

事業再開に向けての感染症予防対策のご提案

人の集まる空間を安心・安全な場所に!!

新型コロナウイルス（COVID-19）の世界的蔓延に伴い、不要不急の外出の自粛要請、学校の休校、飲食店等の時間短縮営業と様々な分野の産業に影響が生じ、世界的に健康志向が向上しています。今までアルコール除菌だけを使用していた企業や店舗がそれでは不十分と考え、より効果の高い除菌液や除菌液を噴霧できる機器に注目が集まっております。今後、公共の場ではサージカルマスク着用・入場前の手指の除菌などがスタンダードになっていく傾向にあるが、加えて安全な室内空間の需要が高まっています。

多種のウイルスは人体や衣服に付着して、様々な場所や施設に移動し空気感染、飛沫感染、間接感染と感染していきます。それに伴い、多種のウイルス感染から会社員、スタッフさらにはお客様を多種多様のウィルスから守るため、弊社では、感染症予防の機材等の導入をご提案いたします。



【営業再開に伴う感染予防対策のご提案内容】

◆「ion Fresh・フィトンチッドエクス」による除菌・感染予防

☞社員やお客様の感染症予防対策として、「ion Fresh・フィトンチッド」設置し、社内の感染防止の徹底を図ります。

◆KILLVIRUSTEAM（キルウィルスチーム）による除菌施工

☞世界基準のスチーム拡散方式による除菌システムで、オフィスや店舗、ホテル・工場・イベント会場医療機関・スポーツクラブ・福祉施設・トイレ・キッチンなどに生息するウィルス・細菌やバクテリアの99.9%を死滅させます。

◆非接触式電子温度計（体温計）

☞社員やお客様の健康状態を把握するための非接触式電子温度計による検温の導入により感染防止の徹底を図ります。

◆非接触式検知器（Thermo Manager EX）

☞社員やお客様の健康状態を把握するための非接触式検知器による検温の導入により感染防止の徹底を図ります。

◆サージカルマスクによる感染防止

☞社員やお客様の感染症予防対策として、ウィルス感染対応マスクを準備、配布による感染防止の徹底を図ります。

◆アルコールハンドジェルによる感染防止

☞社員やお客様の感染症予防対策として、イオニアカードplus準備、貸与・配布による感染防止の徹底を図ります。

◆ABOUT 空気清浄カード「イオニアカードplus」による除菌

☞社員やお客様の感染症予防対策として、イオニアカードplus準備、貸与・配布による感染防止の徹底を図ります。

◆フェイスシールドによる感染防止

☞社員やスタッフ等の飛沫感染予防策として活用し、多様な場面において作業にともなう感染リスクから作業員を守る対策を講じる。

◆COVID-19 抗体検査キットによる抗体検査

☞社員の抗体検査を実施して、抗体を持っている社員と持っていない社員を区分して業務の配置を行う。

◆防護服による感染防止対策

☞感染予防の作業時等において防護服を活用し、作業にともなう感染リスクから作業員を守る対策を講じる。

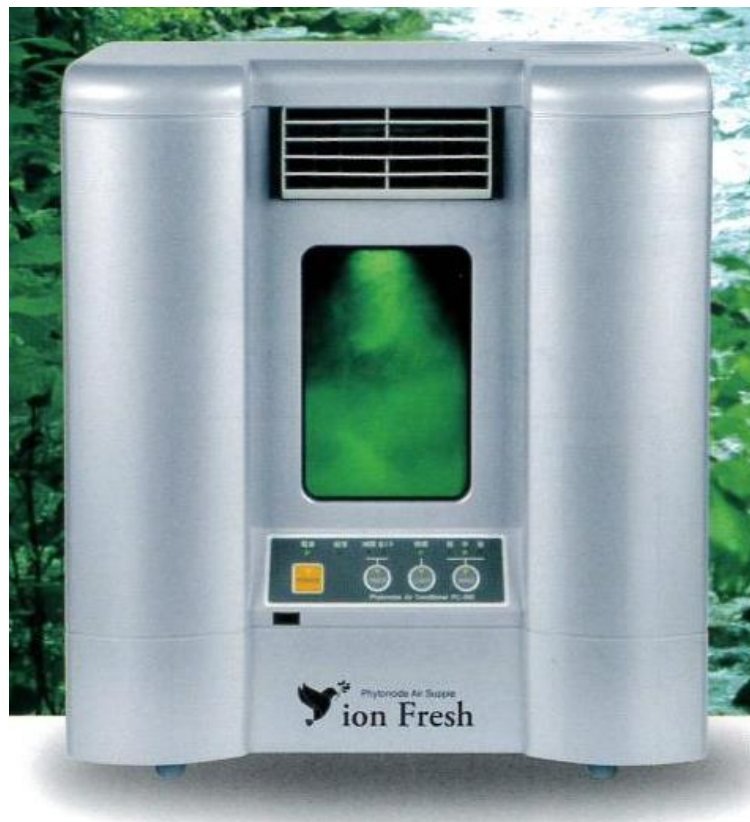
◆「MIOX Virus Buster Water（マイオックス ウィルスバスター ウォーター）による除菌施工

☞MIOX Virus Buster Waterは、ペンタゴン（米国国防総省）が特許を持つ特殊なコーティングを施した電解セルを用いて水と塩から生成する除菌剤「Mixed Oxidant」です。塩素の7～10倍の除菌力があり、食品にも使用できる他、加湿器にMIOX Virus Buster Waterを入れるだけで強力な空間除菌ができます。においもなく安心してご利用頂けます。



安全な室内空間の提供

「ion Fresh・フィトンチッドエクス」による除菌・感染予防



「ion Fresh・フィトンチッドエクス」による除菌・感染予防

使用目的：宿泊施設にお越しのお客様や感染症予防対策として、「ion Fresh・フィトンチッド」設置し感染防止の徹底を図ります。

- ➡ 社内のオフィス、事務室、待合室に「ion Fresh」を設置し、空気間の除菌・感染防止の徹底を図ります。
- ➡ 旅館やホテル等の客室やロビーに「ion Fresh」を設置し、客室やロビーの空気間の除菌・感染防止の徹底を図ります。
- ➡ 「ion Fresh・フィトンチッド」の設置価格については、設置場所、設置方法、使用頻度により価格が変動しますのでお問合せください。



その瞬間森に変わる

あなたや家族を守るもの・・・それは『フィトンチッド』という空気サブリ

自宅、オフィス、サロンなど

ion Fresh
リモコン付き

イオン発生量 約 130 万個 / cm³
(機能性イオン協会認定 クラス6 レベル)

「ion Fresh」品番：PC-1000 GL

抗酸化能力

病気・老化の原因とも言われる活性酸素を除去し、物質の酸化を防ぐ効果があります。

除菌・防カビ・消臭

インフルエンザウイルス・病原菌等を抑制・除菌。不快なカビも抑えます。また、悪臭源に付着し、分解中和します。

ストレスフリー

フィトンチッド成分による自律神経「心拍数や血圧値」の安定や天然イオンの力で森林浴のようなリラックス効果が得られます。

安心・安全

100%天然植物成分由来なので人体に無害。安心・安全に空間洗浄を行います。



「ion Fresh・フィトンチッドエクス」による除菌・感染予防

使用目的：自動車内やバス車内、タクシーの乗務員やお客様の感染症予防対策としてコンパクト噴霧器（フィトンチッドエクス噴霧）を設置し、車両室内の除菌、感染防止の徹底を図ります。

- ☞観光バス、定期バス、タクシー、営業車両内のコンパクト噴霧器を設置し、室内空間の除菌・感染防止対策を行い、運転乗務員やお客様の感染防止の徹底を図ります。
- ☞旅館やホテル等の客室にコンパクト噴霧器（フィトンチッドエクス）設置し、客室の空気間の除菌・感染防止の徹底を図ります。



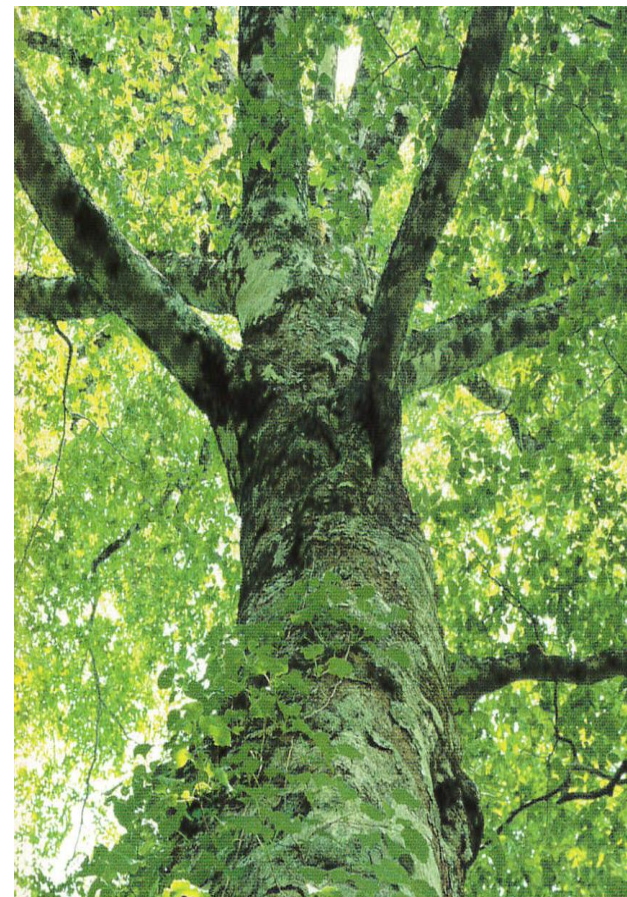
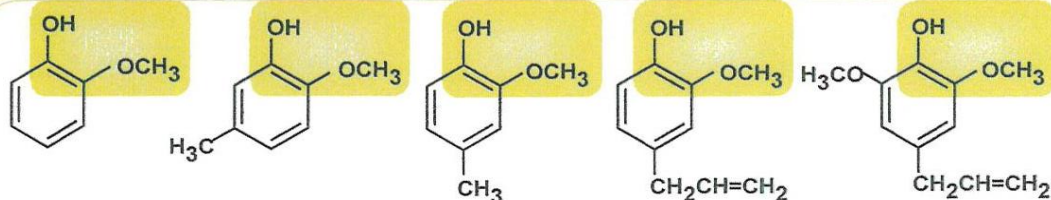


フィトンチッドとは・・・

日本名で「森林浴成分」と呼ばれるもので、森林の植物、主に樹木が自分で作り出して発散する揮発性物質（きはつせい）で、その主な成分はテルペン類と呼ばれる有機化合物です。土に根差して生きる植物が、自己防衛のためにあみだした生命力のみなもとであり動物（人体）にも非常に有益である。

Peak No.	Compound	Composition(%)			
		A-Type	AB-Type	CY-Type	D-Type
(1)	Thujone	7.258	3.943	11.610	3.453
(2)	Linalool	1.662	0.171	N.D.	2.191
(3)	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	N.D. ^{a)}	N.D.	N.D.	7.247
(4)	<i>p</i> -tert-Buthylcyclohexyl-acetate	N.D.	N.D.	N.D.	4.123
(5)	? -Terpineol	2.341	0.346	N.D.	8.463
(6)	2-Methyl-2-butenic acid	0.160	0.060	N.D.	1.680
(7)	Benzyl alcohol	5.483	5.247	N.D.	2.880
(8)	Phenol	2.437	2.850	1.575	1.755
(9)	<i>iso</i> -amyl salicylate	0.426	N.D.	N.D.	3.964
(10)	Cedrol	8.128	9.623	N.D.	12.208
(12)	<i>N</i> -Benzyl- <i>N</i> -methyl-dodecyl amine	0.114	N.D.	N.D.	trace
(13)	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol	0.028	N.D.	N.D.	trace
(14)	<i>N</i> -Benzyl- <i>N</i> -methyl-tetradecyl amine	N.D.	N.D.	N.D.	trace
—	Others	71.963	77.760	86.815	52.036

a) Not detected.





フィトンチッドに認められている能力

- 森林内には無数の腐敗物（枯葉・動物の死骸等）が存在するにも関わらず、腐敗臭がしない。＝消臭能力
- 人体や動物に害を及ぼす腐敗菌や病原性の感染菌等は森林内では存在が困難。害虫も寄せ付けない。＝抗菌・防虫能力
- 動植物の鮮度保持に貢献し、腐敗（酸化）の進行を遅らせる。＝抗酸化能力



土に根差して生きる植物が、事故防衛のためにあみだした生命力のみなもと

 動物（人間）にも非常に有益である。





フィトンチッドの能力とは・・・

- 近年の急激なインフラ開発に伴う環境汚染や森林離れ
- 高度情報化社会の到来によるストレスの増加
- キレイキレイ志向による免疫力の低下
(＝超清潔志向による細菌叢〈さいきんそう〉)のバランスの崩れ



現代病（生活習慣病）が問題視



フィトン・チッドから離れた生活
＋フィトンチッド（森林）の減少

高血圧症・花粉症・アトピー等は昔はなかったのに・・・

－－－－自然の香りで精神的な安らぎを求めストレスを解消する方法－－－－

自然の香りで精神的な安らぎを求めストレスを解消する方法

＝フィトンチッドの様々な効果により、体内環境が正常化される＝





フィトンチッドの医学的効果

フィトンチッドには様々な医学的効果が知られています。欧米諸国では「フィトンチッド」が持つ医学的効果に古くから着目し、「森林セラピー」として行政や研究機関による協力体制が整えられています。森林セラピー先進国であるドイツでは、健康保険が適用されているほどです。

森林浴により、3種類の抗ガンたんぱく質【パーフォリン、グランザイム、グラニューライシン（通称”抗ガン3兄弟”）】がいずれも増加しており、森林浴でのがんへの抵抗力が上がっていることがわかってきている。

森の中を歩くと「フィトンチッド」と呼ばれる森の香り成分が血中に取り込まれることを、旭川

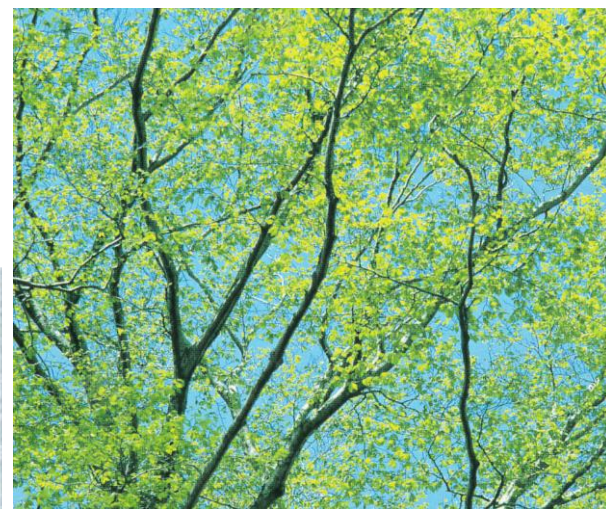
森の中歩くと…
香り成分、血中に
旭川医大

旭川医大の中村正雄名誉教授らの研究チームが突き止めた。国内で初めての研究成果とみられ、森林浴がリラックスにつながるメカニズムの解明に役立ちそうだ。

フィトンチッドはマツなどの樹木が放出する揮発性化学物質の総称。アロマセラピーの精油に含まれることが多く、血圧低下や免疫力を高める効果も報告されている。

実験は昨年夏から秋にかけて北海道津別町の屈斜路湖周辺で行った。森林を1時間歩いた男性4人の血液を10リットルずつ採取。ガスクロマトグラフ質量分析計で調べると、森を歩く前に比べて、フィトンチッドに当たる数種類の化学物質の濃度が高くなっていたという。

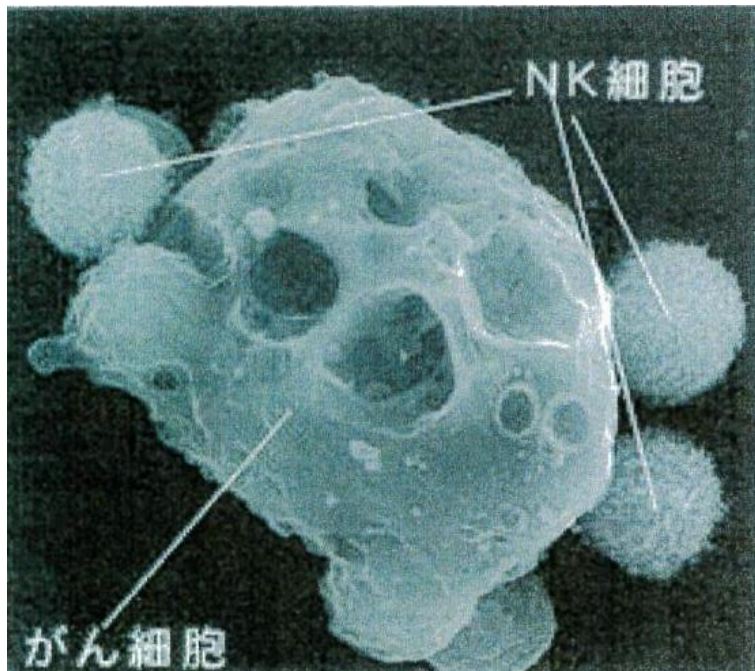
中村名誉教授は「フィトンチッドは肺で吸収された後、血液中で濃縮されているのではないかと推測する。森を歩くと気分が良くなる理由を知る手がかりになる」と話している。3月26日から大宮ソニックシティ（さいたま市）で開催される日本森林学会大会で発表する予定。





フィトンチッドの医学的効果

日本国内でも、フィトンチッドがもたらすリラックス効果を活用し、病気の予防に役立てようとする研究が進められている。ストレスの多い現代社会においては、今後ますますフィトンチッドの関心が高まることは間違いありません。



・東京都内の大手企業に勤める、ストレス状態にある12名の男性会社員を対象に、三日間、森林遊歩道を、2時間ずつ散策した結果である。

1日後と2日後に血液検査をし、ふだんの状態と比べたところ、がん細胞を破壊するナチュラルキラー細胞(NK細胞)の元気度を示す「NK活性」が二日目で26.5%、三日目で52.6%上がり、また血中のNK細胞の数や、「抗がんたんぱく質」も増えていたと言う。

これは樹木が発散する「フィトンチッド」が緊張を和らげたことによるもので、森林浴による効果と考えられている。

(農林水産省・独立行政法人:『森林総合研究所』データより)

【破壊されたがん細胞】

写真: 攻撃するNK細胞と孔が空いて死亡したがん細胞
(米国法人蓮見国際研究財団所)





フィトンチッド溶液「PT150」

フィトンチッドは、天然植物資源により抽出された「フィトンチッド含有エキス」を独自にブレンドし、「フィトンチッド溶液」として大学や研究機関に提供し連携研究を行ってきました。フィトンチッド溶液は、「PT150」の名称ですが、数多くの学術論文で「フィトンチッド」として紹介されています。



試験内容	結果	検査機関
インフルエンザウイルス(H1N1) 不活化試験	30分後 99.9%不活化	日本食品分析センター
ノロウイルス(ネカリシウイルス) 不活化試験	30分後 99%以上不活化	プロテクトピア
除菌試験 (黄色ブドウ球菌)	1分後 100%除去	衛生微生物研究 センター
除菌試験 (大腸菌)	1分後 100%除去	
除菌試験 (肺炎桿菌)	1分後 100%除去	
抗カビ試験 (黒コウジカビ)	10分後 57.14%除去	
抗カビ試験 (黒カビ)	10分後 99.9%除去	衛生微生物研究 センター
消臭試験 (アンモニア)	30分後 83.8%除去	
消臭試験 (メチルメルカプタン)	30分後 60.0%除去	
消臭試験 (硫化水素)	30分後 90.0%除去	
消臭試験 (アセトアルデヒド)	30分後 91.7%除去	
消臭試験 (イソ吉草酸)	30分後 75.0%除去	
消臭試験 (酢酸)	30分後 87.5%除去	大阪市立工業研究所
除菌試験 (大腸菌O-157)	1分後 100%除去	
除菌試験 (サルモネラ菌)	1分後 100%除去	
除菌試験 (MRSA)	1分後 100%除去	日本食品分析センター
安全性試験/マウス (急性経口毒性試験)	経口投与によるLD50値 は20ml/kg以上	





空気をプロメント「フィトンエア」

フィトンチッド溶液「PT-150」を独自のメカニズムにより超微粒子化（特許取得）し、拡散することで室内で森林の空気を再現することに成功しました。

イメージ



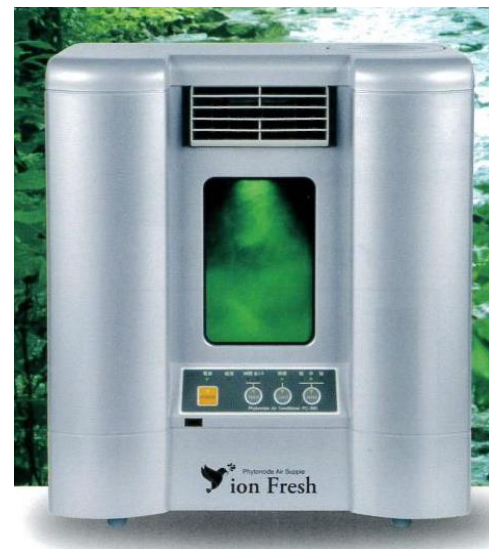
・ 空気清浄機能（除菌・消臭・微粒子浄化）

+

👉 ・ 植物栄養素（抗酸化能・リラックス効果）

いらないものを無くす（空気清浄）だけでなく、
必要なものをプラスする・・・

呼吸で取り込む植物栄養素・・・
だから、「空気サプリメント」！





空気サプリメント「フィトンエア－ハイパワー」

$$\begin{array}{c} \text{フィトンチッドエキス} \\ + \\ \text{クラス6のマイナスイオン} \\ \text{発生量 約130万} \end{array} = \text{フィトンエア－ハイパワー}$$

「フィトンエア－ハイパワー」に期待される効果

浮遊物沈降効果の向上

森林に近づくほど空気中の浮遊物は少なくなり、私たちは気持ちのよさを感じます。これはプラスに帯電している物質が、フィトンチッドエキスやマイナスイオンにより沈降するからです。フィトンエア－ハイパワーは森林の空気環境を室内に再現します。

浮遊物沈降効果の向上

不安定なマイナスイオンやミスト化されたフィトンチッドエキスと結合し、空气中を広範囲に浮遊します。

フィトンチッドエキス吸着の向上

匂いや汚い物質、疲労物質はプラス帯電しています。フィトンチッドエキスがマイナスイオンと結合することにより、身体に吸着しやすくなります。

イオン発生量はクラス6

「フィトンエア－ハイパワー」は、日本機能性イオン協会（JAIRA）にて、イオン発生量がクラス6の認定を受けています。

JAIRAは正確なイオン測定業界を支えると考え、2001年に発足した非営利団体です。JAIRAの功績もあり、日本は世界初のイオン測定規格化（JIS）を実現しました。

JAIRAでは、（JIS-B9929）に基づいた測定を行っており、「フィトンエア－ハイパワー」が信頼性の高いイオン発生商品であることを証明しています。



空気サプリメント よくある質問 Q & A



お部屋に本当の空気環境と健康をお届け致します。



① 空気がきれいになりますか？

- ・室内は、ホコリやチリのない「清んだ空気」になります。
- ・天然の植物栄養素を含んだ空気になります。

「森林の空気」にはフィトンチッドが含まれます。

多くの植物の揮発性成分(フィトン・チッド集合体)

「都会の空気」には公害物質が含まれます。

人工的産物(二酸化炭素・一酸化炭素・窒素酸化物・有機化合物)

花粉やハウスダスト等の飛散・浮遊物に対して沈降作用があります。

空気サプリメントは「天然フィトンチッド」を発生させ、森林などの自然界と同じ状態をつくりだします。

その結果、多くのモニター様から花粉症等のアレルギー症状への良い効果報告をいただいています。





② 室内の「いろいろな悪臭」に効果がありますか？

- ・ 4 大悪臭（アンモニア・トリメチルアミン・硫化水素・メチルメルカプタン）を始め、煙草の臭いやその他様々な悪臭に対する消臭効果が大学等の研究機関で実証されています。

活性炭などによる「吸着消臭」、別の臭いで覆いかぶせる「ラッピング消臭」などと違い、フィトンチッドの消臭作用は化学的中和による「分解消臭」です。また、室内のホルムアルデヒド濃度を減少させる効果も報告されています。

③ インフルエンザ等の感染予防に効果がありますか？

- ・国内研究機関の「ウイルス不活化試験」で
インフルエンザウイルスA型「H1N1型」の99.9%不活化が実証。
- ・海外研究機関の「抗ウイルス試験」で
鳥インフルエンザウイルス「H5N1亜型」の100%不活化が実証。
- ・病原菌やカビ細菌類に対する殺菌
(O-157・MRSA・サルモネラ・セラチア・レジオネラ菌等)

植物は長い進化の過程で自己防衛機能として「有害化学性物質」や「病原性のある微生物・細菌」を排除する能力を身に付けてきました。





④ 空気サプリメントが多すぎるとどうなりますか？

- ・「口臭エチケットキャンディー」には食品添加物としても実用されています。
- ・100%天然植物成分ですので肌に触れても「安全・安心」です。

「東京食品技術研究所」「日本食品分析センター」において安全性証明

⑤ リラックス効果がありますか？

- ・動物実験による生理値測定で多くの「抗ストレス作用」を実証。
- ・空気サプリメントは動物の交感神経に作用して、
ストレス時の血圧上昇を調整する働きが大学研究で確認されました。

PT-150噴霧空間内では、血漿中のカテコールアミン※の上昇が抑制される事が確認され、ストレスや疲労の緩和に有効であることが明らかにされました。

※アドレナリン・ドーパミン等の脳内で放出される興奮ホルモンの総称。ストレス反応の中心的役割を果たし、血中に放出されると心拍数や血圧を上げたり血糖値を上げる作用がある。





⑥ 空気清浄機器との違いはなんですか？

・空気サプリメントは天然植物成分により、安全に広域空間での空気浄化を実現します。

また、森林環境と同様の健康的な栄養のある空気を実現するものです。

<多くの空気清浄機器の限界がここにあります。>

※ 一般の電子イオン式空気清浄機の機能は、活性酸素・オゾン等を発生させて空気中の悪臭源・病原菌等を強力な酸化力により酸化し除菌消臭します。

しかし活性酸素・オゾン等の酸化力は病原菌だけでなく人体にも及びます。

空気サプリメントは、除菌・消臭能力に加えて活性酸素除去能力も認められており、「**活性酸素除去剤**」として特許申請しております。

大手家電メーカー3社の空気清浄機との能力比較

	P社空気清浄機	S社空気清浄機	D社空気清浄機	空気サプリメント (フィトンチッド)
除菌	○	○	○	○
消臭	○	○	○	○
活性酸素除去	×	×	×	○
ストレス緩和	△	△	△	○



⑥ 空気清浄機器との違いはなんですか？

	汚染物質除去方式	正常化システム	浄化装置の機構と必要な改善項目	シックハウス症候群との関連性
空気清浄機	室内の空気を装置内に吸引して、汚れた空気の花粉、塵芥等をフィルターで濾過し室内に空気を排出する。	吸気FANによって、室内空気を吸引し、装置のフィルターで汚染物質を捕集、濾過のシステムを経て吸気FANの排気力で再度、室内に排出する濾過システム。 清浄機の近くのゴミだけを吸収するシステム。	室内空気に対流を起こすため、清浄機の周辺しか吸引できない。家具等の設置により室内空気の対流は乱れ、家具の隙間などには届かず、又離れた場所の塵芥を直接吸収することができない。 フィルターを頻繁に掃除・殺菌する必要がある。	一部では、プラズマ触媒活性炭を採用しホルムアルデヒドを物理的に除去できると宣伝しているが、「清浄機内に吸引した空気が対象」の性能表示で、室内のホルムアルデヒドの全量を除去するのではなく清浄機の機能を示しているだけである。
空気サプリメント	純植物性エキスを、超音波によりマイクロンのドライミストイオンにして拡散し天然のマイナスイオンが塵芥に帯電し落下させ、有害物質を分解除去。ダニ、カビ等も防除するフィトンチッド拡散方式。	分解消臭力、除菌力、防カビ、防ダニ、ホルムアルデヒド分解能力を持つ約60種類以上の植物の抽出エキスを超音波でドライミストにして室内に拡散すると、分解消臭、塵芥除去、空気浄化に加え、精神のリラクゼーション効果をも発揮する。 フィトンチッド拡散システム。	超音波によるドライミストを拡散する「攻撃的な清浄装置」。 室内の空気やホコリを拡散することなく自ら室内の隅々まで行き渡り空気を浄化する。湿度をあげず乾燥もさせないバランスの取れた空間を作る攻撃型多目的空気清浄機。 できるだけ高い位置に設置がよい。	含有成分のエピカテキンガラート及びエピカロカテキンガラートなどの有効成分は、ホルムアルデヒドの分解作用を発揮する。 PT-150の室内拡散は、吸引除去方式の空気清浄機では不可能な空気環境の正常化に実効をあげる。

近畿大学 生物化学工学科 教授 野村 正人 博士 著 (フィトンチッドー特性とその応用ー) より



フィトンチッドをご存知ですか？

森の中の植物天然成分、それがフィトンチッド

森の中の自由に動き回ることでできない植物は、害虫などの外敵から攻撃や刺激を受け傷ついた時でも病原菌に感染しないように、傷口を殺菌し害虫を寄せ付けずにフィトンチッドを作りだし、発散することによって、自らの身を守ります。フィトンチッドは植物が身につけた生きるための能力の1つです。樹木にとっては自分の身を守るためのバリアのようなもので、まさに生命の神秘といえます。

消臭

除菌
抗菌

抗酸化
作用



近年の研究では、このフィトンチッドこそが、誰の力も借りることなく樹木が何百年何千年と生き続ける生命力の源だと考えられるようになりました。フィトンチッドは薬ではありませんし、病気を直すものでもありません。

しかし、普段からフィトンチッドを活かした生活することによって、ストレスやアレルギーが緩和され、免疫力も高まり、健やかな生活を送ることができるのです。

森林浴成分「フィトンチッド」を独自の技術で液体化。100%天然植物由来なので、安心・安全にご利用いただけるハndsプレーです。生活のあらゆる場所、あらゆる時に役立つ新しい消臭・除菌・健康環境スプレーです。

天然成分 100%のフィトンチッドが日常の様々なシーンで活躍します



小さなお子様やペットがいても安心 大切な家族を守ります

■赤ちゃんのための健康環境スプレー

- ・フィトンチッド成分 100%。化学物質を一切使用しておりません。
- ・おむつ交換時の消臭、除菌に。
- ・おもちゃ、ぬいぐるみ、肌着、ベビーカー他にも使えます。

■天然植物成分 100%でペットにも優しい

- ・犬・猫・小動物のケージやマットの消臭、除菌、抗菌。
- ・リード、玩具などの除菌、抗菌。
- ・おトイレ後の消臭やおトイレ掃除に。



直接スプレーで瞬間除菌・消臭・防カビ



■分解消臭

様々な悪臭（タバコ・汗の匂い・生ゴミの腐敗臭）を強力に分解消臭。

■空気清浄

チリ・ホコリ・窒素酸化物等の空中の物質を包み込んで除去。

■抗菌

恐ろしい大腸菌やサルモネラ菌を強力に阻止。

■効カビ

カビ・ダニの除去、防虫にも有用。

抗酸化作用でココロもカラダもキレイに

フィトンチッドは活性酸素から身を守る機能を備えています。

過剰に発生すると肌の老化や生活習慣病、成人病を誘発する活性酸素を低減します。また森の香りは、大脳皮質を活性化し、自律神経の調整を図り、副交感神経の働きを優位にさせます。

これがフィトンチッドのリフレッシュ効果です。



ion Fresh Handspray
Phytoncide

株式会社EHSGプロジェクト



安全な室内空間の提供

「KILLVIRUSTEAM（キルウィルスチーム）」による除菌施工



「KILL VIRUSTEAM（キルウィルスチーム）」による除菌施工

使用目的：【ウィルス除菌施工】

世界基準のスチーム拡散方式による除菌システムで、オフィスや店舗、ホテル・工場・イベント会場
医療機関・スポーツクラブ・福祉施設・トイレ・キッチンなどに生息するウィルス・細菌やバクテリアの
99.9%を死滅させます。

この画期的な除菌方式では居室空間内部のスキマの奥深くに潜んでいる細菌やカビ、ウィルスまでも
一網打尽に捕えます。家具や施設の移動なく、そのまま施工でき、有害物質を生まないため、施工後
軽く喚起を行えばすぐに営業を開始したり、居室をご使用いただくことができます。

緊急
お客様各位

新型コロナウイルス対策

「ウィルス除菌施工」のご案内



ウィルス・細菌・バクテリアの 99.9% を死滅させます。



見えない汚れの数値化で、キレイを証明し、現場の自信に。リスクを把握し、現場の改善に。

「KILLVIRUSTEAM（キルウィルスチーム）」による除菌施工

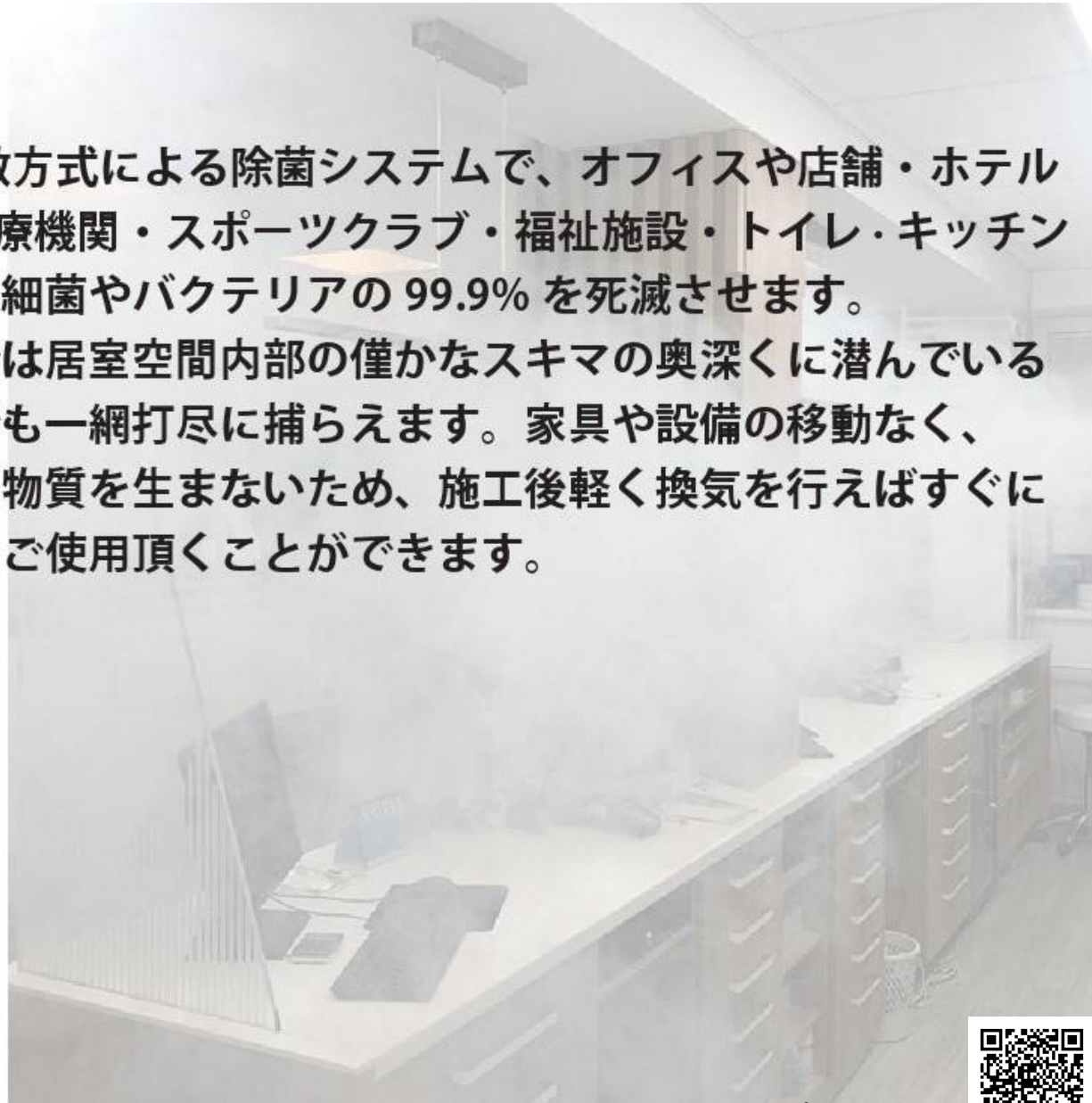
■ウイルス除菌施工

世界基準の スチーム拡散方式による除菌システムで、オフィスや店舗・ホテル・工場・イベント会場・医療機関・スポーツクラブ・福祉施設・トイレ・キッチンなどに生息するウイルス・細菌やバクテリアの99.9%を死滅させます。

この画期的な除菌方式では居室空間内部の僅かなスキマの奥深くに潜んでいる細菌やカビ、ウイルスまでも一網打尽に捕らえます。家具や設備の移動なく、そのまま施工でき、有害物質を生まないため、施工後軽く換気を行えばすぐに営業を開始したり、居室をご使用頂くことができます。



ドイツ保健省効果認定証



■除菌清浄度の数値化

除菌の効果は目に見えないため、視覚的にはとてもわかりにくい物です。そこで日本の大手食品会社が販売する洗浄度検査機を使用して、[QUICK VIRS] 施工前と施工後に ATP 拭き取り検査（ウイルス・細菌・カビ等を測定可能）を実施します。

ATP ふき取り検査は、汚染物質（＝ATP 量）を高感度に測定します。測定結果は 30 秒で得られ、その場で衛生状態の改善をすることができるため、洗浄度検査として最も支持されている検査方法です。しかしこれまで ATP が ADP や AMP に分解された汚れは、検出できず見落とされていました。ATP ふき取り検査（A3 法）は、ATP に加えて ADP,AMP も測定することで、より幅広い種類の汚れを高感度に検出することを可能にしました。



施工前



施工後 20分



施工後 50分



「KILLVIRUSTEAM（キルウィルスチーム）」による除菌施工

■専用除菌溶剤の特徴

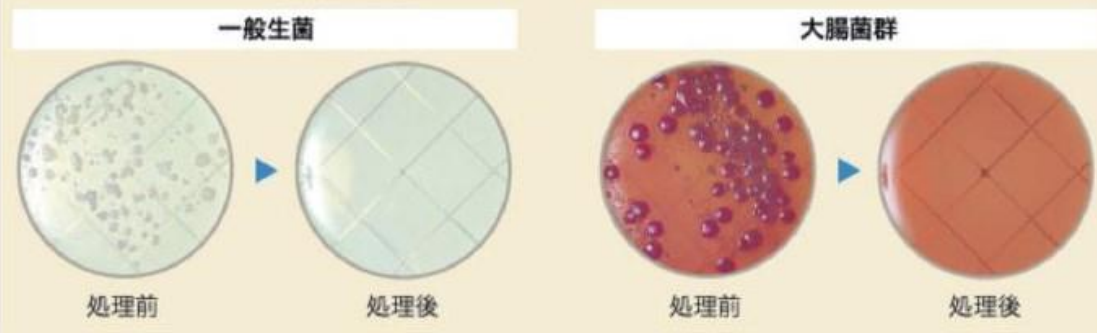
（独）農業・食品産業技術総合研究機構

エンベロープ型ウイルス（※新型コロナウイルスも該当） 10 秒以下で陰性



- ph を中性に近い微酸性に調整し、設備や備品資材等の痛みや退色のない溶剤です。
- 低い濃度でも高い殺菌力を発揮し、ウイルス除菌効果を最大化します。
- 有害な塩素ガスの発生を抑え、有機物に触れると水へと分解される安全性。

■フードスタンプによる社内試験結果 *処理時間 30 秒



■施工手順

①施工前 ATP 拭き取り検査の実施 → ②通常清掃業務（必要に応じて）
→ ③ウイルス除菌ミスト施工 → ④施工後 ATP 拭き取り検査 →
⑤結果数値データ報告・施工完了





感染予防対策の提供

【非接触式電子温度計（体温計）】

【非接触式検温器（Thermo Manager）】

【サージカルマスクによる感染防止】

【アルコールハンドジェルによる感染防止】

【ABOUT 空気清浄カード「イオニアカードplus」による除菌】

【フェイスシールドによる感染防止】

【COVID-19 抗体検査キットによる抗体検査】

【防護服による感染防止対策】



非接触式電子温度計（体温計）

使用目的：社員やお客様の健康状態を把握するための非接触式電子温度計による検温の導入により感染防止の徹底を図ります。

- ☞ 社員の出社の際に非接触式電子温度計で体温を測定し、体調不良の社員の早期対応を行い、感染防止の徹底を図ります。
- ☞ お客様の来店際に非接触式電子温度計で体温を測定し、体調不良のお客様の早期対応を行い、感染防止も徹底を図ります。
- ☞ 非接触式電子温度計については、1個7,000円～9,000円で月ごとに価格が変動していますので販売価格については問い合わせください。

非接触式電子温度計
触れずにすばやく測れる

3色バックライト
大型液晶
ディスプレイ

測定値自動保存
メモリー機能
32回分記録

省エネ
自動電源
OFF機能

配線
不要
乾電池式



●画像は室温測定モードです。

温度測定の新習慣
触れることなく
温度測定。



スイッチを
押すだけの
簡単測定！

サーモパイル（赤外線）センサー搭載



視認性の良い大型液晶ディスプレイ表示 [3色バックライト採用]

■ A MODE

■ B MODE

■ C MODE 【人肌モード】

※種乳食やミルク等の人肌程度の温度計測に最適。用途に応じて判断してください。



【室温測定】



【表面温度測定】



あたたかい



ややあつい



あつい

温度変化をカラーバックライトで表示

食物、液体、室温なども触れずに測定可能



aimedata
ELECTRONIC THERMOMETER

株式会社EHSGプロジェクト



非接触式検知器 (Thermo Manager)

株式会社ヒロ・コーポレーション

**感染対策は
今後必要です。**



**感染症の終息が見えない中
一般のご家庭にも!**

一定以上の温度の場合、
色とアラートでお知らせ!
顔が2/3以上露出している場合
マスクの上からでも
非接触で自動検知!

AIカメラが顔を自動認識し、
瞬時に表面温度を検知。
工事などの必要もナシ!
設置するだけの簡単運用!

自社開発で大幅なコスト削減!
お安くご提供できます。
店舗やオフィス、病院などの
様々な場面で大活躍します!

**非接触でスピーディーに
体表温を検知!**



「新しい生活様式」
感染対策は今後必要です!

近くに立って、
瞬間検知!



マスクの上から
検知可能!

◆AIカメラが顔を自動認識し、
温度を表示します。

**様々な場所で
大活躍!!**



◆ゲートなどに備え付けることで
入る際に検知が可能です。



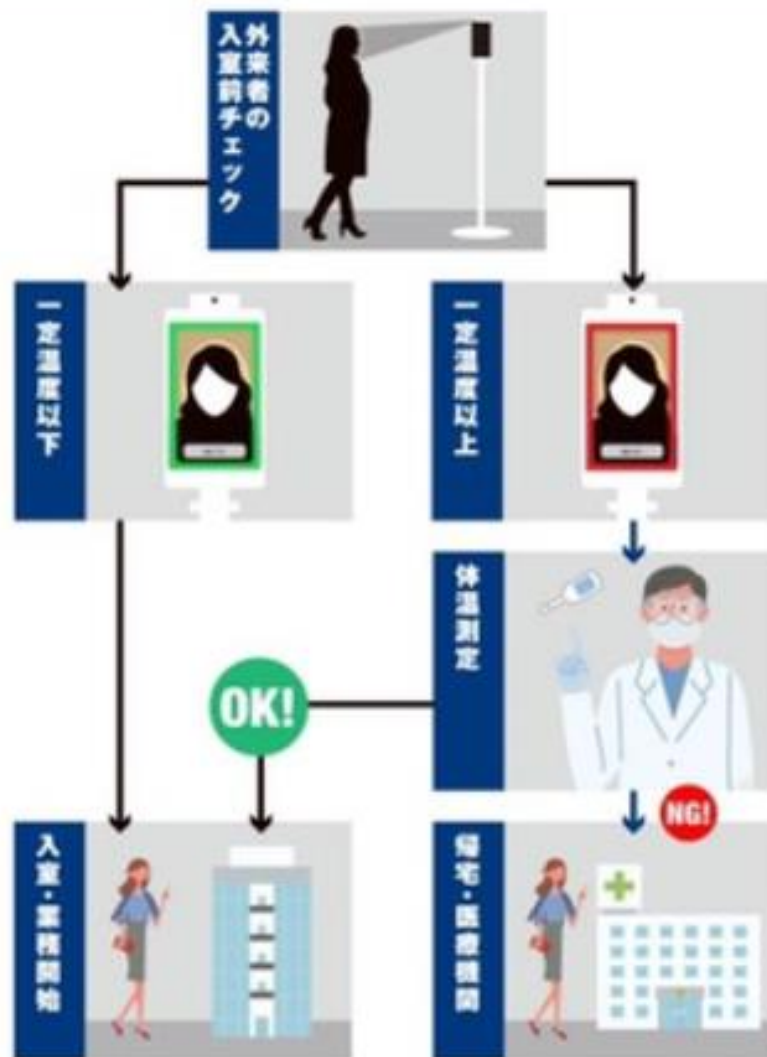
緊急事態宣言は解除され、市民の暮らしや企業の経済活動は、少しずつ元の落ち着きを取り戻しつつあります。しかし、新型コロナウイルスの感染拡大の終息の見通しはついておらず、今後も感染拡大の第二波、第三波のリスクが強く懸念されています。

新型コロナウイルスの感染拡大を契機として、市民の生活様式や企業の経済活動は大きな変革を迫られています。企業経営者の皆様には、従来にはない感染症対策への取り組みが求められています。

とりわけ、感染の疑いのある従業員や来訪者を瞬時にスクリーニングし、医療機関での適切な診断を実施するとともに、他の従業員等への感染を防止することが重要となります。

そこで、新たな課題に直面する「皆様を支えたい!」そんな思いから、当社は低コスト・高機能の自動検知システムを開発しました。

自動検知システム



本製品は、顔の表面温度を検知して、体温が高い可能性のある人物を発見するための装置であり、体温を測定して対象者が疾病に罹患しているかどうかを診断する機器ではありません。体温が高い可能性のある人物を検知した場合は、必要に応じて、体温計での体温測定や医師による診断を行って下さい。

ディスプレイモニタ

- ◆モニター規格
8インチ 高解像度モニター
- ◆カメラ
200万画素
1920×1080pixel
- ◆検知角度
垂直30° 水平30°

スタンド

スタンドはスペースを取らず、あらゆる場所に設置可能です。



一定以上の温度の場合には
色とアラートでお知らせします。

非接触式検知器

サーモマネージャー
Thermo Manager



**最新の機能を
驚きのプライスで!**



非接触式検知器
サーモマネージャー
Thermo Manager

仕様

本体サイズ:272(L)×136(W)×26(H)mm

重量:約1.35kg(本体) 約6.1kg(スタンド)

モニター:8インチ 高解像度モニター

カメラ:200万画素 1920×1080 pixel

検知角度:垂直30° 水平30°

検知距離:0.5m以下

検知精度:± 0.3℃

設定警報温度:37.5℃以上

製造国:中国

本製品は、顔の表面温度を検知して、体温が高い可能性のある人物を発見するための装置であり、体温を測定して対象者が疾病に罹患しているかどうかを診断する機器ではありません。体温が高い可能性のある人物を検知した場合は、必要に応じて、体温計での体温測定や医師による診断を行って下さい。

 **マスクの上からもOK!**
非接触で自動検知

 **瞬間検知!**
顔をあわせて瞬時に検知

 **誤差が少ない!**
誤差±0.3℃で、精度の高いスクリーニングが可能

 **工事不要!**
すぐに設置いつでも撤去

優れた機能があなたを守ります!

社員やお客様やご家族の安全を守る自動検知システム



オフィス



店舗



美容院



歯科医院



保育園



集会所

株式会社EHSGプロジェクト



サージカルマスクによる感染防止

使用目的：社員やお客様の感染症予防対策として、ウィルス感染対応マスクを準備、配布による感染防止の徹底を図ります。

- 👉 サージカルマスクについて、定期的な仕入れが可能で1000枚～10000万枚での納入が可能です。
- 👉 サージカルマスクの価格については月ごとに価格が変動していますので問い合わせください。



特徴

1. 使い捨てフェイスマスク利点: 3層の透過、無臭、抗アレルギー材料、衛生包装、良い通気性。
2. Sanitary マスクが効果的に防止の吸入ダスト、花粉、髪、インフルエンザ、胚芽、など。適切な毎日の清掃のため、アレルギー
人、サービス担当者 (医療、歯科、看護、ケータリング、クリニック、ネイル、美容、ペット、など) だけでなく、患者必要
呼吸保護。
3. Three 層折りたたみ: 3D 呼吸スペース



アルコールハンドジェルによる感染防止

使用目的：社員やお客様の感染症予防対策として、アルコールハンドジェルを準備、アルコールハンドジェルの準備による感染防止の徹底を図ります。

- ☞ アルコールハンドジェルについて、定期的な仕入れが可能で必要個数の納入が可能です。
- ☞ アルコールハンドジェルの価格については、1本800円～1,500円で月ごとに変動していますので問合せください。



ABOUT 空気清浄カード「イオニアカードplus」による除菌

使用目的：社員やお客様の感染症予防対策として、イオニアカードplus準備、貸与・配布による感染防止の徹底を図ります。

- ☞イオニアカードplusの貸与による除菌・感染防止の徹底を図ります。
- ☞イオニアカードplusについて、定期的な仕入れが可能で1枚からの納入が可能です。
- ☞イオニアカードplusの価格については、1枚3,600円(税別)となります。
- ☞使用事例として、イオニアカードplusを除菌・感染防止、さらには社員証として導入しています。

ABOUT

空気清浄カードとは？

[HOME](#) > [空気清浄カードとは？](#)

カードを身につけるだけで
空気のトラブルから
あなたを守る

花粉

アレル
物質

ウイルス

PM2.5

タバコの
ニオイ

これらは、ぜんそくや鼻水・鼻詰まり、目のかゆみなどの原因に。

インフルエンザには、二次感染のリスクもあります。

『イオニアカード』は、そんな“空気のトラブル”から

イオンの力であなたを守ります。

株式会社EHSGプロジェクト



ABOUT 空気清浄カード「イオニアカードplus」による除菌

社員証サンプル（表）



社員証サンプル（裏）



フェイスシールドシールドによる感染防止

使用目的：社員やスタッフ等の飛沫感染予防策として活用し、多様な場面において作業にともなう感染リスクから作業員を守る対策を講じる。

- ➡フェイスシールドシールドについて、定期的な仕入れが可能で1枚～100万枚単位での納入が可能です。
- ➡フェイスシールドシールドの価格については、1個500円～600円(税別)で月ごとに価格が変動していますので販売価格については問い合わせください。

フェイスシールドシールド

防曇および帯電防止コーティング処理
明確かつ両面防曇効果

飛沫防止
花粉対策
防塵
防護

飛沫
花粉
粉塵

軽量で
取り付け
簡単

男女
兼用

フリーサイズ

180°

安全にかばー

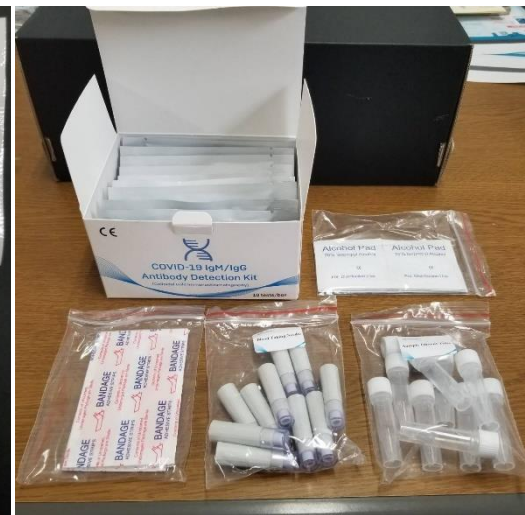
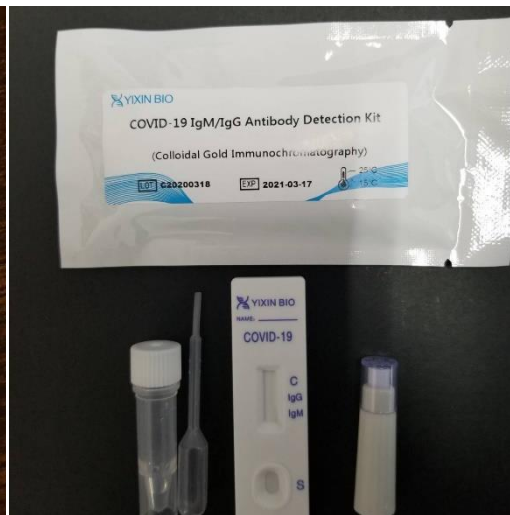


COVID-19 抗体検査キットによる抗体検査

【厚生労働省確認済 研究試薬】

使用目的：社員の抗体検査を実施して、抗体を持っている社員と持っていない社員を区分して業務の配置を行う。

- ☞ 抗体検査キットの納入については、薬事法の関係から取り扱いできる業者が決まっているため、そちらの業者のご紹介になります。
- ☞ 抗体検査キットの価格については、1セット4,000円～5,000円(税別)で月ごとに価格が変動していますので販売価格については問い合わせください。



防護服による感染防止対策

使用目的：感染予防の作業時等において防護服を活用し、作業にともなう感染リスクから作業員を守る対策を講じる。

- ☞仕様：使い捨て防護服3アイテム／撥水性を強化した素材SF-4000C使用
- ☞防護服の価格については、1セット1,500円～2,000円(税別)で月ごとに価格が変動していますので販売価格については問い合わせください。



INFO: 使い捨て防護服3アイテム / 撥水性を強化した素材SF-4000C使用

緊急
輸入

医療現場からの強い要望に
連日空輸しています！

【適合サイズ】

Lサイズ / 身長 170～180cm
胸囲 100～108cm

XLサイズ / 身長 180～190cm
胸囲 108～116cm

★服の上の着用を計算し、
ゆとりをもたせています。

□ツナギタイプ
サイズ L/XL

□上下組
サイズ L/XL

□袖付き前掛けタイプ
サイズ Free

※前掛けタイプの素材は SMS になります

TEST REPORT

(Electronic version)

No:200103191



安全な水環境の提供

「MIOX Virus Buster Water

（マイオックス ウィルスバスター ウォーター）による除菌施工



「MIOX Virus Buster Water

（マイオックス ウィルスバスター ウォーター）による除菌施工

使用目的：【ウィルス除菌施工】

MIOX Virus Buster Waterは、ペンタゴン（米国国防総省）が特許を持つ特殊なコーティングを施した電解セルを用いて水と塩から生成する除菌剤「Mixed Oxidant」です。塩素の7～10倍の除菌力があり、食品にも使用できる他、加湿器にMIOX Virus Buster Waterを入れるだけで強力な空間除菌ができます。においもなく安心してご利用頂けます。



「MIOX Virus Buster Water (マイオックス ウィルスバスター ウォーター) による除菌施工

※Mixed Oxidant=混合酸化剤



米国最高レベルの技術で誕生

MIOX Virus Buster Waterは、LosAlamos National Laboratory(ロスアラモス国立研究所)が、ペンタゴン(アメリカ合衆国国務省)の要請を受けて開発した技術で当初は米国陸軍の飲料水除菌剤として用いられました。現在ではUSDA(米国農務省)、EPA(米国環境保護局)から高く評価され、CDC(米国疾病予防管理センター)が研究論文を発表。HACCAP対策への有効性が認められ米国水道局でも利用されています。

食材から医療機器の除菌まで

MIOX Virus Buster Waterは、電解内の反応としてオゾン、二酸化塩素、次亜塩素酸塩、過酸化水素を反応させ、中間エネルギー体として抽出した混合溶液の原料です。国際的な公衆安全衛生分野第三者認証機関NSF InternationalのANSI/NSF61を取得。手指除菌消臭の他、医療機関では施設内空間除菌・医療機器や施設床の除菌消臭、飲食店では食材の洗浄から調理用具・厨房の空間除菌など、用途に合わせて使用できます。

エタノール・塩素と比較した優位性

エタノールは残留性がなく、頻繁な消毒が必要です。また、ノロウイルスなど多くのウイルス、細菌には塩素への消毒耐性があり、施設内感染を引き起こす要因となります。MIOX Virus Buster Waterは残留し、優れた除菌・消臭力を長時間持続します。

有害な発がん性部室を生成しない

塩素消毒は有機物との反応により有害な発がん性物質(トリハロメタンなど)を生成します。MIOX Virus Buster Waterは発がん性物質を生成しません。

細菌・ウイルス除去に有効

病原性菌O-157、レジオネラ菌、ノロウイルス、インフルエンザウイルスなど、各種細菌・ウイルスに有効に作用します。

加湿器で強力に空間除菌消臭

MIOX Virus Buster Waterを加湿器の水に置き換えるだけで強力な空間除菌消臭が可能です。食材の洗浄ができる高い安全性を誇り、エタノール、塩素の様な刺激臭もありません。小さなお子さま、ペットがいる部屋でも安心してご利用頂けます。

バイオフィルムを強力に除去

プール、温浴施設などでは塩素の代わりに使用でき、レジオネラ菌の温床となるバイオフィルム※を強力に除去。新たな生成を完全に防止します。

※バイオフィルム(菌膜)：固体や液体の表面に付着した微生物が形成する生物膜

「MIOX Virus Buster Water (マイオックス ウィルスバスター ウォーター)」による除菌施工

MOIX Virus Buster Water導入実績



公衆安全衛生分野における国際的第三者認証機関 NSF International ANSI/NSF Standard 61 の認定を取得。米国だけでなく、国内でも既に100箇所を超える導入実績があります。

■ MIOX System導入実績例

- ・ 米国軍横田基地
- ・ 大阪医療センター
- ・ 東京都水道局
- ・ 東京大学
- ・ 東京女子体育大学
- ・ 日本大学
- ・ 立教大学
- ・ 大阪千里阪急百貨店

■ MIOX Virus Buster Water納入実績例

- ・ 株式会社富士薬品
- ・ 生活協同組合連合会
- ・ 株式会社シーエックスカーゴ
- ・ プレミアムウォーター株式会社
- ・ 株式会社読売新聞東京本社
- ・ ドイツ連邦共和国大使館
- ・ 全国石油業共済協同組合連合会



「MIOX Virus Buster Water

(マイオックスウィルスバスターウォーター) による除菌施工

小学校・中学校・高等学校・大学等

No	納入先	型式	以前の消毒	用途
1	岐阜県八百津町 八百津町立保育園屋外プール	40	次亜塩素酸ナトリウム	保育園屋外プール 平成15年7月
2	長野県諏訪郡原村 原小学校屋外プール	251	新設	屋外学校プール 平成18年9月
3	東京都文京区 東京大学・御殿下記念館温水プール	80	次亜塩素酸ナトリウム	屋内温水プール 平成16年7月
4	神奈川県横浜市 日本大学高等学校・中学校温水プール	251	新設	室内温水プール 平成16年12月
5	東京都文京区 東京大学・第二食堂温水プール	80	次亜塩素酸ナトリウム	室内温水プール 平成19年5月
6	東京都品川区 立正中学・高等学校温水プール	80	次亜塩素酸ナトリウム	室内温水プール 平成19年5月
7	東京都国立市 東京女子体育大学温水プール	140	次亜塩素酸ナトリウム	室内温水プール 平成19年9月
8	神奈川県横浜市 神奈川県立金沢養護学校	40	新設	室内温水プール 平成18年10月
9	東京都八王子市 多摩なかよし幼稚園	20	園野場幸	室内プール 平成21年8月
10	山形市 山形市立東小学校	80	新設	屋外プール 平成22年9月
11	東京都大田区 立正中学・高等学校温水プール	80	新設	屋内温水プール 平成24年11月
12	東京都豊島区 立教大学・池袋総合体育館	251	新設	屋内温水プール 平成24年11月
13	東京都 日本大学・豊山高等学校	80	新設	屋内温水プール 平成27年6月
14	東京都世田谷区 日本大学・三軒茶屋キャンパス	80	新設	屋内温水プール 平成27年11月
15	東京都目黒区 日出学園	80	新設	屋内温水プール 平成31年2月

※全国公共施設、民間スポーツ施設、スパ、温浴施設などでのご利用を頂いている他、エタノール・塩素より安心安全で効果が持続する（高残留性）強力な除菌剤として数多くの優良企業に導入頂いています。



<企画提案>

感染症予防の機材等の導入をご検討の場合は下記までご連絡ください。



社 名：株式会社EHSGプロジェクト
代表取締役 平山 康夫



所在地：本社：福島県南会津郡只見町大字小林字下前田412

TEL：0241-72-8722

FAX：0241-86-2587

Mobile：080-8201-7155（直通）

支社：福島県郡山市鶴見坦1丁目8-7

西いせやマンション103号

TEL：024-954-9591

FAX：024-954-9592

✉： ehsgp-y@tadami.info

URL <https://www.ehsg-project.com/>