

建材需要調査

特集社

東京都千代田区内神田3-2-4 テイトビル 〒101-0047
電話 03 (3256) 3266 (代表) FAX 03 (3256) 3264

— 目 次 —

平成10年5月28日

第2072号

- ◎ (今日の印象) 天然建築石材の現況 2
- ◎ 建材・住設ニュース 3
- ◎ 工場開口部製品特集 5
 - ☆高速シートシャッター
 - ☆軟質ビニルカーテン
 - ☆自動開閉扉
- ◎ 新日軽のトータルウッドエクステリア商品
「フォレステイ」 26
(小企業フレッシュ商品)
- ◎ ジェイエフワンの「エコハーモシリーズサスケ」 ... 29
- ◎ <建築着工推移>プレハブ住宅 30

YKK AP



日本の窓に、生活断熱。

テルモア

アルミ型材断熱サッシ

YKKアキテカチュラルプロダクツ株式会社
本社/〒101-8642 東京都千代田区神田和泉町1
TEL.03-3864-4134 [顧客・商品情報室]

経済的にもお得です。



「テルモア」なら、
夏、涼しく、
結露も抑え、

ガマンしていませんか。



いつまでも、
ムシムシ、
ジメジメを、

宅にマッチするシンプルで凹凸の少ないデザイン④屋内勾配の角度を16.5度と大きめに設定⑤屋根・軒裏にサビに強いガルファン鋼板を採用、内部には硬質ウレタンを発売充填⑥サイディング納まりがしやすい形状⑦カラー、ホワイト、ブラック⑧サイズ 出幅2尺、間口2.5尺、3尺、4.5尺。価格 13,300円～(2尺×2.5尺)。2.E型一般的な洋風住宅にマッチするシンプルで凹凸の少ないデザイン②屋根勾配の角度を22.5度と大きめに設定③屋根・軒裏にサビに強いガルファン鋼板を採用、内部にはウレタン発泡充填④軒裏内部にすだれ取付フック用芯材が標準装備、市販のフックを取り付けられ、すだれを下げるのに便利⑤サイディング納まりがしやすい形状⑥カラー、ホワイト、ブラック⑦サイズ、出幅8寸、1尺2寸、間口 3尺、4.5尺、6尺、9尺。価格 7,600円～(8寸×3尺)。

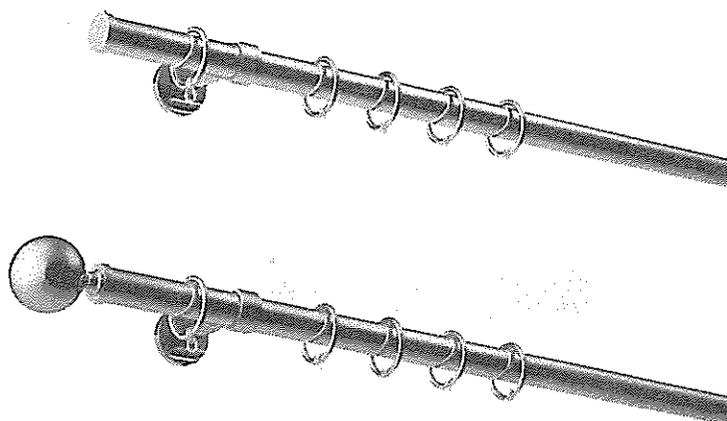
<内装・床材>

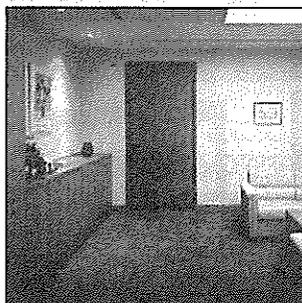
カーテンレール、
ふさかけ、タッセル等
新発売

トナー

トナーはこのほど、
カーテンレール(写真)、ふ

さかけ、タッセル等新発売した。特長は次のとおり。①カーテンレール、ワールドコレクション、シックなデザインと高級感あふれる4アイテム。グラナダ28、ミラノ28、ジェノバ14、アルコス14。価格 47,800円(アルコス14)～91,600円(ジェノバ14)等②ピクチャーレール T-4、天井面に埋め込む先付用タイプ。価格 10,000円～13,000円③ふさかけストーク、初めて素材に抗菌剤を入れた。価格 380円(1組2個入り)④タッセルK、やさしく淡い色づかいのパウダー色、全8色を取り揃え。価格 3,000円(2本1組)⑤チェーンタッセルリーフB、チェーンタイプのタッセルの先端にリーフの飾りがついた新デザイン、どんなカーテンにもマッチする4色のラインアップ。価格 3,300円(2本1組)。





三和シャッター工業株式会社
本社/〒163-0471 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル522号 電話03(3346)3011(代表)

洗練された空間にふさわしいドアがあります。

新素材セラミック系パネルを採用。木の趣を防火ドアに活かしたセラミドール。その美しいフォルムと独特のノック音、そして高い防火性をはじめとする数々の特性は、多くの人が集まる場所にふさわしい高級ドアそのもの。両開き仕様も誕生し、ホテル、劇場、オペラハウスなど洗練された空間にぜひ、採用していただきたい木調防火ドアです。

CERAMIDOOR
セラミドール

◎工場開口部製品特集

☆高速シートシャッター

☆軟質ビニルカーテン

☆自動開閉扉

①高速シートシャッター

高速シートシャッターの市場規模は約13,000台と推定される。

小松電気産業がシェアの約60%を占めていると見られる。

製品的には、小松電気産業の「門番」、三和シャッター工業の「クイックセーバー」、文化シャッターの「エア・キーパー」、ユニフローの「スムーザー」、オカモトの「名門」、東工シャッターの「クイックスルー」等が市場性がある。

工場開口部だけでなく、工場の内部の間仕切りとしての用途が広がってきている。リピート需要が多い。

食品関係の防菌や風除室でのほこりの遮断等の需要も出てきている。

小松電気産業のKU10、20、25、30は新製品。

小松電気産業の高速シートシャッター 1997年販売量は8,200台であり、1998年販売目標は9,000台となっている。

シートシャッターの市場は工場出入口におけるシャッターの開閉スピードを高速化することにより、特に冬場での防寒対策を中心として、普及してきた。また、シート生地を使用することにより、採光性にすぐれ、工場内部が明るくなり、尚かつ防寒対策に効果があるということで、リピートによる需要が次第に増加し、全国的に認知されるようになってきた。当初は防寒用途で、使われていたシートシャッターの用途が、ユーザーからの要望により、防虫、防塵、防鳥侵入対策等種々の提案をもとに用途拡

断熱パネルの **優** りのサンディスプレイパネル

すぐ **れもの**

工期短縮とコストの低減

サヨマリコ。(断熱壁パネル)

サヨホルコ。(断熱屋根パネル)

ロパネル(オーダータイプ)

●お問い合わせは

ダイト工業株式会社
大阪営業所

〒541-0247 大阪府中央区西船場2丁目1-3
TEL:06-202-6671(代) FAX:06-222-2701

大がすすめられてきた。

既設工場へのリピート需要から、新築物件の図面に、設計段階から計画されるようになって、販売台数も大幅にアップしてきた。特にこの近年になって、地球温暖化の問題や、O-157による食中毒発生の問題等、環



小松電機産業の「門番」KU10

境改善に対する社会の眼が厳しくなり、もはや、環境を考えない企業や省エネ対策に眼を向けない企業は、社会的評価を受けられないといった状況になってきた。

品質レベルを高め、安全、安心、快適環境づくりの決め手として、新機種「エクセレント門番」KUシリーズを発売した。その特徴は、

- コンピューター制御により、スロースタート（途中は速く、上昇スピード1m/秒とアップした。）、スローストップする。
- サイドフレームのシート、接触部分に膨張製シートガイドを採用し、静かさと密閉性を高めた。
- 一番下の下端パイプが従来はぶつかると曲がったり折れたりしたが、ポップアウトシステムを採用して、ぶつかったらパイプがレールからはずれることにより、曲がったり、折れたりしなくなり、修復しやすくなった。
- 特殊加工抗菌シート（オプション）の採用で、表面に付着した細菌の滅菌をする。
- 起動用センサーも用途によって4タイプのセンサーを準備した。4つのセンサーのタイプは、Aタイプ：巻き取りBOXに直接取り付けタイプ。Bタイプ：フレームに取り付けるタイプ。Cタイプ：天井に取り付けるタイプ。Dタイプ：天井に埋め込むタイプがある。

Excellent シートシャッター 門番

第5世代目の更なる進化。Excellent 門番“KUシリーズ”誕生。

その秘密は、生産累計台数国内NO.1、6万台の実績から生まれたノウハウをもとに新開発した、サイクロエンジンとコンピューターシステムにより実現しました。時代の要請 HACCP(ハセップ)システムにピッタリ。

緊急のテーマ。CO₂削減に絶大な効果!!

省エネ効果
高速開閉により、
空調効果UP!!

防虫効果
オレンジシートを採用

抗菌シート
滅菌処理を施した
抗菌シートを設定



新開発 サイクロエンジン

門番専用に新開発したサイクロエンジンを搭載。生産累計60,000台の実績により高い信頼性、静粛性、耐久性を実現。また、内蔵エンコーダーにより位置制御を行う事で巻取り部をコンパクトに、開口高設定もより確実になりました。

新開発 コントローラー

コントローラーは、電源に合わせて選べる単相100V、200V、三相200V(KU10型)の3種類を用意、コンピューター制御により、上昇1.4m/秒(KU10型)、下降0.7m/秒の開閉スピードと起動時のスロースタート、停止時のスローストップなど安全でスムーズな開閉が可能になりました。また、インターロックや開口高設定などの機能も標準装備しました。

中小企業研究センター賞受賞 ニュービジネス大賞受賞 優秀経営者顕彰地域社会貢献者賞受賞 地域活性化貢献企業賞受賞

K 小松電機産業株式会社

東京支社 東京都港区浜松町1丁目18番-13高森ビル5F TEL (03)3431-3841
本社 島根県松江市乃木福富町735-188
松江湖南テクノパーク第7号 TEL (0852)32-3630

三和シャッター工業の高速シートシャッター 1997年販売量は36,000㎡で約3,100台だったが、1998年販売目標は大きな目標となっている。

米国のオーバーヘッドドア社の商品をコストは低く、品質は良いものを販売することで拡販するため目標は大きい。

工場の空調との関係で、ソーラーとの複合ミックス展開をしていく。

自動車メーカーを含めた取り替え物件が多い。

民間設備投資の回復を期待しているが、ソーラーの導入と合わせて、需要を拡大していく。

クイックセーバーは、開閉速度が電動式シャッターの約10倍、光電スイッチ、超音波などの各センサーの働きで開閉を自在にコントロール。

搬送車に乗ったまま、無人運搬車でもスムーズに通行できる。

外気の侵入を最小限に抑えることができ、空調コストの大幅な節減も可能。

R IIは、上部ケースの寸法が小さいので、取付スペースに制限がある場合に最適。

ガイドレールの躯体への固定は上中下の3カ所程度、大がかりな下地工事は不要。

障害物検知用光電スイッチは標準装備 (内外共)。

巻き取り式なので不燃シートの使用も可能、防火性が向上。

三和シャッター



**パッと開いて、サッと閉じる。
快適な作業環境をつくるシャッターです。**

高速シートシャッター「クイックセーバー」は、開閉速度が電動シャッターの約10倍。「パッと開いて、サッと閉じる」この感覚で開閉します。出入りが頻繁な倉庫や工場の開口部で、作業の効率アップと空調環境の保全に活躍します。

特長

- 従来の電動シャッターの約10倍の速度で開閉、作業効率をアップさせます。
- 開閉に要する時間が短いので、外気侵入を防ぎ空調コストを節減できます。
- 各種センサーによる自動運転が可能です。
- 使用環境にあわせて選べる3タイプを用意しています。
- 大開口から小開口まで、既設の建物にも簡単に取り付けられます。

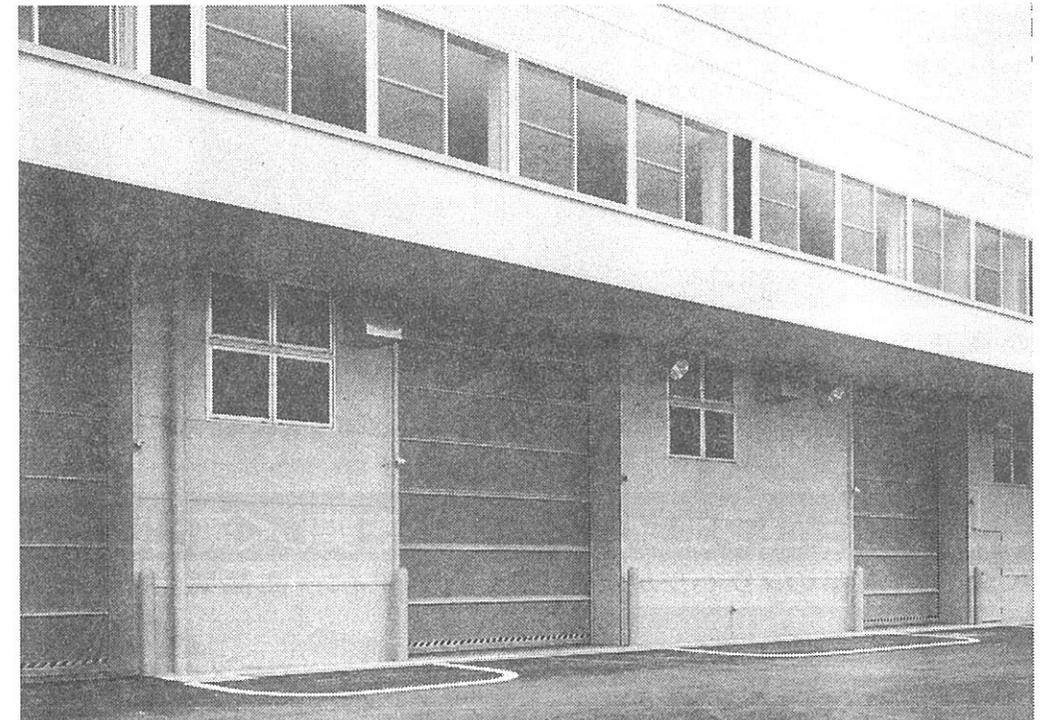
高速シートシャッター
クイックセーバー

三和シャッター工業株式会社 本社 〒163-0478 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル52階 Tel.03(3346)3011(代表)



SAVE ENERGY TO THE FUTURE

キーワードは「**省エネ**」です。
高速開閉で空気の流出入を抑え
半透明カーテンが照明経費節減に貢献します。



開閉スピードは通常シャッターの10倍以上。
搬送作業の頻繁な工場・倉庫の開口部に使用すれば、作業効率の向上に役立ち、しかも空気の流出入を最小限に抑え、室内の冷暖房をベストな状態にキープします。
また半透明のカーテンからは外光が差し込み、照明経費の節減にもつながります。

- 毎秒0.8mのスピード開閉。
高さ4mの開口部でもわずか5秒でOK。
- 空調効果を高める省エネ性。
ホコリの侵入も防止して品質管理に貢献。
- インテリジェントセンサーで自動開閉。
押しボタンによる開閉もできます。

**高速シートシャッター
エア・キーパー**

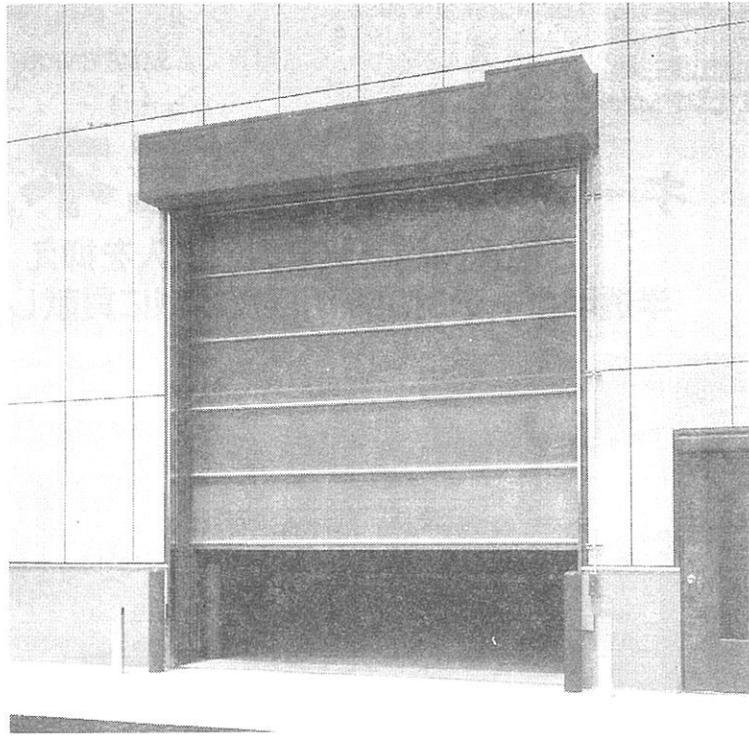
文化シャッター株式会社 〒174-8733 東京都板橋区志村3-26-4 ☎03(3968)6666

FII、FIIワイドは、強風が当たる場所に最適、耐風圧性能は25kgf/m²(設計範囲の最大サイズ)。

7.5mのワイドな間口まで設計できる(FIIワイド)。

障害物検知用光電スイッチは標準装備(内外共)。

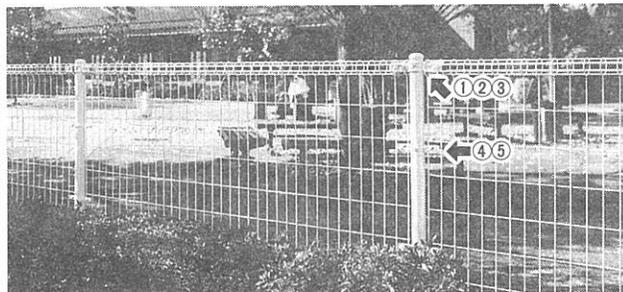
文化シャッターの高速シートシャッター 1997年販売量は3,000



三和シャッター工業の「クイックセーバー」

セキスイメッシュフェンスが街並みを美しく演出します。

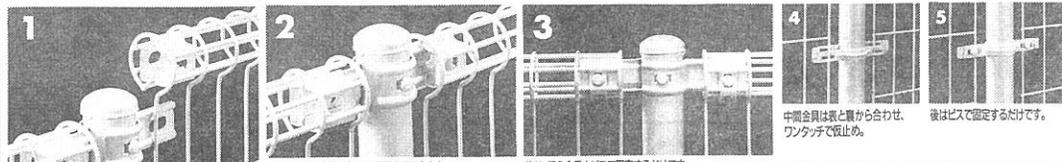
SJC独自の永年のノウハウが実現した、高デザイン・高品質・低価格



《新製品》
メッシュフェンスGO

サイズ:#600、#800、#900、#1000、#1200、#1500、#1800
カラー:ホワイト、ブラウン、グリーン 特注色:グレイ、黒

- 景観に調和する美しいデザイン
- 安全面を考慮した強度設計
- すぐれた防錆技術・耐久性
- 豊富なサイズ・カラーバリエーション



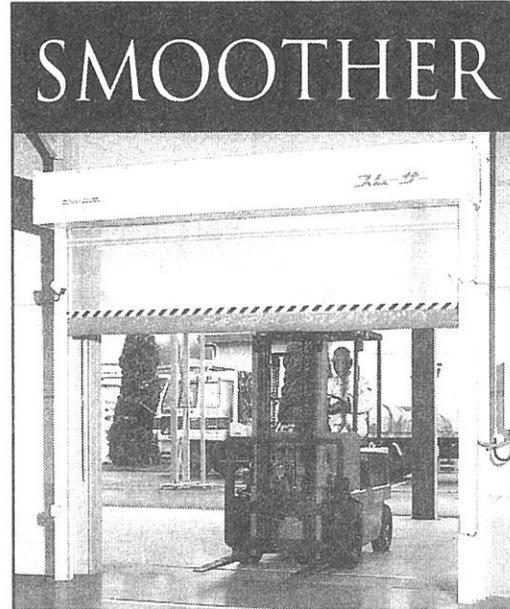
パネルを上から押し込んで、仮置きができます。後は、押え金具とビスで固定するだけです。
社に規定金具を付けてインサート金具をパネル側へ挿入。
パネルの仮置きができ、組み立てが簡単です

【特許数件出願中】

SJC 積水樹脂株式会社

本社:〒530-8565 大阪市北区西天満二丁目4番4号(堂島間電ビル6階)
Sekisuijushi Home Page <http://www.sekisuijushi.co.jp/>

北海道支店 TEL.011(241)3471 北陸支店 TEL.076(232)2010 中国支店 TEL.082(242)1181
東北支店 TEL.022(262)6955 中部支店 TEL.052(961)1271 四国支店 TEL.087(861)6915
東京支店 TEL.03(5400)1821 大阪支店 TEL.06(945)6571 九州支店 TEL.092(713)1635



高速シートシャッター スムーザー

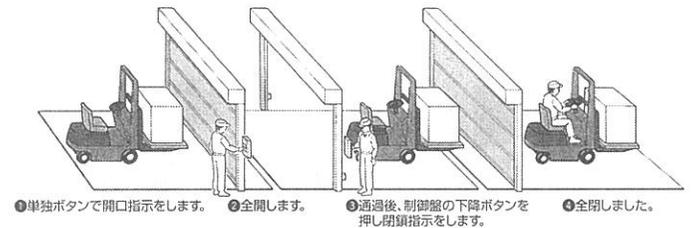
作業の効率化を促進し、省エネを実現します。

絶えず搬送車が頻繁に出入りする各種工場や倉庫、パレットを使用した商品の送り出し現場などでは、搬送作業の省力化、自動化が激しい勢いで進んでいます。このような、開閉が繰り返される場所に最適な高速開閉システム、それが高速シートシャッター「スムーザー」です。0.75m/秒のハイスピードで開閉するため外気の侵入を最小限に押さえ、風やホコリを防ぎ、屋内の空調をほとんど変化させず快適な作業環境を保持します。省エネ効果も高く、空調コストも大幅に削減可能です。光電管センサーや超音波センサーなどの働きで開閉を自由にコントロールでき、搬送車に乗ったままでも、無人搬送車でも、スムーズに通行できます。搬出入の頻度の高い工場や倉庫などは、是非ともご検討ください。

作動方法

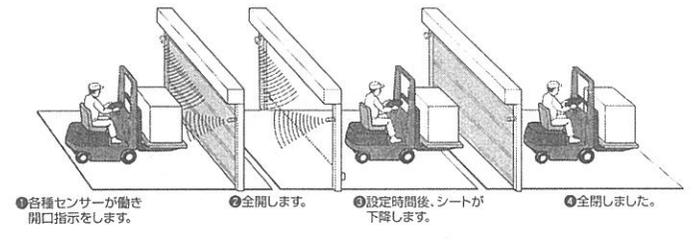
■手動式

制御板を手動にし、制御盤ならびに単独ボタンを使用します。



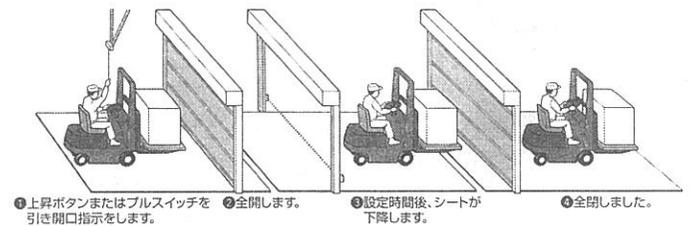
■自動式

制御板を自動にし、各種センサーを使用します。



■半自動式

制御盤を自動にし、単独スイッチを使用します。



UNIFLOW 株式会社 ユニフロ 本社 〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷1-9-16 TEL.(03)3469-9251 FAX(03)3469-7984

大阪支店 TEL.(06)392-1345 名古屋支店 TEL.(052)775-1441 福岡支店 TEL.(092)472-6931 札幌支店 TEL.(011)712-0671
八戸営業所 TEL.(0178)24-7729 仙台営業所 TEL.(022)256-4511 北関東営業所 TEL.(028)624-1921 大宮営業所 TEL.(048)664-5951
横浜営業所 TEL.(045)201-7471 広島営業所 TEL.(082)263-7800 高松営業所 TEL.(087)862-8055 埼玉工場 TEL.(0495)72-5771
上海尤宜福亨国際貿易有限公司 TEL.(021)64862319 深川事務所 TEL.(755)5181346 サンフランシスコ事務所 TEL.(510)524-7348

台だったが、1998年販売目標は3,300台となっている。

提案していく材料の一つとして位置付けているが、工場の外には高速シートシャッター、工場の内には重量シャッターということで、シャッターの関連製品として、省エネ、断熱を表面に出して展開していく。

メインは、工場、倉庫だが、大型のショッピングセンターでの施工例もある。

品揃えに強みがあり、ゼネコンが選定しやすい。

エア・キーパーは、開閉スピードは、通常シャッターの10倍以上。搬送作業の頻繁な工場・倉庫の開口部に使用すれば、作業効率を大幅に改善する。

空気の流出入を最小限に抑え省エネ、屋内の冷暖房をベストな状態にキープ。

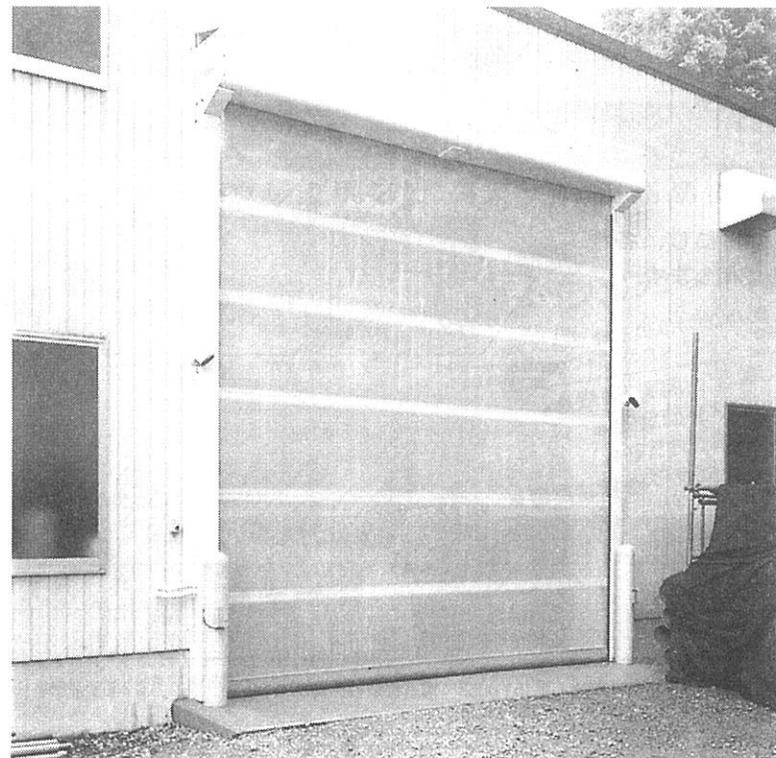
半透明のカーテンのため、外の光が屋内に差し込み、照明経費も節約できる。

無人フォークリフト等の車両等の接近を感知。自動に開閉する安全・快適設計。

毎秒0.8mのスピード開閉、高さ4mの開口部でもわずか5秒で開閉。

工場や倉庫の搬入・搬出作業をスピーディーにして、作業を円滑化・合理化する。

空調効果を高め、優れた省エネ性を発揮、ホコリの侵入を防止して、品質管理に貢献。



文化シャッターの「エア・キーパー」

24時間風呂の ファーストクラス

業界初!!

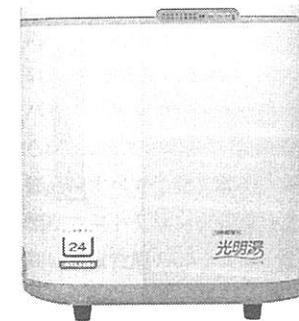
今話題の総天然石入浴剤、医薬部外品43D-251号「光明石」を標準付属品として採用しています。光明石は神経痛、リウマチ等8つの効能があり、環境にやさしく、なおかつ反復使用出来る特徴があります。

気分を爽快にさせる朝の入浴。1日の疲れをいやすやすみ前入浴。清潔で健康な生活にお風呂は欠かせません。でも毎日お風呂を沸かしたり、浴槽のおそうじをするのは面倒な仕事です。自動的にお湯を保温・浄化し、家族の健康に役立つくれるお風呂があったなら……そんな夢を実現する温水器が誕生しました。いつでも、毎日何回でも入浴でき、お湯がいつもろ過循環されます。これで我が家のお風呂は温泉気分。それが自動洗浄循環温水器「24時間風呂 光明湯」です。



純天然の恵みがもたらす健康入浴
他社にない「光明石」の効能で

我が家の
お風呂は
温泉気分



自動洗浄循環温水器
24時間風呂

光明湯
こうめいゆ

総発売元

日立金属商事株式会社
〒104 東京都中央区八丁堀2-9-1 寿和東八重洲ビル9F
TEL.03-3555-5333

製造元

株式会社 横井

高崎支店 〒370 群馬県高崎市東貝沢町1丁目18-12
TEL.0273-64-5666
本社 〒120 東京都足立区千住緑町3-10-20
TEL.03-3882-1718

騒音対策等、周辺環境への配慮も徹底。

耐久性は、高頻度な使用に耐える、堅牢な設計、フッ素樹脂コーティングを施したシートは、紫外線カット処理により、紫外線劣化からシートを保護。

採光性は、やわらかな日差しを透かし、明るい作業環境を提供。

汎用性は、用途に合わせて選べる豊富なサイズ。防虫タイプも用意。

自動性は、人手をわずらわせない、自動開閉。

電動自動開閉と押しボタンによる電動開閉の2つが選べる設計。

S10型、S20型、S25型、S30型、S40型、DK80型の6つのバリエーションがある。

シートタイプは、不燃シート、メッシュシート、クリア、オレンジ(防虫色)、ブラウン(S型のみ)、オイスターホワイト、オレンジイエロー等がある。

ユニフローの高速シートシャッター 1997年販売量は2,000台だったが、1998年販売目標は2,500台となっている。

食品の工場で需要が多い。

JAPAN SHOPでは、台形を変えたものを参考出展した。

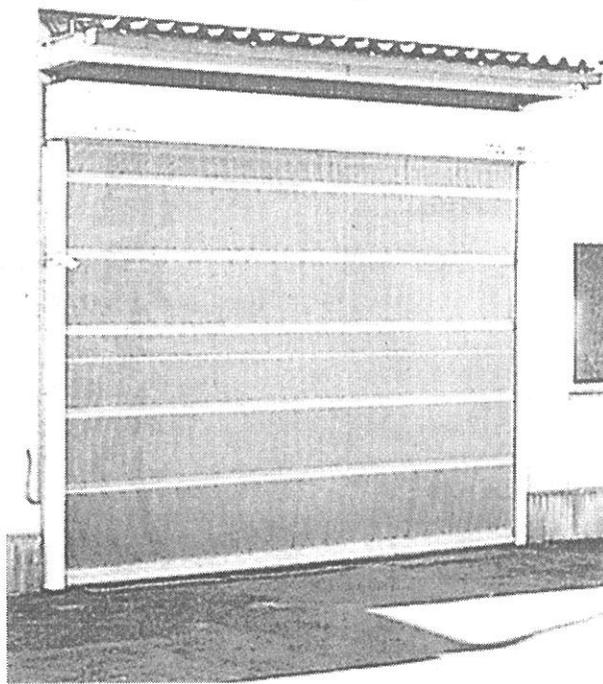
伸びてきたので引き続き注力する。

スムーザーは、全自動開閉、超音波センサーと電子制御装置でシャッターの開閉を自動的に行う。

開口高自由設定、開口の高さは制御盤のキーを押すことによって、自由に設定することが出来る。

省エネ性、ハイスピードでシートが開閉すえうため、室内の空調環境の変化を最小限に抑さえ、空調コストの節減も可能。

高速開閉、0.8m/秒のハイスピードでシートが上下する

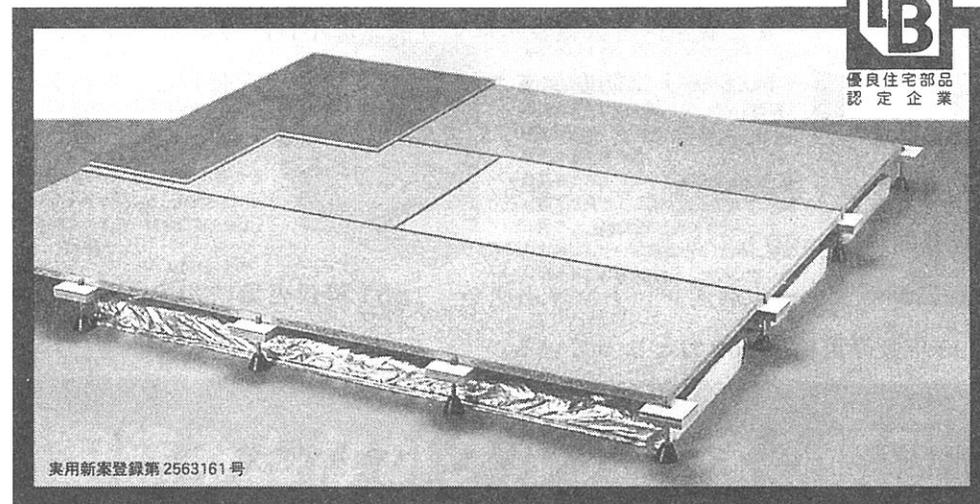


ユニフローの「スムーザー」

AWAJI 乾式遮音二重床システム

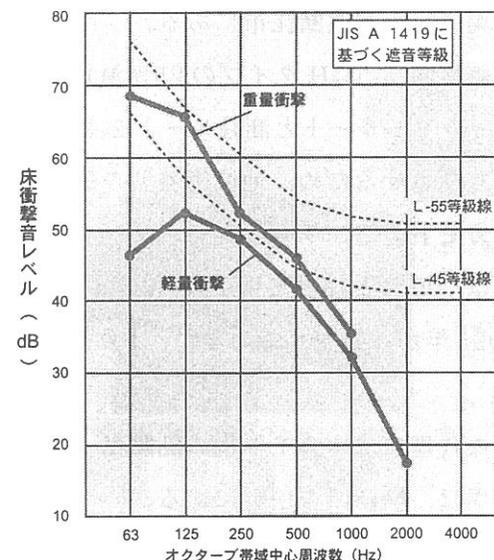
プレフロアー-L45Gシステム

住宅金融公庫割増融資適合品



全国に広がる AWAJI プレフロアーシリーズに LL45・LH55の 高性能二重床下地材

- 低ホルム対応…低ホルムタイプは「Eo」(イーゼロ)とご指定ください。
- バリアフリー対応…ベースパネル天端65mmから855mmまでの幅広い床高調整が可能。
- 部品はすべて生産工場より建設現場へ直送、大幅なコストダウンを実現しました。
- 高い遮音性能のアイソレーターを新採用。



測定：(財)ベクターリビング 試験番号：第962160号

AC 淡路技建株式会社

本社/〒300-1233 茨城県牛久市栄町6-365-4
TEL0298(73)4702 FAX0298(74)4075
東京営業所/〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-3-8 神田Nビル3F
TEL03(5822)5271 FAX03(5822)5272

ホームページにて、製品情報を提供しております。

<http://www.awaji-giken.com>
e-mail: info@awaji-giken.com

ので、搬入搬出作業がスムーズに行える。

対話設定方式、EEPROM使用のため電源を切ってもメモリーが消えない、液晶表示による対話設定方式の採用で運転状況、設定モードが表示され一目で分かる。

EEPROM使用の電子カウンターにより、使用回数をチェックする。

取付結線工事はコネクター方式の採用により簡単に出来る。

リミットスイッチとしてCPU(中央演算処理装置)のダブルチェック機構で、万一の故障もブザー音と異常内容警報表示により簡単に不良内容が把握出来る。

防塵・防炎シート、シートは防塵加工された塩化ビニールを使用し、ネット材として塩化ビニールコーティングしたポリエステル系を使っているの、汚れにくく、大変丈夫、透明防炎加工もしてある。

有効開口10mのものもある。

東工シャッターの高速シートシャッター 1997年販売量は300台だったが、1998年販売目標は500台となっている。

1992年から発売しているが、クイックスルー(QHタイプ、QTタイプ)を直販、ルート販売している。

主な代理店は、山善だ。

工場は、福井県鯖江市にある。

低価格商品(QHタイプの25%減)のQH-40Mを販売した。

シャッタールートと商社ルートを主体とし、キメ細かなメンテナンスと施工力を一層発揮させるため、地域密着型の販売体制を確立している。

オカモトの高速シートシャッター1997年販売量は80台だったが、1998年売上目標は100台となっている。

1995年から発売しているが、オカモト高速シャッター名門をルート販売している。

主な代理店はオカモト化成販売、山本ビニターだ。

工場は、静岡県吉田町にある。

シャッターは価格競争激化している。

シャッターは、大口間口、防爆用対応可能。

新規代理店開拓する。

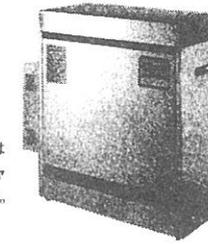
最近の主な施工例は、石油コンビナート地域だ。

わが家はいつでも温泉気分

24時間風呂のバイオニアで住宅設備機器メーカーのヤジマは、新築・リフォーム(一般家庭用屋外・浴槽内設置型)、あるいはホテル・旅館・ペンション・民宿・社員寮・病院・老人ホームなど(多人数向けの大型業務用型)、さまざまな設備条件に対応できるよう、24時間風呂の豊富なバリエーションを用意しています。

温泉お風呂

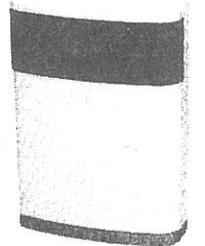
- K-2400タイプ
電気式家庭用・小型業務用
オゾン殺菌装置付
- RYGタイプ
ガスによる一つの熱源部でお風呂はもちろん、キッチンも、洗面も、シャワーも家中のお湯が快適に使えます。
オゾン殺菌装置付。



■ K-2400AS
■ K-2400BS-1~BS-3

温泉お風呂グレース

- 3段階切替(ジェット・標準・省エネ)
- 12の安全装置完備 ポンプ採用
- 自動洗浄システム
- 紫外線殺菌方式
- 温泉お風呂グレース標準タイプは、熱源を電気とした浴室内設置型で、設置方法は、浴槽の縁と壁面を利用して、2方向コーナーに設置して、簡単に使用できることを主眼とした商品です。



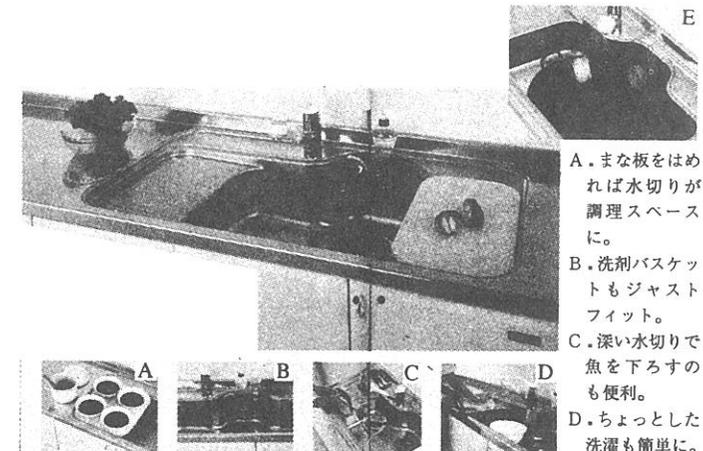
■ グレース 385

家族みんながグルメになる瞬間

Gourmet Kitchen グルメ キッチン

今までのシステムキッチンにさらさら“進化”させたい。21世紀になっても“最新型”であるようなシステムキッチンでありたい。このヤジマの主張を実現したのがグルメキッチンです。

美しさと機能を両立させ、料理の最初から最後まで全ての作業の中で最も使いやすいキッチンを目指しました。家族全員が楽しめる楽しみと味わう喜びを感じられる。それがヤジマの願いです。



- A. まな板をはめれば水切りが調理スペースに。
- B. 洗剤バスケットもジャストフィット。
- C. 深い水切りで魚を下ろすのも便利。
- D. ちょっとした洗濯も簡単に。
- E. 大きな鍋も楽に洗えて水まわりすっきり。

株式会社 ヤジマ
ヤジマ温泉お風呂株式会社

本社/東京都小金井市本町4-1-3 〒184 TEL 0423-81-1431
支社管理部/長野県茅野市金沢3410-3 〒391 TEL 0266-73-7333

②軟質ビニルカーテン

軟質ビニルカーテンの市場規模は約25億円と推定される。

製品的には、三和シャッター工業の「ビニフレックス」、文化シャッターの「エア・セーブ」、ユニフローの「スリットカーテン」等が市場性がある。各メーカー品揃えの一貫という位置付けも多い。

工場、食品関係のクリーンルームの需要が多い。

ユニフローの軟質ビニルカーテン 1997年売上高は2億7千400万円だったが、1998年売上目標は3億5千万円となっている。

食品、工場などのクリーンルームの需要が多い。

高速シートシャッター「スムーザー」の予算が合わないと、軟質ビニルカーテンの「スリットカーテン」に切り替える対応をしている。

指定などもあるが、食品関係は必ずオレンジが求められる。

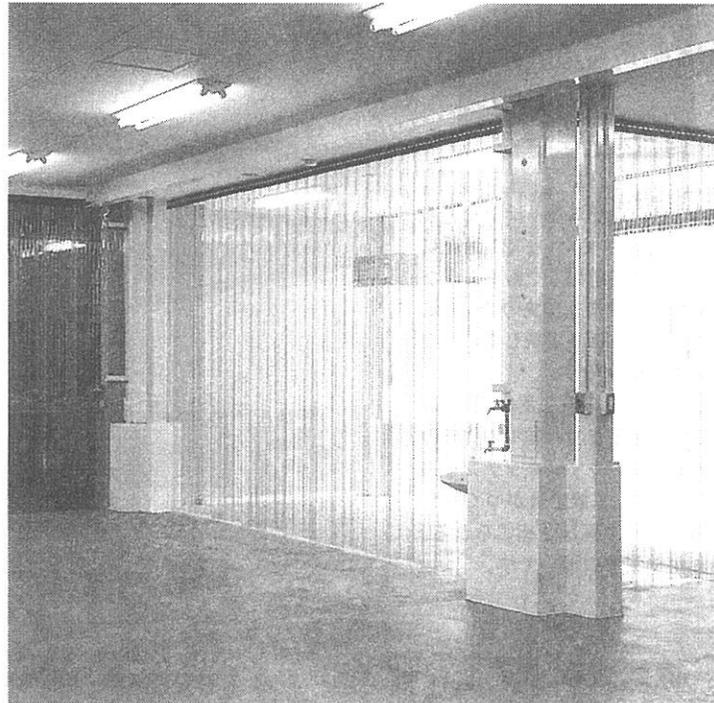
各出先、営業所で販売している。

OEM供給を受けている。

スリットカーテンは、開閉の面倒もなくスピーディーな出入り。作業効率が大幅アップ。

防音、防塵、防虫、保温効果も十分。向こう側が見える透明効果により、思わぬ衝突事故なども未然に防止。

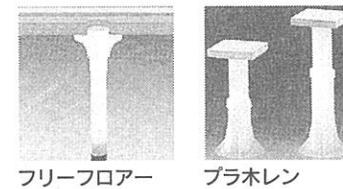
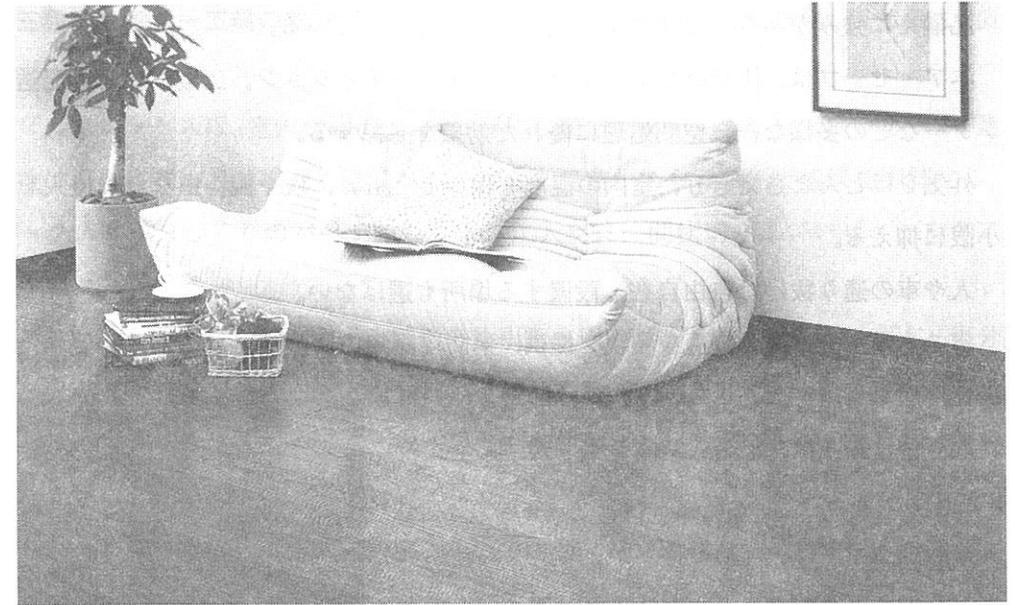
取付、取り外し簡単。フレキシブルなスペース区分けが可能。レイアウト変更も経済的に実現する。



ユニフローの「スリットカーテン」

FUKUVI

内装システム 集合住宅用床システム



商品名	用途	遮音性能	床高調整範囲 (mm)	備考
フリーフローアー SS50 <small>高性能・遮音性・安全性・耐燃性・住宅用遮音性能向上工率LL45適合品・スラブ厚200mm</small>	洋間床下地用置床	LL50・LH55	45~230	BL認定品(優良住宅部品) 住宅都市整備公団特別共通仕様書乾式(基) 乾式(1) 指定資材
フリーフローアー SS <small>高性能(遮音性・居住性・安全性) 高強度</small>	洋間床下地用置床	LL55・LH60	40~225	BL認定品(優良住宅部品)
フリーフローアー LL-45 Aタイプ <small>1級遮音性能 壁・床への伝達音が少なく耐熱性に優れた床</small>	洋間床下地用置床	LL45・LH55	70~155	住宅金融公庫遮音性能向上工率LL45適合品 BL認定品(優良住宅部品)
フリーフローアー AS-45・AS-45G <small>1級遮音性能LL-45 高耐熱性</small>	洋間床下地用置床	LL45・LH50	84~250	住宅金融公庫遮音性能向上工率LL45適合品 BL認定品(優良住宅部品)
フリーフローアー C <small>畳下地専用床 内装仕上の施工も可能 通気性がよい</small>	畳下地用置床	LL45(畳)	45~179	BL認定品(優良住宅部品)
フリーフローアー 3S <small>遮音性能不変1工率高発火大輸コストダウン 高性能 耐燃性</small>	洋間床下地用置床	LL50・LH55	57~242	BL認定品(優良住宅部品) 住宅都市整備公団特別共通仕様書乾式(基) 乾式(1) 指定資材
フリーフローアー KSS15 <small>柱梁合材不要(ローコスト) 厚壁全面一体張り 高強度</small>	洋間床下地用置床	LL50・LH55	55~637	BL認定品(優良住宅部品) 住宅都市整備公団特別共通仕様書乾式(基) 乾式(1) 指定資材
プラホレン <small>配線、配管等の多い場所に効果を上げる点支持具</small>	洋間・畳床下地用置床 床支持具	LH55	37~275	BL認定品(優良住宅部品) 住宅都市整備公団特別共通仕様書乾式(1) 指定資材(洗面・便所)

フクビ化学工業株式会社
 本社/福井市三十八社町33の66 ☎(0776)38-8018(代) 〒918-8585
 工場/本社・坂井(福井)・三方(福井)・大阪・盛岡・砂川(北海道)・タイ国・USA

文化シャッターの軟質ビニルカーテン 1997年売上高は1億6千万円だったが、1998年売上目標は1億7千万円となっている。

提案していく材料の一つと位置付けているが、開口部だけでなく、クリーンルームの需要が多い。

品揃えに強みがあり、ゼネコンが選定しやすくなっている。

エア・セーブは、快適なビニルカーテン・パーティション。工場、倉庫、配送センターなどの多様な作業空間処理に優れた効果を発揮する。

外気をほとんどさえぎり、室内の温度を保つとともに、埃や風、虫などの侵入を最小限に抑える。

人や車の通り抜けは自由自在、設置する場所も選ばない。

省エネルギー推進、快適な環境を提供、消防庁認定の防災タイプもある。優れた経済性、簡単な施工だ。

取り付け様式は、電動式、スライド式、固定式の3タイプがある。

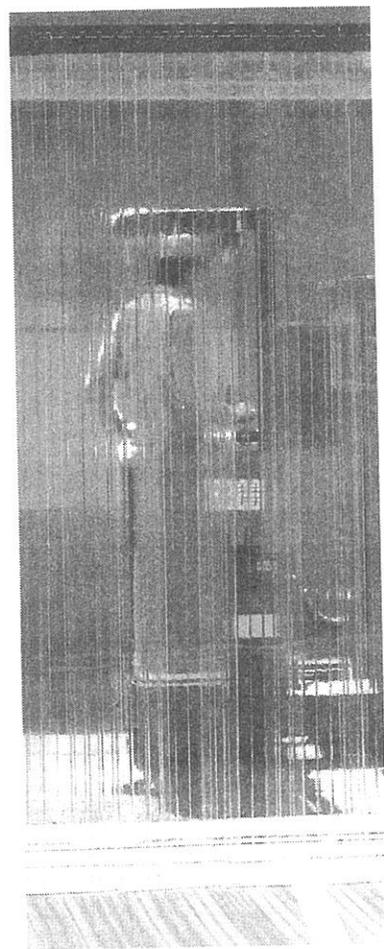
電動タイプは、自動モードが、停止中に自動ボタンを押すと全閉となり、赤外線センサーが人や車両などを検知すると自動的に開き、全開後、検知がなくなると閉まる。

手動モードは、3点式押ボタンスイッチにより電動開閉ができる。

シートは、一般透明(リップ付き)、防虫オレンジ(リップ付き)、一般タイプ(静電配合)、防虫タイプ(オレンジ、静電配合)、耐寒タイプ、防災タイプ、ウェルディング用ブロンズ、スモーク、グレーがある。

スライド式タイプは、手動でエア・セーブ全体を移動レールに沿って開閉でき、出入りがひんばんな時、出入口全てを開放したい時に便利、ハンガーの着脱は自在。

固定式タイプは、取り付け金具のフレームが固定式、ビニルシート上部の止め金具・ハンガーは着脱自在、シートの清掃や交換に便利。



文化シャッターの「エア・セーブ」

シートは、スライド式・固定式タイプとも、一般タイプ、防虫オレンジ、ミエールライン(耐寒)、ミエールブラインド、ミエールS(帯電防止)、ミエールブルー、ミエールライン(一般タイプ)、ミエールライン(防虫タイプ)、防災タイプ、スモーク、ミエールクリーン。

三和シャッター工業の軟質ビニルカーテン 1997年販売量は1万枚、売上高は1億円だった。

ビニフレックスは、室内の温度を一定に保ち、埃やうるさい虫をシャットアウト。通り抜け自由自在、設置場所も選ばない。用途も豊富、あらゆる所で効果を発揮する。ワークスペースづくりのパーティション、出入口に、間仕切りにいいビニールドアカーテン。

バリエーションは、電動式か直線形の片引きと引分け、折タタミ形が片引き、引分け、手動式が直線形の片引きと引分け、その他固定式がある。

のれん状のシートだから、通り抜けが自由自在、フォークリフトやトラックは開放して通過できる(固定式は除く)。

開閉がきわめて簡単なうえ、防塵・防虫・防音などに優れた効果を発揮、作業効率を向上させる。

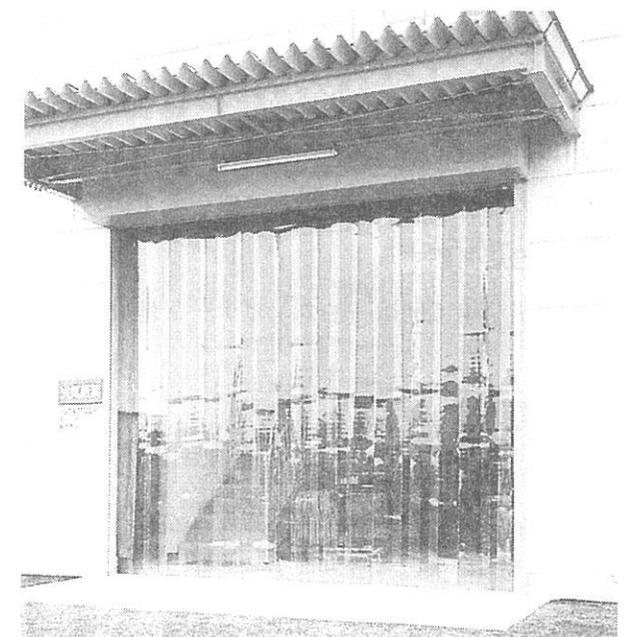
迅速な開閉のため、外の冷気、熱気を完全にシャットアウト、冷暖効果を高める。

透明で、見通しがよいため、衝突などの危険性もない。

取り付け、取り外しはきわめて容易、既設の建物にもそのまま設置でき費用も安価。

あらゆる場所に設置可能、スペースの有効利用がはかれる。

シートの種類は、一般透明(静電防止)、防虫オレンジ(静電防止)、ウェルディングブロンズ、ポインター透明(静電防止)、超耐寒、防災静電グレード、スモークグレー、ポインター防虫オレンジ(静電防止)。



三和シャッター工業の「ビニフレックス」

電動式は、開閉速度80cm/秒(引分け式の場合)でスピーディ、各種センサーによる自動開閉で作業能率がアップ。(片引き式は40cm/秒)

1時間あたり30回の開閉ができるので、出入りの多い開口部にも取り付けられる。Vベルト駆動方式を採用したため、開閉がスムーズで騒音も少なく、耐久性も抜群。通過する物の大きさにあわせてドアの開き幅を選べる半開機能がつき、省エネ対策にも効果を発揮する。(オプション)

手動式、固定式は、用途によりシートのバリエーションが選べる。

シートの脱着が簡単。

手動式は操作ロープでなめらかな開閉ができる。

理研ビニル工業の軟質ビニルカーテン 1997年売上高は2億円だったが、1998年売上目標は2億円となっている。

1982年秋から発売しているが、リケンクリスタルシャッターを代理店経由で販売している。

主な代理店は、ズイホー産業だ。

価格は、種類によって単価に幅がある。

工場は、埼玉県大里郡岡部町にある。

オカモトの軟質ビニルカーテン 1997年売上高は8,500万円だったが、1998年売上目標は1億円となっている。

1994年から販売しているが、オカモトノレールをルート販売している。

主な代理店はオカモト化成品販売、山本ビニターだ。

工場は静岡県吉田町にある。

ビニルカーテンは年間平均して販売している。

新規代理店開拓する。

最近の主な施工例は石油コンビナート地域だ。

③自動開閉扉

自動開閉扉の市場規模は約5万枚と推定される。

製品的にはユニフローの「イージースイングドア」等が市場性がある。

スーパーマーケット、コンビニエンスストア等、食品関連店舗需要も多い。

デザイン等意匠性重視の面がこれからはスーパーマーケット等ではニーズが出てき

ている。

ユニフローの自動開閉扉 1997年販売量は3万3千枚だったが、1998年販売目標は3万8千枚となっている。

1998年3月のJAPAN SHOPに参考出展してPRした。

AL-3を、ゴムにアルミのガスケット、樹脂カバーにし、ビスを従来表から止めていたが、見えないようにした。見た目すっきり、意匠向上した。

スーパーマーケットのトレンドショーなどにも出展して、注目されたが、2種追加して、1998年初夏には出したいとしている。

カタログも作成する。

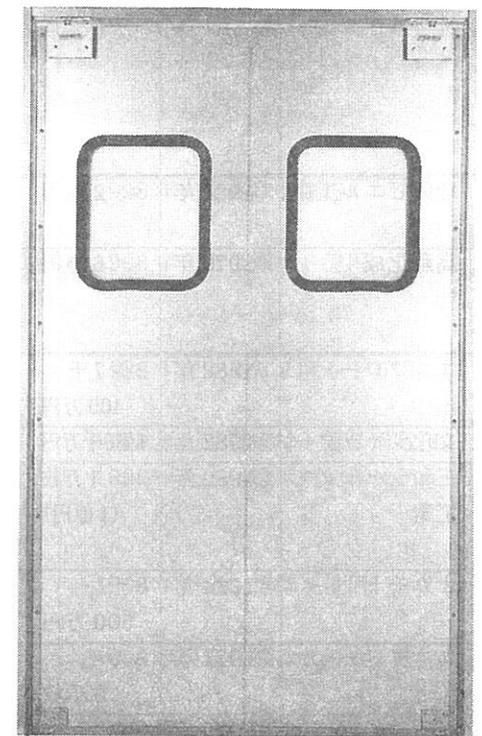
従来は、スーパーマーケットでは、売場に面したとこだけ注目されて、色、材質をかえる程度で、提案もなかったが、デザインを変えたことによってスーパーの担当者の目をひいた。

樹脂もベークライトの樹脂を使い、樹脂板のドアにした。イージースイングドアは、スプリングや自由蝶番を全く使用せず、イージースイングヒンジとオフセット斜軸を利用し、扉の自重のみで作動するノースプリング構造。扉はフィンガータッチで軽く開き、通過後は自動的にゆっくり静かに閉まるので、扉の跳ね返りの心配もなく、常にセンターで静止する。

耐久性、機能性に優れ、メンテナンスの必要がなく、使用条件の厳しい場所ほどその威力を発揮する。

AL-3は、芯材は強度があり反りや歪みの少ないランバーコアに防水加工を施したものを使用、ドア表面は全面艶消し処理を施した特殊アルミニウム合金を使用している。

窓は透明アクリル製(標準仕様)で、ゴムの縁取りになっている。ドア表面にいろいろなデザインのカラークロスを貼って、使用するのに適している。



ユニフローの「イージースイングドア」AL-3

◎主な工場開口部製品メーカーの現状

	メーカー	発売年月	1997年 販売量 (売上高)	商 品 名	価 格
高 速 シ ー ト シ ャ ッ タ ー	小松電機産業	1985年	8,200台	門番 KU10 KU20 KU25 KU30	3000×3000mm 90万円
	三和シャッター 工業	1981年	36,000㎡ (3,100台)	クイックセーバー	RⅡタイプ 3000×3000 624,000円 電装品 163,000～440,000円
	文化シャッター	1984年	3,000台	エア・キーパー	60,000円/㎡ (出荷価格)
	ユニフロー	1991年	2,000台	スムーザー	4000×4000 1,109,000円 (セット)
	東光シャッター	1992年	300台	クイックスルー	4000×4000 QHタイプ 1,170,000円 QH-40 約877,500円
	オカモト	1995年	80台	名門	—
	ワールド工業	1987年	600台	ロールウェイ まじきりくん	4000×4000 1,500,000円
(軟質ビニルカーテン メーカー)	理研ビニル工業	1982年	2億円	リケンクリスタル シャッター	種類によって単価に幅がある
	高藤化成	1979年	6億円	オーロラ スーパータカシート	4000×4000 200,000円 厚さ2mm 3,000円/㎡
(軟質ビニルカーテン 販売・工事会社)	ユニフロー	1982年	2億7千 400万円	スリットカーテン	—
	文化シャッター	1982年	1億6千万円	エア・セーブ	65,000円/㎡ (出荷価格)
	三和シャッター 工業	1980年	1万枚 (1億円)	ビニフレックス	3000×3000 306,000円 (手動式) 506,000円 (電動式)
	オカモト	1994年	8千 500万円	オカモトノレーン	—
自動開閉扉	ユニフロー	1971年	3万 3千枚	イーゼーシング ドア	1215×2005 190,000円
	河淳	1975年	1万枚	スイングドア スライディングドア	シングル 905×2000 140,000円 ダブル 1200×2000 220,000円

販売方法	主な代理店	工場所在地	コ メ ン ト
ルート販売	サンワ産業 双葉商会 俣野 ジェビック クラタ空調機器	島根県松江市	1998年販売目標は9,000台。
直販	—	栃木県 岐阜県	1998年販売目標は大きい。
直販	—	OEM	1998年販売目標は3,300台。
直販	—	埼玉県児玉郡	1998年販売目標は2,500台。
ルート販売	山善	福井県鯖江市	1998年販売目標は500台。
ルート販売	オカモト化成品販売 山本ビニター	静岡県	1998年販売目標は100台。
直販 直轄代理店販 売	ロールウェイ高崎 ロールウェイ広島 コンテックフォーユー トミヤ商会 新栄プラント	埼玉県大宮市	1998年販売目標は850台。
ルート販売	ズイホー産業	埼玉県大里郡	1998年売上高は2億円。
ルート販売	高砂商事 三鬼化成 共ショウ	神奈川県厚木市	1998年売上目標は6億円。
直販 ルート販売	—	OEM	1998年売上高は3億5千万円。
直販	—	OEM	1998年売上目標は1億7千万円。
直販	—	栃木県 岐阜県	1998年売上目標は対前年比アップ。
ルート販売	オカモト化成品工業 山本ビニター	静岡県	1998年売上目標は1億円。
直販 ルート販売	ゼネコン サッシ業者	埼玉県児玉郡	1998年販売目標は3万8千枚。
直販	—	埼玉県南埼玉郡	1998年販売目標は対前年比アップ。