

第22回リスク管理対策セミナー

新型コロナ対策におけるコストの削減

開催日: 2021年 11月 16日 16:00～16:30

担当: 松原産業株式会社 鈴木博之

会社概要

商号 松原産業株式会社
代表者 代表取締役 上田昌範
資本金 1,570万円（授權資本金6,000万円）
創業 明治8年
設立 昭和43年5月
従業員 52名

事業内容

● 発泡スチロール製品の設計・製造

成型品(弱電、精密機械用緩衝材、各種構造部品)

パイナルコンテナ(魚箱、アイスBOX、食品容器、その他)

パイナルフォーム(建材用断熱材、EPSブロック、緩衝材)

スチロールのNC加工・印刷・シール・その他の加工

● 染料・薬品・化成品の卸販売

染料(直接染料、分散染料、酸性染料、塩基性染料、その他)

顔料

工業薬品(染料助剤、酸、アルカリ類、消泡剤、その他)

水処理用薬品(PAC、次亜塩素酸ソーダ、その他)

高分子凝集剤

接着剤(ホットメルト、エマルジョン、ラテックス、その他)

その他木工家具資材全般

包装資材全般(段ボール、ポリ袋など)



本日のセミナーの**ポイント**

1. 消毒液等の消耗品コストを削減するには
2. 空気環境整備に関するコストを削減するには
3. 新型コロナ対策用品の紹介

次亜塩素酸水生成器 コア・クリーン



新時代の衛生管理、食中毒や感染予防対策に、
コア・クリーン20で生成する微酸性電解水の力。

微酸性電解水生成装置 コア・クリーン20で、 安心・安全・ECOな衛生管理。

コア・クリーン20で生成する微酸性電解水は、食品の一次汚染や二次汚染など細菌による汚染を水洗いや水拭きで防止できる新しい洗浄除菌水です。
食品加工施設や病院、介護施設での手洗いや食品及び厨房の衛生管理に。人にやさしく、エコロジーな微酸性電解水です。



施設での手洗いや食材・厨房の除菌・殺菌に！ 水で洗浄、微酸性電解水のパワー。

微酸性電解水は食品添加物の殺菌料に指定され、食材の洗浄殺菌にも使用できるので、病院・老健施設・保育園・レストラン・給食センターなどの厨房、食品関連の施設などで優れた衛生管理が行えます。また、O-157やノロウイルスなどの殺菌にも効果的です。



■毎日の手洗いに。



■食材や厨房の洗浄に。



コンパクト・高性能でパワフル！
簡単操作のコア・クリーン20。

1 据置き／壁掛け 小型軽量なので小スペースで使用できます。



2 非接触で衛生的 ハンドセンサーで開始・停止が行えます。



3 連続生成 1～20 Lの範囲で設定できます。



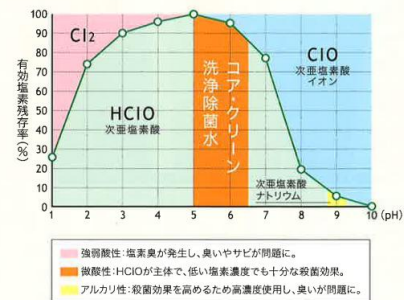
微酸性電解水(微酸性次亜塩素酸水)の 除菌力と安全性

手指洗浄



低濃度で強力除菌！

コア・クリーンは主成分である次亜塩素酸(HClO)を含む除菌水を生成します。
下図に示すように、除菌水のpHにより次亜塩素酸(HClO)の存在率が異なり、コア・クリーンの洗浄除菌水(90%)は一般的な薬剤の次亜塩素酸ナトリウム(5%)より約18倍の除菌効果があります。すなわち、同じ除菌効果を得るためには次亜塩素酸ナトリウムは高濃度(200ppm)を必要とするのに対し、コア・クリーンは低濃度(10～30ppm)の次亜塩素酸水で除菌効果があります。
コア・クリーンは人・環境にも優しい安心・安全・エコな洗浄除菌水です。



次亜塩素酸水の安全性

人の健康を損なう恐れがないことから、食品添加物として指定されました。
薬食審第0327004号 平成14年3月27日

微酸性次亜塩素酸水生成器「コア・クリーン」

・コストメリット



種類	1L当たりの価格
アルコール	1,000～2,000円
次亜塩素酸ナトリウム	1～2円
次亜塩素酸水 液の販売	700～2,000円
次亜塩素酸水	1～2円

- ・あらゆるシーンで 사용할 수 있는 것이 가능하다
- ・水に戻るため, 안전하게 사용할 수 있는 것이 가능하다
- 菌, 바이러스 선택 없이 대응 가능
- 取扱이가 쉽기 때문에, 작업성이 향상된다

「消毒液不足の解消」

消毒液を購入する



必要な量を、必要な時に、その場で作る

次亜塩素酸水を衛生管理に活用する

微酸性次亜塩素酸水の生成器

NEOZONE®

空気をキレイにする衛生フィルター

エアコンにも、
マスクを。

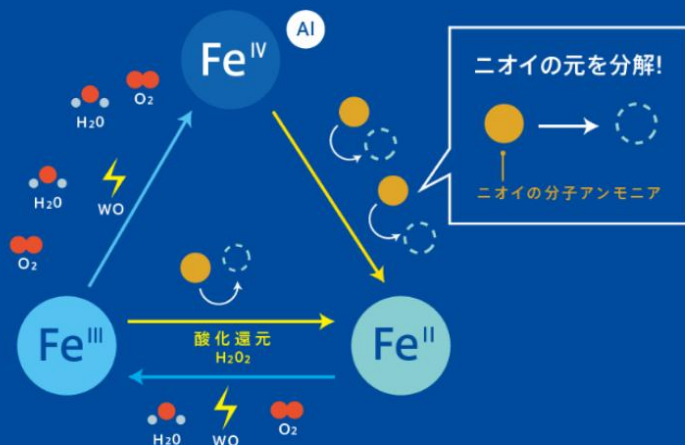
Mask for air conditioner

エアコンに
空気清浄機能を
プラス！

【NEOZONE(ネオゾーン)】

NEOZONEを取り付けることで、既設のエアコンに空気清浄機能を付加することができます。空気を何度も循環させ菌・ウイルスを不活化、室内の消臭効果、浮遊しているカビ菌を抑制して室内環境を向上させます。洗って繰り返し使える、経済的なエアコン専用衛生フィルターです。

ハイブリッド触媒®



光エネルギーを必要としないため暗所でも効果を発揮し、
溶剤のように反応減少もしない。長期間効果の持続性がある。

Point 1

制 菌

抗菌をはるかに上回る
加工技術

Point 1-2

抗ウイルス

特定のウイルスの数を減少

Point 2

消 臭

部屋の嫌なニオイも
エアコンのニオイも

Point 3

簡 単

エアコンの吸込み部分に
取付けるだけ

NEOZONE 取付前 の室内

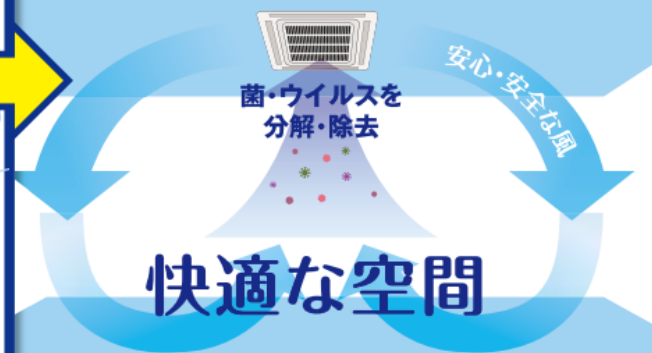


エアコンにNEOZONEを装着

「はさむだけ」



NEOZONE 取付後 の室内



各 位



株式会社 ナック・エアーシステム

営業部

ハイブリッド触媒®加工フィルターNEO・ZONE® 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)に対する効果を確認

株式会社ナック・エアーシステム(本社：大阪市東成区、代表取締役 山本栄治)は、当社の【ハイブリッド触媒®加工フィルターNEO・ZONE®】が新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) に対する抗ウイルス試験の結果、99.9%以上のウイルスの数を減少させることが確認されましたので、お知らせいたします。

一般財団法人日本繊維製品品質技術センター (QTEC) において、当社の【ハイブリッド触媒®加工フィルターNEO・ZONE®】について、新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) を用いて抗ウイルス性試験を実施した結果、抗ウイルス活性値が【4.2以上】、つまり製品上の新型コロナウイルスの数が【99.9%以上減少】することが確認されました。

ハイブリッド触媒®加工フィルターNEO・ZONE®は、空気中の酸素を利用して高効率で酸化還元反応を触媒を用いて行い、抗ウイルス・抗菌・消臭等の優れた機能を発揮する多機能型触媒加工フィルターです。

【参考：抗ウイルス活性値4.2＝製品上の新型コロナウイルスの数が99.9%減少】

NEOZONEのメリット

- **既設のエアコンを空気清浄機に出来ます**
- **エアコンは空気循環効率が非常に高く、空気清浄機を複数台置くよりも効果的です**
- **空気清浄機のように、運転管理やメンテナンスなどの手間がありません**
- **エアコンメンテナンス費用と電気代を削減できます**

01

エアコン分解洗浄の費用を削減！

NEOZONE[®]
空気をキレイにする衛生フィルター

クリニック診察室【家庭用エアコン】

分解洗浄：1年に1回 12,000円/台の場合

NEOZONE設置前

分解洗浄

・2回/2年 12,000円/台

24,000円



NEOZONE設置後

分解洗浄

・2回/1年 12,000円/台

12,000円で済む！

エアコン1台あたり
12,000円削減！

飲食店【業務用エアコン】

分解洗浄：1年に1回 30,000円/台の場合

NEOZONE設置前

分解洗浄

・2回/2年 30,000円/台

60,000円



NEOZONE設置後

分解洗浄

・2回/1年 30,000円/台

30,000円で済む！

エアコン1台あたり
30,000円削減！

エアコン内の汚れが激減し、更にコスト削減が可能なケースも！

02

エアコンの電気代を削減！

NEOZONE®

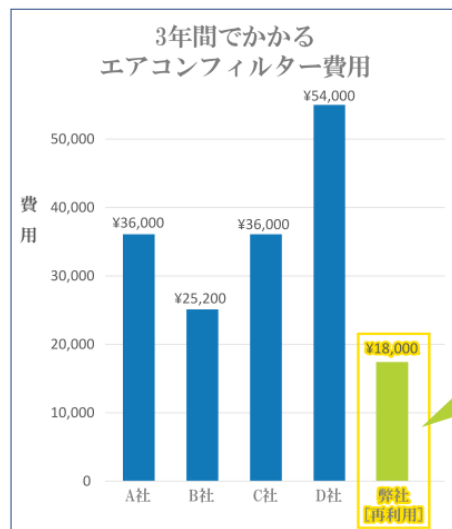
空気をキレイにする衛生フィルター

NEOZONEを設置するだけでフィルターの汚れが激減！

ダイキン工業株式会社の検証では、フィルターを【清掃しているエアコン】と【清掃していないエアコン】では、消費電力に年間10%の差が出ることがわかっています！

03

1枚で1年間使用可能！



ランニングコスト最安値！

※擦り切れたら交換が必要です(集塵能力が低下する為)

※洗浄頻度は汚れの度合いによって異なります

※使用環境によっては、洗浄よりも交換が望ましい場合もあります

汚れがひどくなければ
掃除機やハンドクリーナーで
ホコリを吸うだけでOK！

A社：1,000円/1ヶ月×36ヶ月

B社：700円/1ヶ月×36ヶ月

C社：6,000円/6ヶ月×36ヶ月

D社：9,000円/6ヶ月×36ヶ月

04 青山商事株式会社様

NEOZONE
空気をキレイにする抗菌フィルター

洋服の青山



抗菌・消臭スーツやマスクに
ハイブリッド触媒加工が施されています。



04 無印良品様

NEOZONE
空気をキレイにする抗菌フィルター

MUJI
無印良品



消臭効果のある靴下などに
ハイブリッド触媒加工が施されています。



04 株式会社ワコール様

NEOZONE
空気をキレイにする抗菌フィルター

Wacoal

抗菌・防臭インナーに
ハイブリッド触媒加工が施されています。



04 その他

NEOZONE
空気をキレイにする抗菌フィルター



バス



自動車



旅客機のシート材



スポーツクラブ



地下鉄



医療施設

05

ご飲食店

NEOZONE[®]
空気をキレイにする衛生フィルター



印度のルー様



まいどおおきに食堂様



てっばん割烹
むら雲様



対馬産 金マグロ専門店
網や様



つままる餃子



05

クリニック・介護施設

NEOZONE[®]
空気をキレイにする衛生フィルター



くにしげクリニック様



ねんばい歯科クリニック様



北垣クリニック様



ヤブキ和漢薬局様



住宅型有料老人ホーム
フォーユー堺東湊様

05

ホテル・学校

NEOZONE[®]
空気をキレイにする衛生フィルター



ホテル イビス大阪梅田様



大阪学芸高等学校様



05

美容院

NEOZONE[®]
空気をキレイにする衛生フィルター



モードケイズ様



チャンプ様



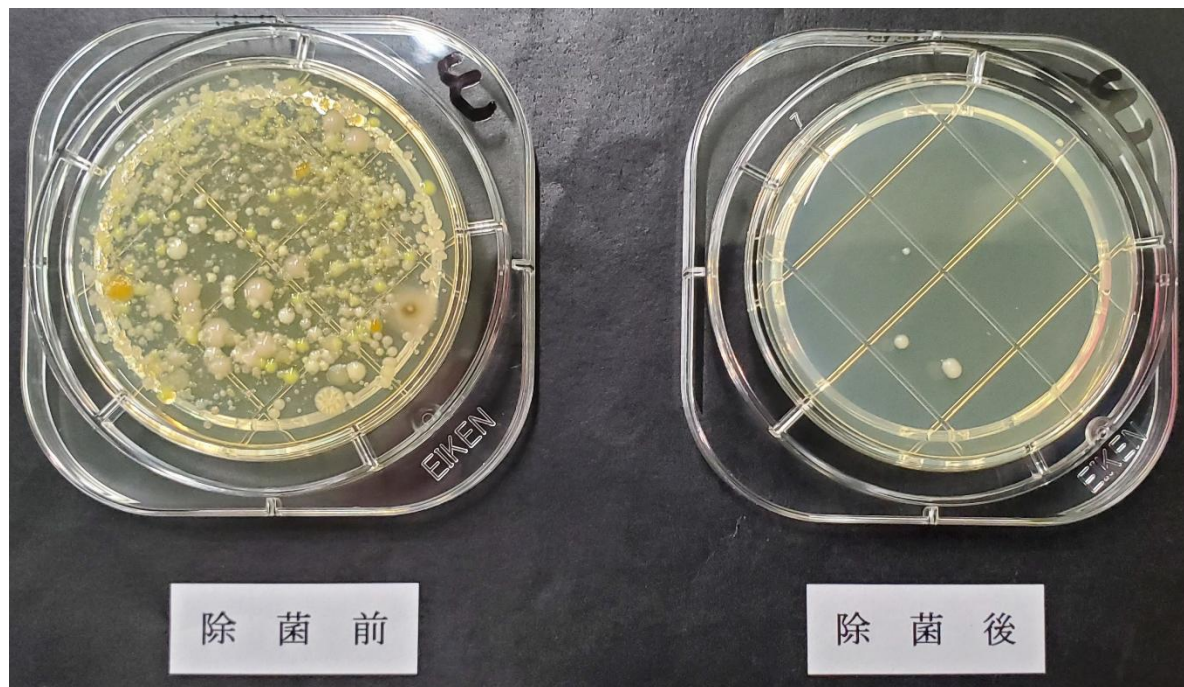


「除菌・清掃はしているけれど…」
それ、十分な感染症対策ができていますか？



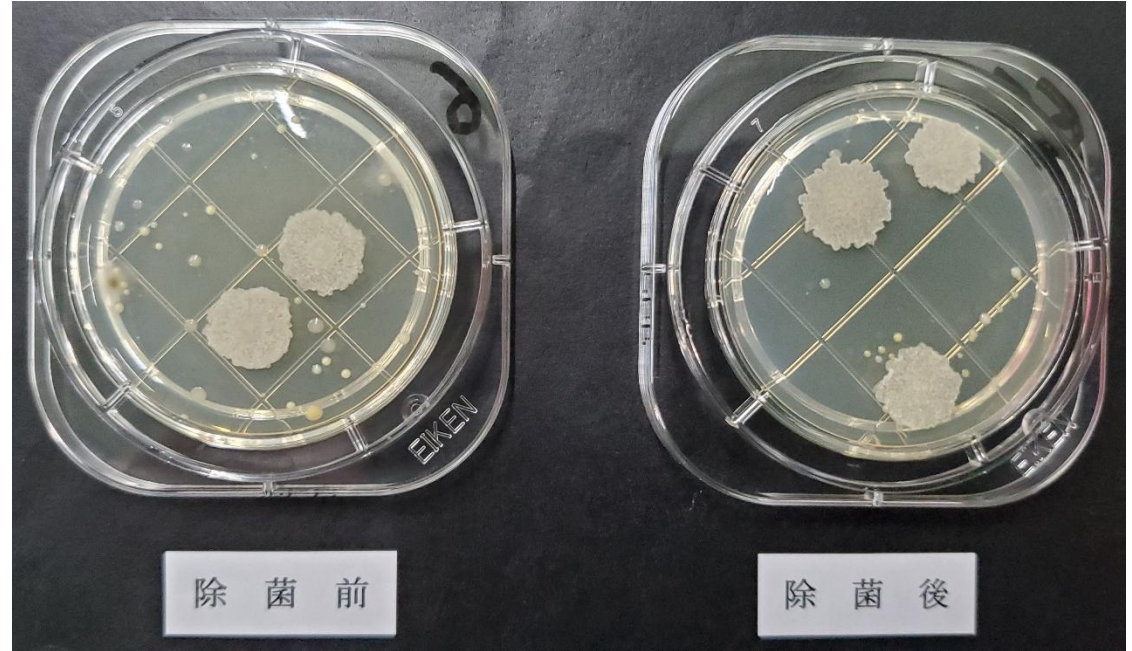
感染症発生リスクを見える化

ペタンチェックを使って施設内の汚染度を確認出来ます



除菌前 200個以上 **高度汚染** 除菌後 3個 **軽微汚染**

職員の手



35個 中等度汚染

22個 軽度汚染

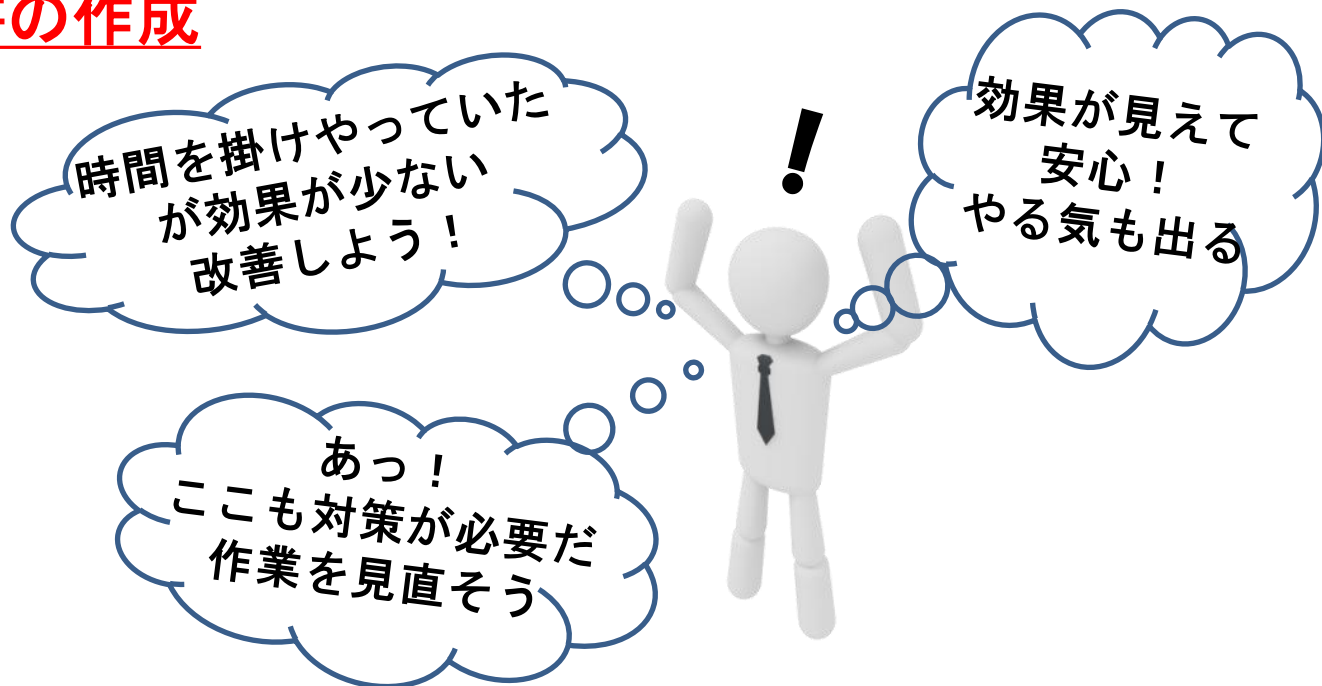
全職員が手洗い前、後で確認し、やり方の工夫や頻度、手洗いの癖を確認しながら改善を行う

ペタンチェックの目的

- ・見えることで、対策の必要な箇所が見えてくる
- ・効果が見えるので、職員も納得して作業できる
- ・使っている消毒液の効果が見え、安心して使える
- ・清掃と感染対策を区別して作業できるようになる
- ・職員による作業ムラをなくす
- ・衛生チェックリストを使い現状の把握と改善箇所が解る

社内研修会

感染リスク診断書の作成



社内研修会の目的

- ・汚染状況とリスクを確認してもらう
- ・情報を共有し、共通の問題意識を持つ
- ・作業を見直して、効率化を図る
- ・薬液コスト、作業コストの削減



多くの企業様から「助成金をうまく活用できていない」
「雇用調整助成金しか申請出来ていない」などの声
を伺います。

実は、補助金や助成金は年間3000種類くらい発表
されています。

せっかくある制度を活用して頂くために
株式会社ライトアップと提携し、助成金の情報提供を
始めました。

無料の助成金診断について

オンラインでわずか1分で 助成金の診断ができる！

～その場で判定、無料個別相談もできる～



手順はカンタン！（パソコン、タブレット、スマホでできる）

(1) アンケートに回答
該当する箇所にチェック
を入れて回答するだけ



(2) その場で自動診断
受給「最低金額」と「最高金
額」が自動診断。常に最新情
報に自動更新されます。



(3) その場で申請相談も可
その場で申請依頼。オンライ
ン対応のみで申請まで進むこ
とが可能です。

いますぐサイトにアクセス！

パソコン、タブレットの方はこちら

<https://shindan.jmatch.jp/writeup/?matsubara-sangyo>



URLにアクセス頂くか
QRコードを読み取り
ください。

ご清聴ありがとうございました

受講後アンケートにご協力ください