「安心・安全・完全」をコンセプトに、工場の環境の改善(7Sの推進)をお手伝いいたします。

7S　～整理・整頓・清掃・洗浄・殺菌・躾(しつけ)・清潔～

「食の安全・安心」を確立するために、徹底的な調査・分析を実施し、潜在的な危害を把握します。そして、その危害をクリアするために、そこに、衛生管理に関するあらゆることに対して7Sに準じた管理システムのご提案をします。

従業員教育

7Sにおいての「躾」の部分である、サニテーションセミナー(講習)をする事ができます。

従業員用セミナー

衛生設備工事

衛生設備の工事をすることで、異物混入の防止はさることながら、従業員の衛生レベルの向上も見込めます。

取るミング

エアシャワー

手洗いシステム

ライトコントロール

蛍光灯光線の紫外線(UV)をカットすることにより、飛来昆虫の侵入を防ぎます。また赤外線(IR)をカットすることにより、夏はクーラー冬はエアコンなどの効果が格段に上がることが見込め、電気代の節約につながります。又、同時に飛散防止にもなります。

UV　IRカットコート

バンガード

紫外線カットフィルム

サニテーション

レスケミカルを基本に、PCOの視点で清掃することにより総合的な衛生管理をご提案する事が出来ます。総合管理の中で一番重要な項目です。

泡式殺菌洗浄

空調・ダクト清掃

食品完全監視システム

工場内の製品の安全を保つため、食の安全通信簿による監視システムのご提案ができます。

検便

食の安全通信簿

菌検査

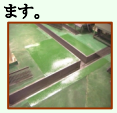
緑地管理

剪定や薬剤管理により樹木に発生する害虫を抑え工場内の侵入を阻止します。

動力噴霧器処理

改修工事

施設内の劣化した部分の補修や手洗い施設のシステムのご提案など、改修工事のご提案もさせていただきます。



床工事

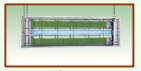
R幅木

光触媒処理(防カビ)

捕虫器(生息調査)

モニタリング管理をするにあたって、データをより正確なものにするための調査資材の精度・設置個所というのは大変重要です。

フェロモントラップ



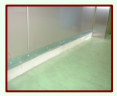
ムシポンMP-2000

侵入防止対策及び工事

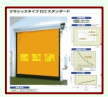
その場所に応じた、忌避効果のある商品・侵入を防止できる商品を用意しております。

防虫カーテン

G02



インセクトガードブラシ



シートシャッター

薬剤処理施工

虫は外部から侵入するだけでなく、内部でも発生します。IPM管理を基本にモニタリングをした上でどう防除するか熟練したプロのスタッフが状況に応じて総合的に対応します。

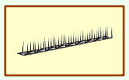
薬剤散布

ベイト施工

バードコントロール

糞害は建物を汚染するのみではなく、商品への汚染や病原菌の伝播のリスクもあります。ネットやスパイク等の物理的な忌避法をお勧めします。

バードネット



バードスパイク

省エネ対策商品

屋根に塗布することで室内温度(冷暖房費)を軽減させます。金属屋根の伸縮及び衝撃音の問題や、アスベスト粉塵の飛散防止に効果があり、省エネ法の対策にも寄与できます。愛知万博のほとんどのパビリオンを施工しました。

特殊反応型無機系塗材
シポフェース

① 調査分析

・食品完全監視システム

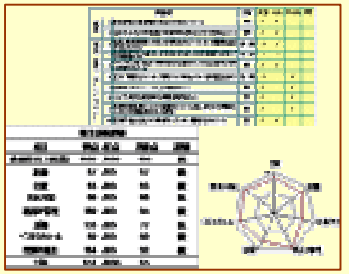
工場内の製品の安全を保つため、食の安全通信簿による監視システムのご提案ができます。

検便

・食中毒のリスク回避のためにも、定期的な実施が求められます
・赤痢菌・サルモネラ菌（パラチフスA菌・腸チフス菌）・病原大腸菌O157の3項目の検査を格安でさせていただきます。
・検査結果は適宜（1～2週間）通知致します。（事業所別・部署別）
・検査を安全・安心・完全に行うため、バーコードによる一括管理を行っています。

食の安全通信

・定期的に検査員が食品安全検査を実施し、食品製造業界における客観的な評価を行います。
・検査結果は一週間程度です。
・従業員の衛生レベルの向上にも寄与します。
・認証をうけた検査員による的確なアドバイスをすることができます。
・他工場との比較も可能です。



衛生チェックパトロール

・厨房向けの簡単な衛生チェックを行います。(約50項目)　食の安全通信簿＝大規模工場向け
・施設の構造・食品の取り扱い・調理器具の状況・個人衛生などのカテゴリ別でチェックします。
・検査時間は約30分です。
・各店舗の比較・対照が簡単に行えます。
・作業現場の清浄度管理、従業員の衛生教育、洗浄指導に絶大な効果を発揮します。

菌検査

・一般生菌数　耐熱菌数　大腸菌群　大腸菌　黄色ブドウ球菌　サルモネラ属菌　腸炎ビブリオ　カンピロバクター　ウエルシュ菌　セレウス菌　病原大腸菌　腸管出血性大腸菌(O-157)　エルシニア
バンコマイシン耐性腸球菌（VRE）　メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）　真菌（カビ・酵母）　抗菌性物質の定性試験 サルモネラ属菌（腸チフス、パラチフスA菌を含む）　赤痢菌　コレラ菌
他　水質検査　ノロウィルスなど　他各種

・生息調査資材

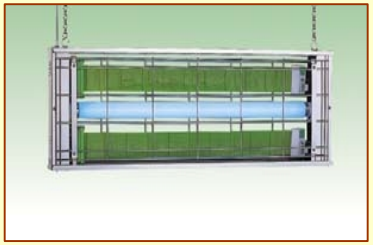
モニタリング管理をするにあたって、データをより正確なものにするための調査資材の精度・設置個所というのは大変重要です。

フェロモントラップ

・フェロモンで対象害虫を強力に誘引捕獲駆除します。
・タバコシバンムシ・ノシメマダラメイガ　などの早期発見に非常に有効なフェロモントラップです。
・合理的な防除計画の策定に役立ちます。
・壁の隙間などの狭い場所にも設置でき、目立たず邪魔になりません。
・その他　コクヌストモドキ・ヒメマルカツオブシムシ・カメムシ・ジンサンシバンムシ　など

ムシポンMPS-2000

・工場や倉庫や店舗でのコバエ・虫の捕獲やモニタリングに使える標準的なライトトラップです。
・全てステンレス製（SUS304）で錆びることなくいつまでも美しく輝きます。
・いやなニオイや煙をだしたり、虫の死骸が部屋に散ったりしませんので不快感がなく衛生的にご使用頂けます。
・虫の好む365nm（ナノメーター）の紫外線で虫を誘引し、強力な粘着力を持つ専用捕虫紙で漏らさず捕らえます。



② サニテーション

・サニテーション

レスケミカルを基本に、PCOの視点から清掃することにより総合的な衛生管理をご提案する事が出来ます。総合管理の中で一番重要な項目です。

泡式殺菌洗浄

・日常清掃では清掃が困難な場所、特に棚や冷蔵庫下の奥まで清掃します。・洗浄剤＋殺菌剤を使用し、床の微生物レベルまで除去します。床からの微生物汚染による食中毒を防ぎます。
・厨房床面に堆積した残渣はネズミ・ゴキブリの餌となります。餌となるものを除去することにより衛生害虫の発生や増加を未然に防ぎます。
・忙しくて清掃まで行きとどかない厨房・清掃しているはずなのにネズミ　ゴキブリが止まらない厨房・悪臭が取れない厨房　などに最適です。
・ノロウィルス対策に最適です。

空調・ダクト清掃

・こびり付いた汚れなどは日常清掃では取ることはできません
・ダクト内の清掃をすることで、年間の電気量が大幅に削減できます
・汚れたダクトはカビやダニの温床となります
・汚れたダクトはダクト内の火災延焼の危険が高まります
・定期的な施工をお勧めします

・エコ対応塗料

屋根に塗布することで室内温度（冷暖房費）を軽減させます。金属屋根の伸縮及び衝撃音の問題や、アスベスト粉塵の飛散防止に効果があり、省エネ法の対策にも寄与できます。

特殊反応型無機系塗材　シポフェース

・夏は涼しく　冬は暖かく　年間を通して快適な環境を保つことができます。
・断熱効果…塗るだけで優れた省エネ効果を発揮する塗料で冷房電力量を25.6%カットします。
・消音効果…厚さ1.2mm以上のベース塗膜により効果的に雨音を吸収。10db以上の消音効果を証明しています。
・耐久性効果…シポフェース吹きつけで新品スレートと同様の強度に。アスベストの飛散防止効果もあり美観も向上します。
・2005年に開催された**愛・地球博**では、遮熱・音鳴り抑制の効果が評価され、55ヶ所・**全**120パビリオンの屋根に施工。

③　教育

・従業員教育

7Sにおいての「躾」の部分である、サニテーションセミナー(講習)をする事ができます。

従業員用セミナー

・サニテーション中心の出張セミナー
・従業員の衛生レベル向上のサポートいたします
・防虫、防鼠、殺虫剤
・一般衛生、食品表示、5S・7S
・衛生教育担当者養成
・その他ご要望に応じます。

④ 物理的対策

・衛生設備工事

衛生設備の工事をすることで、異物混入の防止はさることながら、従業員の衛生レベルの向上も見込めます。

取るミング

・粘着ローラーに代わって、毛髪や塵埃を吸引により除去します。
・粘着テープのランニングコストやゴミ処理問題、乾燥時の粘着力低下をクリアできます。
・吸引の“強弱”や“時間”をワンタッチで調節できます。
・100V用・200V単相用があります。
・オプションの完了信号出力用回路ボックスの使用で、自動ﾄﾞｱ等との連動も可能です。

エアシャワー

・クリーンルームの入り口に設置して作業者の衣服に付着した塵埃、毛髪、害虫などをHEPAフィルターからのクリーンエアで除去します。
・作業員の躾という意味合いでエアシャワーは大切です。
・様々な場所への設置、利用が可能です。
・作業員の未実施を防ぐためインターロックが設置されています。

手洗いシステム

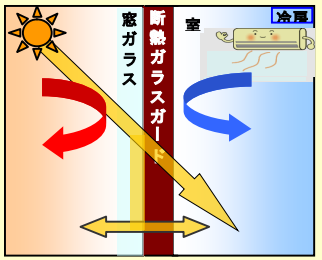
・前室にも、生産現場にも設置でき、サイズは現場に応じて自由に選べます。
・機種はお客様のご要望に応じてペーパータオル付き、給湯器付き等、各種組み合わせが可能です。
・手洗いシステムの充実は従業員の躾の基本になります。

・ライトコントロール

蛍光灯光線の紫外線(UV)をカットすることにより、飛来昆虫の侵入を防ぎます。また赤外線(IR)をカットすることにより、夏はクーラー冬はエアコンなどの効果が格段に上がることが見込め、電気代の節約につながります。又、同時に飛散防止にもなります。

断熱ガラスガード(ガードフェース)

・防虫効果　…昆虫が強く感応する約400nm以下の紫外線カットにより、虫の誘因をカットします。
・CO2排出削減 …赤外線の出入りを大幅にカットし、夏は涼しく冬は暖かくエアコン代を15%以上カットします。
・結露抑制　…熱線吸収機能により外気との熱を遮断し、結露の発生を格段に抑制します。
・経済性　…フィルムやペアガラスより断然安く、フィルムより長持ちします。
・透明感　…窓ガラスに塗るだけの施工の為、早く、簡単、透明なので解放感はそのままです。
・W効果　…バンガードとの併用で紫外線を完全にカットすることができます。



バンガード

・飛散防止　…両端をシリコンキャップで固定することにより、万一落下しても破片が飛び散りません。
・UVカット　…紫外線カットをすることにより、陳列商品の変色等の防止及び、目や皮膚にを守ります。
・防虫効果　…昆虫が強く感応する約400nm以下の紫外線をカットし虫の誘因をカットします。
・透明感　…透明ケースのため、光量は変わらず作業効率得を低下させません。
・経済性　…紫外線カット蛍光灯やフィルムより断然長持ちし、ランニングコストを抑えます。
・取り付け簡単　…蛍光管の寿命がきても簡単に取り替えられ、繰り返し約10年使用可能です。

紫外線カットフィルム

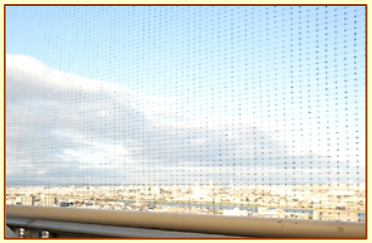
・防虫効果　…昆虫が強く感応する約400nm以下の紫外線カットにより、虫の誘因をカットします。
・CO2排出削減 …赤外線の出入りを大幅にカットし、夏は涼しく冬は暖かくエアコン代を15%以上カットします。
・結露抑制　…熱線吸収機能により外気との熱を遮断し、結露の発生を格段に抑制します。
・飛散防止　…フィルムを張ることにより、万一破損しても破片が飛び散り、異物混入を防ぎます。
・W効果　…バンガードとの併用で紫外線を完全にカットすることができます。

・バードコントロール

糞害は建物を汚染するのみではなく、時にはお客様への汚染や病原菌の伝播のリスクもあります。ネットやスパイク等の物理的な忌避法をお勧めします。

バードネット

・建物の外壁、屋上、非常階段、その他多くのケースにおいて、バードネットを張ることにより、鳥の侵入を防ぐ。
・物理的な浸入箇所を防ぎますので効果的です。又取付具は取付先を選ばず確実な施工が可能です。
・鳥類が絡まることなく、人間の力で簡単に破けるので、避難時の問題もなし。
・早く・安全・無騒音で取付できます。
・極細・軽量ネットで、圧迫感を解消し、汚れ難く美観を損ねません。設置しているのがほとんど目に付きません。



バードスパイク

・建物外壁の凸凹部分や窓枠、看板、屋上、バルコニー、手すり部分、銅像、街路灯などに鳥がとまるのを防ぐ。
・看板や立体物に対応
・腐食に強いステンレススチール製。
・取り付けは接着剤、ボルト、ピンにて。
・鳥を傷つけない先端部。

・侵入防止対策及び工事

その場所に応じた、忌避効果のある商品・侵入を防止できる商品を用意しております。

防虫カーテン

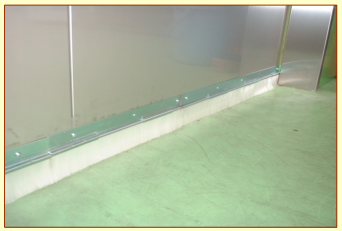
・シートをオーバーラップさせることにより空気の流れを遮断し防虫、保温・保冷、防風、防音、防塵効果をさらに高めます。
・空気の流れを遮断することにより、冷暖房効果が向上し、省エネ効果も期待できます。
・透明感に優れた「のれんタイプ」のシートなので、クリアな視野が確保でき、出入りがスムーズに行えます。
・取付は、軽量で強靭な専用金具を用いて、カーテンレールを付ける要領で簡単に行えます。

G02

・殺虫剤を蒸散させて、近づいてきた不快害虫を駆除もしくは忌避させます。
・電池式で面倒な配線工事などが不要で設置場所を選びません。
・ニオイ、煙などが出ませんので、その場の雰囲気を壊しません。
・24時間連続使用で約2ヵ月間取替えの手間が無く簡単で便利です。

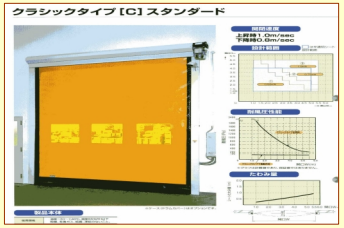
インセクトガードブラシ

・取り付け工事は簡単です。
・オールステンレスで防水性に優れています。
・ブラシの繊維は0．15mmと細かく、抜けにくい作り。
・取り付け工事は簡単。



シートシャッター

・取り付けることにより空気の流れを遮断し防虫、保温・保冷、防風、防音、防塵効果をさらに高めます。
・空気の流れを遮断することにより、冷暖房効果が向上し、省エネ効果も期待できます。
・透明感に優れたタイプや、機密性に優れたタイプなど様々なタイプよりお選びいただけます。
・取付は、軽量で強靭な専用金具を用いて、カーテンレールを付ける要領で簡単に行えます。
・停電時もシートを手で持ち上げ、迅速な通路確保が可能です。

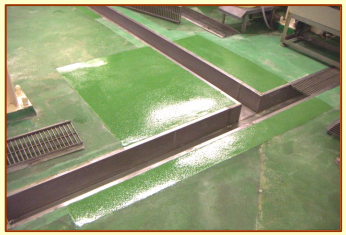


・改修工事

施設内の劣化した部分の補修や手洗い施設のシステムのご提案など、改修工事のご提案もさせていただきます。

床工事

・作業後2～3時間で硬化し、硬化時間が短い。(ただ安全性を確保するためにも24時間放置する事をお勧めしています。)
・有機酸・無機酸・アルカリに対する耐薬品性に優れています。
・低臭タイプもあります。
・抗菌性があります。
・耐久性に優れています。



R幅木

・隅に塵等がたまりにくい構造にすることで清掃をし易い環境を作り、チャタテムシ等の発生などを抑えます。
・各種塗床材との接着性にすぐれています。
・塗床材の施工に理想的な形状です。
・セラミック素材のため高強度で、しかも軽量で切断加工も容易です。

光触媒処理(防臭・防菌・防カ

・防汚　‥超親水性の光触媒塗膜を形成。抜群の防汚(セルフクリーニング)効果を発揮します。
・抗菌　‥カビや藻類　菌類の発生を抑えます。
・脱臭　‥気になる臭気を低減します。
・浄化　‥排気ガス(NOx)など大気中の有害物質を分解します。

⑤ 化学的対策

剪定や薬剤管理により樹木に発生する害虫を抑え工場内の侵入を阻止します。

動力噴霧器処理

・敷地内の緑地から発生するクモ・アリ・ダンゴムシなど土壌から侵入する不快害虫を薬剤散布により、建物内に侵入するのを抑制します。
・薬剤散布は根本的な解決になりませんので、草刈り・清掃・侵入防止工事など物理的対策をお勧めします。

・薬剤処理施工

虫は外部から侵入するだけでなく、内部でも発生します。IPM管理を基本にモニタリングをした上でどう防除するか熟練したプロのスタッフが状況に応じて総合的に対応します。

薬剤散布

・建物周囲のマンホールや排水関係などに薬剤散布を行います。
・屋内も虫のモニタリング状況に応じて、ポイント施工を行います。
・薬剤散布は根本的な解決になりませんので、清掃・侵入防止工事など物理的対策をお勧めします。

ベイト施工

・屋内の虫のモニタリング状況に応じて、水回り関係を中心にポイント施工を行います。
・薬剤散布は根本的な解決になりませんので、清掃・侵入防止工事など物理的対策をお勧めします。