わせはお気軽に!! FAXでも受け付けております〉

会社名			
住所			
TEL		ご担当者名	
ご希望数量	個	ビルメン斡旋価格	¥1,580(税別)
※発送はヤマトコレクト等、代金引換とさせていただきます。			