

JEPIC ENVIRONMENTAL IMPROVE LINEUP



ジェピック環境改善ラインナップ

ジェピックは生産現場の未来に向け、 複合化するニーズに総合力でお応えし

ジェピックは全国の食品・薬品・精密機器など、あらゆる分野の工場施設のリニューアル提案から
施工に特化した商社として、生産現場の皆さまからご好評をいただいています。

なかでも高速シートシャッター「門番」やエアシャワー関連におきましては、
業界トップクラスのご支持をいただいております、生産現場のニーズに、
ワンストップでお応えできる総合商社であると確信しています。

工場・倉庫・各種生産現場など、あらゆる施設のリニューアルに関する問題は、お気軽にご相談ください。
コストダウンや省力化に付加された快適な業務環境の実現をお約束します。

取り扱い製品一覧

■ 省エネ、防虫・防塵対策工事

高速開閉で熱損失を軽減

高速シートシャッター門番 01

風速30m/秒の強風が虫の侵入を阻止

対向横吹き式エアーカーテン 02
(エアーフェンス)

塵埃除去装置

エアーシャワー 03

製品や資材に付着した塵埃を除去

コンベアエアーシャワー 03

超小型シートシャッター

クリーンアップドア

手動/自動

スチールシャッター 07

■ 清潔・安全の提案

洗浄消毒機能がワンシンクで完了

手指洗浄消毒器HWS-1 04

手指の強力除菌ハンドドライヤー

デンネツ殺菌エータオル

手指自動消毒器

アムター 04

飛来虫捕虫器

ムシポン 04

毛髪、塵埃除去機

取るミング 03

長靴洗浄機

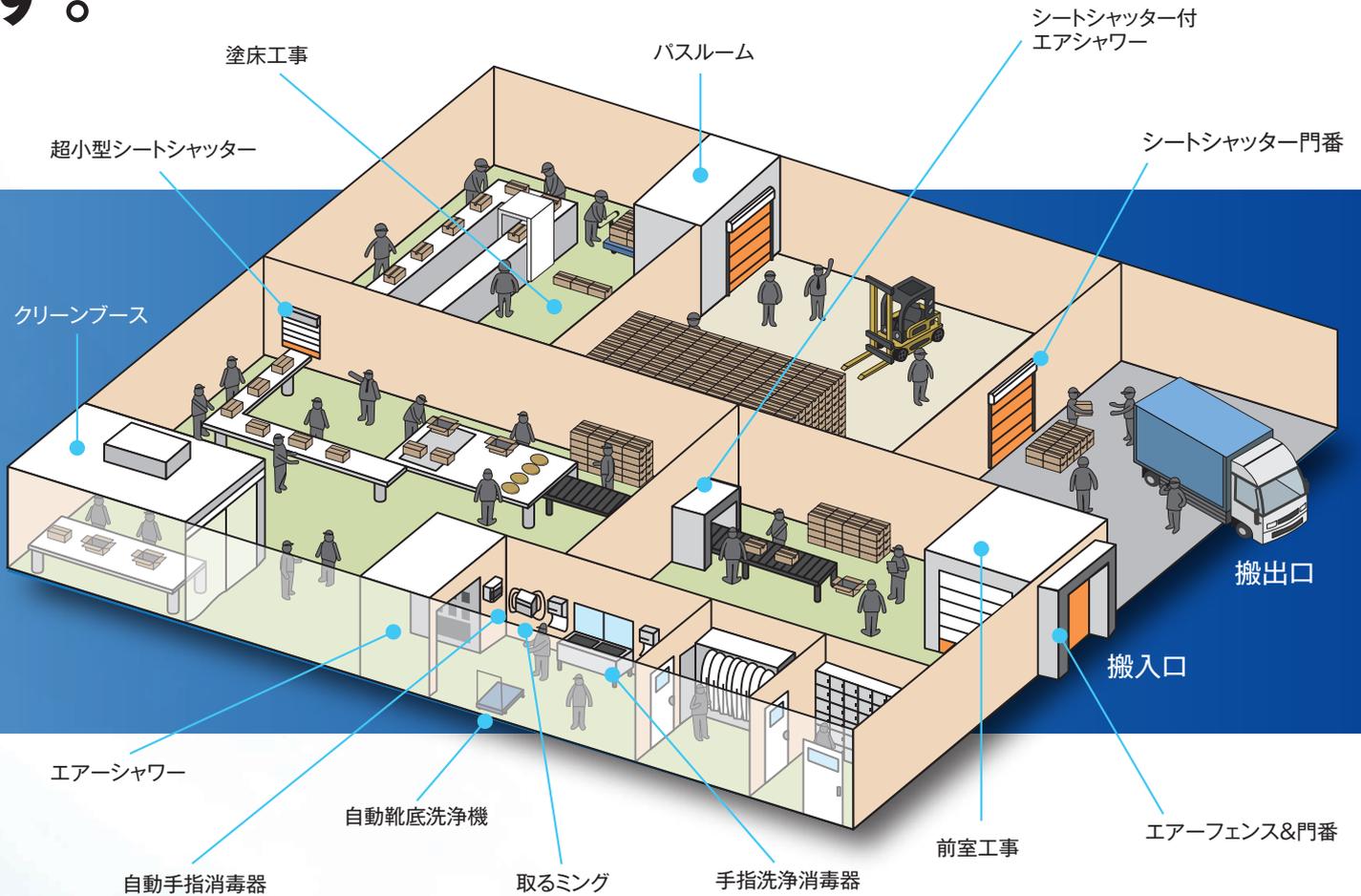
ブーツウオッシャー

自動水中靴底洗浄機

オートマット

工場・倉庫など、あらゆる作業環境の改善にお応えします

ます。



■ 衛生作業空間の提案

移設可能な間仕切り

各種パネルルーム 05

簡易な作業スペース製作に

各種ビニールブース 05

簡易な間仕切りに

各種ビニールカーテン 05

清浄度を求められる作業空間に

各種クリーンブース 05

■ その他環境対策工事

用途に合わせた幅広いラインナップ

塗床工事 06

美観アップに

塗装工事 07

殺カビ・塗装を一気に実現

防カビ塗装工事 07

古くなった屋根の改修に

カバールーフ設置工事 07

太陽熱を遮断し作業環境を快適にする
折板屋根遮熱工法

ルーフシェード 08

※ 00 マークの製品についてはパンフレット中面をご覧ください。

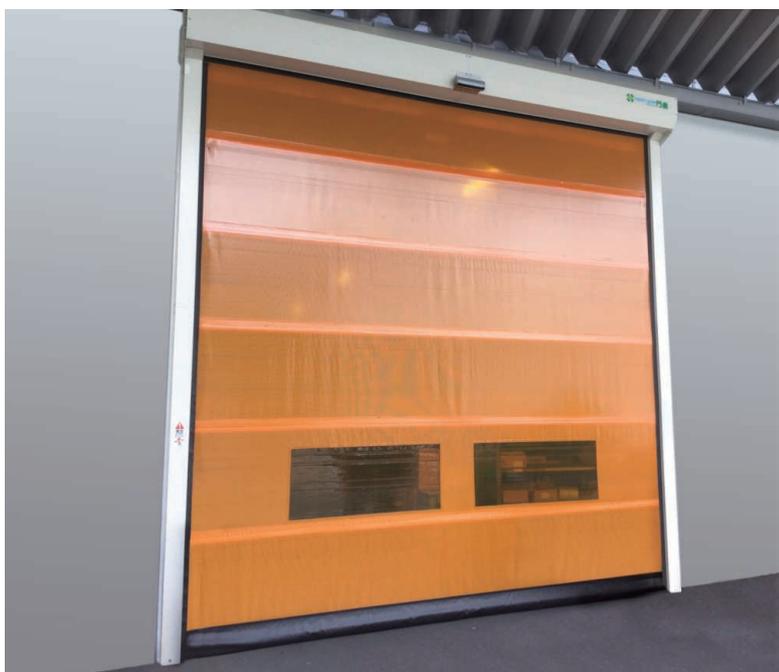
※ 取扱製品に関する詳細につきましては、当社ホームページをご参照ください。

<http://www.jepic.co.jp/>

シートシャッター門番

搬送頻度の激しい出入口で使用され、工場や室内の空調効果を高めるとともに、防虫・防塵にも効果を発揮します。

パイプレスでチューブ構造を採用し、業界トップの気密性と、高速開閉3m/秒を可能にした、自動復帰が特徴の主力製品「Gシリーズ」、静寂性を高め風に強いパイプを使用した屋外仕様の「Rシリーズ」、耐風性に優れた「RWシリーズ」。
また新たに開発した冷凍用シートを備え、-25℃でも作動する「冷凍・冷蔵庫仕様」など、happygate門番は豊富なラインナップを揃えています。



パイプタイプ／風・気圧差に強いモデル (R054/109/209/309/409)

あらゆる作業環境を改善する
豊富なラインナップ

パイプレス 屋内仕様	パイプレス屋内仕様 自立型
パイプタイプ 屋外仕様	パイプタイプ 耐風圧仕様
冷凍・冷蔵 仕様	防爆エリア 仕様

- 空調効果アップ
- 防寒・熱対策
- 屋外の埃をシャットアウト
- 防虫シートで虫をカット
- 湿気を遮断
- 各種シートで室内の明るさ調整

門番オリジナル

あらゆる環境に合わせてシートをお選びいただけます。

マジックオプトロン

外はグリーン、内はイエロー。
Wの防虫効果で虫の侵入を抑え、
明るい作業環境に。

誘引阻止率／80.7%



飛翔昆虫の習性、光や色の特性の研究のもと開発されたシートは、虫に“見えない光”をつくるため外からの侵入を抑えます。



虫に見えない光の波長で侵入を防止
誘引阻止率80%?



工場内を明るくし内部に侵入した虫を外へ誘導



SSクリア●

遮光率／68%



従来のクリアに比べ透明性を向上。室内を明るく保つことで省エネにも貢献。

帯電防止不燃●

R30W/40W以外



開閉時の摩擦による静電気の帯電を防止。防爆エリアに使用できる不燃・防炎認定を取得。

低温用クリア●

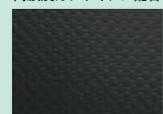
設置環境 -25℃~5℃



低温倉庫でも硬化しにくく、冷凍環境でもシャッターがしなやかな動作をします。

防鼠下端

高濃度カブサイシン配合



食品工場などでシートをかじるネズミが絶えないとの声をもとに開発。

わが国で初めて開発された高速シートシャッター「門番」は、1986年秋の全国発表以来、すでに18万台の納入実績を誇り、**業界ではNo.1のシェア**を有しております。その「門番」を発表当初から販売・施工・メンテナンスを継続し、おかげさまで「**販売・施工実績 国内No.1**」となりました。

自動復帰・高速開閉が特徴 Gシリーズ



パイプレスタイプ/
高気密モデル
(G062/022/114/
024/119/219)
(GF17/22)



パイプレスタイプ/
下地鉄骨不要の自立モデル
(G12S/14S)

屋外仕様 静寂性を高め風に強いパイプを使用 Rシリーズ 耐風性に優れた RWシリーズ

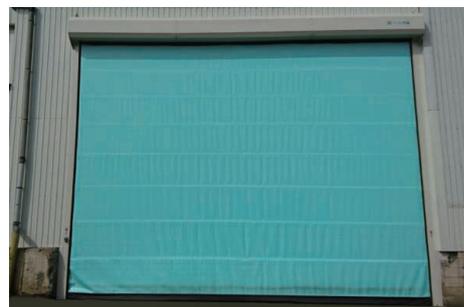
耐風圧モデル/
強い風の影響を受ける環境に最適
(R30W/40W)

超大型モデル/
最大幅10mまで対応
(RF50)



防音効果の高い サウンドシート

開放時に比べ
約20%の
遮音効果
※製作範囲に
限りがあります



用途に合わせた起動・安全センサーもございます。

カラーバリエーションも豊富



クリア
防災認定製品番号
F-28190



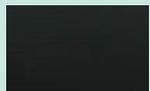
オレンジ/抗菌オレンジ ●
防災認定製品番号
F-28226/F-28227



不透明ブルー ●
防災認定製品番号
F-22095



不透明オレンジ ●
防災認定製品番号
F-22095



不透明ブラック ●
防災認定製品番号
F-22095



不透明シルバー ●
防災認定製品番号
F-57022

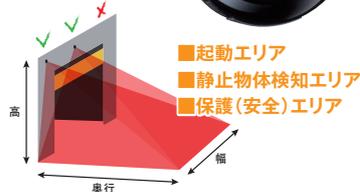


メッシュ
G/GF/RF50/R30W/R40W以外
F-18050

※写真はイメージのため実際と色が異なる場合があります。
※SSクリア・低温用クリア・不透明ブルー・オレンジ・ブラックは、開口サイズによって制作できない場合があるためお問い合わせください。
※マジックオプトロンはイカリ消毒株式会社・大成ファインケミカル株式会社との共同開発商品です。
※●は注文仕様を示します。

ワイドスキャン

業界初
3in1センサー
搭載で脅威の
安全性!



3つのエリアを認識し同時に機能させます。

- 検知方式: レーザースキャナー
- 最大検知エリア: W7.2m× D7.2m
- 取付高さ: 2.0~6.0m
- 電源: DC24V
- 外形寸法: 209(H)×159(W)×140(D)

レーザースキャナー

開口部を面で覆い
「抜け」を防ぐ最強の
安全センサー



- 検知方式: レーザースキャナー
- 最大検知エリア: W9.9×H9.9m
- 電源: DC24V
- 外形寸法: H87.3×W124.8×D92.5m

Jタイプ

高機能マイクロ
ウェーブ +
近赤外線反射方式で、
作業効率と安全性向上を実現



- 検知方式: マイクロウェーブ+近赤外線反射方式
- 遠赤外線反射方式、ドップラー方式(全エリア静止体検出)
- 最大検知エリア: (マイクロウェーブ)横6.0m×奥行7.0m (近赤外線)横5.8m×奥行2.0m
- 電源: AC12~24V、DC12~30V
- 外形寸法: 157.5(H)×207(W)×118(D)

風速 30m/ 秒の強風が虫の侵入を阻止

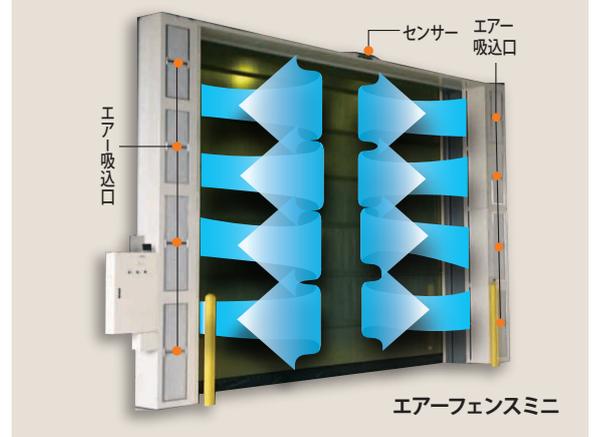
対向横吹き式エアーカーテン「エアーフェンス」

フィルターを通した高速の清浄な空気が、異物混入や汚染を最小限に防ぎ、快適な作業環境を生み出します。

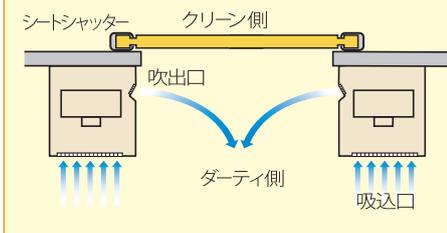


風速30m/秒の強風バリアが虫や塵埃の侵入を阻止します。センサーが検知すると、3秒前（※任意設定可能）に作動し、シートシャッターが開放中は風が吹き続け、閉鎖とともに停止します。鉄扉、ドア、シャッター等すべての開閉装置との組合せが可能です。

エアーフェンスの吹き出しイメージ

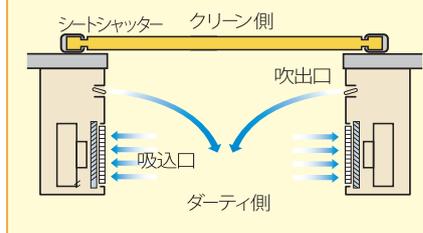


エアーフェンスミニ AGSM



※基本ユニット外形寸法：500(W)×500(D)×1250・1000(H)
性能そのまま設置面積が22%縮小(対AGS)

エアーフェンス AGS



※基本ユニット外形寸法：800(W)×430(D)×1000・1250(H)

- 出入口の両側に設置された、本体ユニットの吹出口から国内最速クラスの風速30m/秒で、エアーを中央に向け吹き出し壁をつくります。
- 吸込み部に設けられた着脱可能なプレフィルタを清掃することで、日常のメンテナンスを容易に行うことができます。
- 両側からエアーを吹出し、気流でエアゾーンを形成するため、人や車、荷物などの通過時にデッドスペースができない利点があります。

樹脂関連製造工場出入口に設置



設置例

①

内部にもう1台シートシャッターがあり、2台でインターロック制御していますが、更なる防虫対策としてエアーフェンスを設置させていただきました。

食品製造工場出入口に設置



設置例

②

工場出入口からの飛行虫の侵入を防ぐため、エアーフェンスを設置させていただきました。建屋外部のため、外気吸込み口のフィルター部に雨除けのガラリが付属しています。

衣類に付着した異物を除去

エアークシャワー

混在する異物の除去を実現し、クリーンな作業環境をお約束します。



作業場の入口に設置し、入室者の衣服等に付着した毛髪や塵埃をジェットノズルから強く吹き出すクリーンなエアークで除去し、下部フィルターで回収します。扉は手動タイプ、自動タイプ、シートシャッタータイプがあり、1人用、多人数用、物品搬入フォークリフト用等、用途に合わせてお選びいただけます。

04 清潔な作業環境へのご提案 (消毒・殺菌・防虫)

HWS-1 手指洗淨消毒器



洗剤で洗う・水で洗い流す・手を乾燥させる・アルコール液で消毒するがワン・シンクで行えます。多人数用・給湯器付きなど、いろいろな組み合わせが可能です。

SIZE (背板付)
(W) 500×
(D) 480×
(H) 1640mm

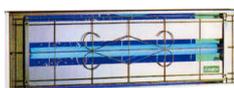
手指消毒器 アムター



SIZE: (W) 255×(D) 200×(H) 280mm

完璧な手指の消毒を求められている食品取扱従事者に、消毒液をノータッチで両手を同時に噴霧する自動手指専用消毒器です。

飛来虫捕虫器 ムシポン



SIZE:
(W) 710×(D) 100×(H) 230mm

虫の好む波長の光線で誘引し捕虫紙で捕らえる、新開発の捕虫器です。構造も壁に掛けられるほどコンパクトで設置場所を選ぶことなくご使用いただけます。

デンネツ 殺菌エアータオル



高性能ヒーターと紫外線除菌灯の除菌能力は他でも類を見ない高性能です。マイナスイオンと自然界の極微量オゾンの混合エアークで空気までもキレイに。

SIZE:
(W) 308×(D) 489×(H) 125mm

毛髪・塵埃除去機 取るミング



ターボ(回転)ブラシで掻き出し、衣服のシワや折り目などに入り込んだ異物を逃しません。床置用置台(別売)使用で、必要な場所に簡単に設置可能。

HW-TRC/2人用

各種間仕切り工事

断熱パネルルーム

組み立て・解体がスムーズで、作業内容に合わせたレイアウトの変更や移設が簡単に行えます。断熱材入りのパネルを使用することで、省エネと清潔・快適。工期・コストの削減も実現します。

※機械部品の工場として使用されていた中古建屋内に、42mm厚の断熱パネルを用いて改修。食品製造工場としてリニューアルしました。



パーティション間仕切り

工場の建屋内部にミーティングルームを設けたり、喫煙所を設置したり、用途に合わせて広さや仕様を選択でき、簡単に施工できます。



ビニールブース／ビニールカーテン

透明シートを使用して、視界を遮らず採光性のある区画を設置したり、広い空間をカーテンで仕切る等、コストをかけずに自由度の高い施工ができるのが最大のメリットです。シートの種類も防災・不燃・防音・防虫等、幅広いラインナップで用途に合わせてお選びいただけます。



クリーンブース

断熱パネルを使用した室内に、外気処理ユニットを導入し陽圧化することで、精密機械部品製造ラインや食品関連製品製造ラインなどの高い清浄度や安全性を求められる分野の作業空間を創造いたします。



カーテンシャッター アペリア



テント生地を走行ポールで固定した、折りたたみ式のカーテンシャッターです。左右開閉により、動作への負担が少なく、収納もコンパクト。施工間口は、連続施工ができ、エンドレスです。屋内の間仕切りとして、空調設備の省エネ対策に。屋外では、風雨除けとして、さまざまな環境に合わせてご使用できます。

開閉式簡易テント庇 オーニング



効果的に風や光をコントロールするオーニング。夏の直射日光からテラスや室内を守り、不意の雨にも雨除けとして役立ちます。手動タイプと自動タイプがございます。



塗床改修工事

耐熱水性、対荷重性が抜群 **水系硬質ウレタン**

絶えず冷熱水がかかったり、次亜塩素酸水等での洗浄を実施される、食品工場や厨房の過酷な条件の現場にお勧めです。また、荷重性にも優れて重量物を運ぶフォークリフト等が頻繁に通る現場にもお勧めです。施工の際はプライマー等が要らず、1回のコテ塗り作業で仕上げていくため、工期の短縮化が図れる他、臭いもほとんど感じません。



食品製造現場で油分を多く含む原材料を使用し、重量物の運搬が多いことを考慮して水系硬質ウレタン6mm厚を施工。



油分を含んだ熱湯を頻繁に流す側溝を含めて、水系硬質ウレタン床材を施工。清掃しやすくするために、入隅をR加工しました。

- おすすめ 適応施設
- 食品工場床
 - 各種厨房床
 - 化学工場床
 - 重量物倉庫床 他

耐衝撃性、耐摩耗性が抜群 **高硬度ウレタン**

物の出し入れが非常に多い物流倉庫や出荷ヤード等、フォークリフトの往来が激しい場所に最適です。フォークリフトのタイヤによる摩擦や、落下等による衝撃に強い上に、コンクリートへの密着性が高いため「剥がれ」「めくれ」が非常に少ない床材です。



資材搬入通路に、フォークリフトのタイヤ跡やバレット等によるダメージを受け難い高硬度ウレタン3mm厚を施工。



粉体を扱う食品製造現場であることから、清掃維持管理がしやすく美観的にも優れた高硬度ウレタン2mm厚を施工。

- おすすめ 適応施設
- 機械工場床
 - クリーンルーム床
 - 各種実験室床
 - 各種倉庫床 他

塗り床材比較表		水系硬質ウレタン 6mm	水系硬質ウレタン 3mm	高硬度ウレタン	エポキシ樹脂	MMA樹脂	モルタル (コンクリート)
	耐熱水性		◎	×	×	×	×
		100°CまでOK	70°C以上の熱水は不可	60°C以上の熱水は不可	60°C以上の熱水は不可	70°C以上の熱水は不可	短期間はOKだが残渣などが混じると短期間で劣化する
耐衝撃性		◎	○	◎	×	△	△
		衝撃に強く割れにくい	衝撃に強く割れにくい	伸び率が高く割れにくい	表面の硬度が高く割れやすい	衝撃に強くひび割れしにくく、拡がりにくい	コンクリート並の厚みがあればOK
耐酸耐アルカリ性		◎	◎	△	△	○	×
		酸・アルカリにともに強い	酸・アルカリにともに強い	耐酸はエポキシ以上、耐アルカリ性はエポキシ以下	アルカリには強いが酸に弱い	酸・アルカリ共に強い	食品残渣や洗浄剤、除菌剤に弱い
耐摩耗性		◎	◎	◎	○	○	×
		摩耗しにくい	摩耗しにくい	摩耗しにくい	摩耗しにくい	摩耗しにくい	摩耗しやすい
施工時の臭気		◎	◎	○	△	×	◎
		超低臭、樹脂系塗り床材では最も低臭材	超低臭、樹脂系塗り床材では最も低臭材	中途用樹脂は低臭だがプライマーは臭気あり	無溶剤で低臭だが若干の臭気あり	激臭あり	なし
施工時間		○	○	×	×	◎	△
		硬化時間：6～8時間 硬化促進剤で短縮も可能	硬化時間：6～8時間 硬化促進剤で短縮も可能	硬化時間10時間以上	硬化時間12時間以上	硬化時間1～2時間	速乾性もある

※ご使用については別途お問い合わせください。

各種環境改善工事

鋼鉄シャッター他 改修・更新工事

設置から年数が経過した鋼製シャッターには、安全装置が付属していない製品があり、非常に危険です。また、老朽化した鋼製シャッターでは突然開閉が不能になることもありますので、お早めの改修・更新をお勧めします。



BEFORE



AFTER



施工例



BEFORE



AFTER

スライドドアを手動スチールシャッターに取り換える事で防犯性能を高めました。



BEFORE



AFTER

老朽化したスライドドアを手動スチールシャッターに取り換える事で、開閉がスムーズになりました。



BEFORE



AFTER

完全に閉まらなくなった鉄製ハンガードアを更新させて頂きました。

各種塗装工事



BEFORE



AFTER

建屋の外壁や屋根は、長期間の使用で雨染みや汚れが付着し美観が損なわれ、素材や構造にも影響が生じ、建物の寿命を縮めてしまうことにもなります。早めのリニューアル（塗り替え）は、環境改善にも大きな役目を果たします。

防鳥対策工事



敷地内の下屋・屋上などにハト等が飛来することで、糞や羽で美観を損なわれるという事態が急増しています。ハト等の糞には雑菌が多く含まれている為、衛生上からの対策が必要になってきます。

防カビ塗装工事



BEFORE



AFTER

食品製造現場などで、湿度の高い場所ではどうしてもカビが発生してしまいます。清潔な作業環境を維持するために、殺カビ処理や防カビ塗装を施し、見違えるほどの仕上がりとなり長期にわたる防カビを実現出来ます。

カバールーフ設置工事



BEFORE



AFTER

古くなった屋根材を取り替えるのではなく、既存の屋根の上に新しい屋根材を乗せることで、工場内部の操業を止めることなく、経費の軽減や工期の短縮化が図れます。環境改善と資産価値の両面からお勧めします。

ルーフシェード

夏季の屋根の
表面温度を
**最大約25℃
低減**

低価格化・短期施工で驚異の遮熱効果を実現。（他工法に比べ大幅削減・新工法で工期短縮）

ハゼ式金属製折板屋根上面に驚異の遮熱効果を発揮し、夏場の急激な室温上昇を抑制します。
工場・事務所・倉庫・店舗・各種施設等の消費電力を画期的に削減する新工法のルーフシェードは、
従来の工法と比べ「低価格・短期施工・優れた耐久性」を実現しました。



- 省エネ効果で
消費電力を
約**44.4%**削減
- 低価格・短期施工で
1日約500㎡
施工可能
- 雨音も気にならない!
折板屋根の**雨音を
大幅低減**
- 過酷な環境にも対応
**台風・積雪にも
強い!**

屋根表面の温度比較
(夏季12:00/山梨県甲府市データより)
施工前 77.4℃ → 施工後 52.8℃
最大遮熱効果 約24.6℃

屋根裏面の温度比較
(夏季/サーモセンサー測定結果)
施工前 56.7℃ → 施工後 34.2℃
22.5℃軽減

施工現場の屋根裏面温度比較



遮熱塗装との比較

屋根表面温度・体感温度変化比較
「ルーフシェード施工」・「工期の遮熱塗装」前後の温度差比較

■東京都(工場)夏季14時 試験機関/ env 環境省 環境技術実証事業

	ルーフシェード	高機能遮熱塗装
屋根(屋上) 表面温度低下量	56.4℃▶40.1℃ 温度差 16.3℃	55.2℃▶44.5℃ 温度差 10.7℃
体感温度 (作用温度)	45.7℃▶41.7℃ 温度差 4.0℃	45.3℃▶42.6℃ 温度差 2.7℃

ルーフシェードの施工例

香川県 2,260㎡ 大阪府 1,100㎡
京都府 4,800㎡ 静岡県 700㎡

遮熱効果が高く、耐候性・耐久性・制電性に優れた特殊シート

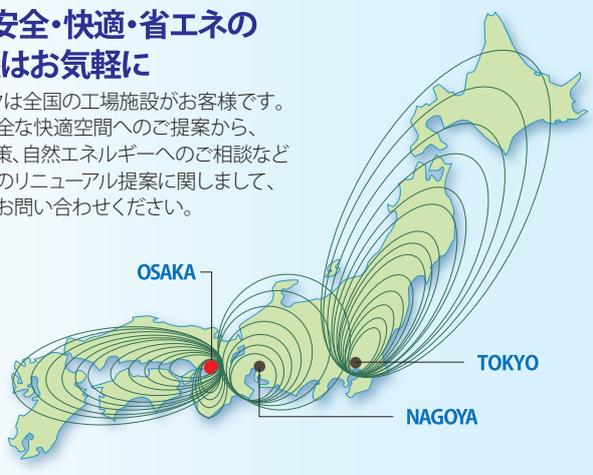
ルーフスクリーン WH

- 品名:ルーフスクリーンWH
- 品番:RS1175
- 規格:幅30cm×100m巻
- 重量:475g/m²
- 引張強度:タテ強度 3.590N
ヨコ強度 3.350N
- 厚み:0.5mm
- 材質:(基布)ポリエステル
(樹脂)ポリ塩化ビニール
- 規格:幅30cm×100m巻
- 遮光率:率91.64%
- 伸び率:タテ(26.3%)
ヨコ(30.5%)

●防火製品番号:
F-31048(公財)日本防火協会

清潔・安全・快適・省エネの ご相談はお気軽に

ジェピックは全国の工場施設がお客様です。清潔・安全な快適空間へのご提案から、省エネ対策、自然エネルギーへのご相談など工場施設のリニューアル提案に関しまして、お気軽にお問い合わせください。



■フリーダイヤル

フリーダイヤル
0120-010-281

■ホームページ (WEB SITE)

<http://www.jepic.co.jp>



環境機器事業部

建設業許可:国土交通大臣許可(般-5)第21194号

- 大阪本社 〒537-0002 大阪市東成区深江南 2-7-22
TEL:06-6975-0281 FAX:06-6974-2299
- 東京支店 〒121-0073 東京都足立区六町 2-5-17
TEL:03-3858-0891 FAX:03-3858-0893
- 名古屋支店 〒454-0983 名古屋市中川区東春田 2-257
TEL:052-309-7585 FAX:052-309-7587

JEPIC とは "Japan Excellent Plant Information Center" の略で、日本の優れた工場設備の情報収集、発信基地の意味です。