

ドイツ生まれの電動外付けブラインド

warema

ヴァレーマ

施設実績集 [パブリック編]



Sunlight Management

太陽の光と熱をコントロール

自然光を上手に活かすことは、
快適な空間づくりに、
わたしたちの健康に、
環境負荷の軽減に役立ちます。

近年、日本でもますますオフィスなどのパブリックスペースの環境改善が求められていて、人と自然のつながりを重視したバイオフィリックデザインの導入が進んでいます。その中で、重要なのが「太陽光」の活用です。人は自然光を浴びることで体が活性化され、ストレスの緩和と生産性の向上に効果があると指摘されており、ヴァレーマの日射コントロールが快適な室内空間づくりを実現します。



自然と共存する国 ドイツに学ぶ

環境先進国ドイツでは、人々の健康や環境への配慮から、住宅やパブリックスペースの快適性をまもることが法律によって厳格に定められています。オフィスの明るさや室温、換気や空気の流れなどに基準が設けられていて、それらの対応のため外付けタイプのブラインドが積極的に導入されています。



ESGへのとりくみ

企業の長期的な成長のために重要とされているESG。最近では、ESGの観点から投資先を選定する「ESG投資」が注目されています。建物を利用する人(社員)、使用する人(会社)、所有する人(オーナー)にとって、より快適な空間をつくることが求められており、バイオフィリックデザインの導入が進んでいます。



Sunlight Management

太陽の光と熱をコントロール

ヴァレーマは、太陽の光と熱をコントロールし、
オフィスや病院・クリニックに、幼稚園・保育園に、
快適な室内環境をつくります。



なぜ、
外にブラインド？
なぜ、
ヴァレーマ？

01 熱

建物の外部に取り付け、効率的な日射コントロールを実現します

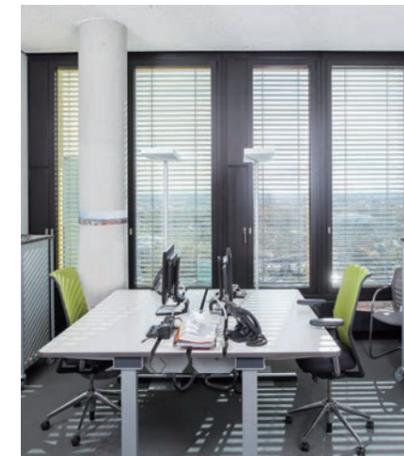
- ▶ 日射しを、夏は外で遮って涼しく、冬は取り込んで室内を明るく暖かくします
- ▶ 天候や時間に合わせたブラインド昇降とスラット調整で、室内を快適に保ちます



02 光

自然光を取り入れ、眺望を保ちながらまぶしさを軽減します

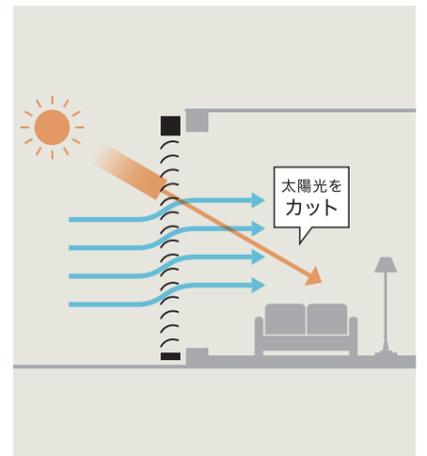
- ▶ スラットの角度を調整、直射日光を遮りながら明るさを保ちます
- ▶ 窓からの眺望を確保、室内にいる人のストレスの緩和につながります



03 換気

日射や視線を遮りながら、フレッシュな外気を取り入れます

- ▶ 直射日光を遮りながら、換気ができます
- ▶ 外部からの視線を遮りながら換気ができます



遮熱効果の比較

ブラインドを外につけた場合と、室内につけた場合の比較。

※ η (イータ): ガラスの日射取得率

▶ 外付けブラインド + 複層ガラスの場合



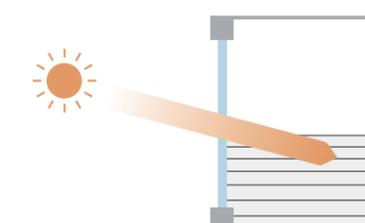
▶ 室内ブラインド + 複層ガラスの場合



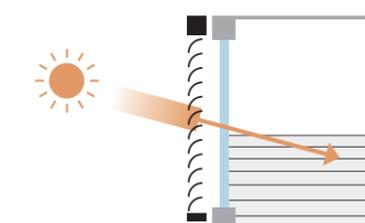
日射しの調節

冬は太陽高度が低く室内に入る日射しの量が増えます。スラットの角度を調節することによって、まぶしさもなくなります。

▶ ガラスのみの場合



▶ 外付けブラインド + ガラスの場合



04 空間

窓際に新たなスペースを生み出し、部屋を広くします

- ▶ カーテンも室内ブラインドも不要で、室内がスッキリします
- ▶ 窓際が暑くならないので、部屋全体をより効率的に使えます



05 外観

ファサードのアクセントとして、洗練された外観を演出します

- ▶ ヴァレーマは、デザインのアクセントとしても役立ちます
- ▶ あらゆるサイズの窓に対応します(最大幅5m)



北村商店 本社屋

働く人にやすらぎを

所在地：大阪府大阪市
設計：Kt一級建築士事務所

南に堂島川が流れるロケーションに建つオフィスビルで、視界の抜ける南面のファサードにブラインドが設置された、デザインが印象的な北村商店。開放的な窓は日射をコントロールしないと、室温の上昇やまぶしさの原因になり、働く人の作業効率にも大きく影響を与えます。ロビーやオフィス、会議室、休憩室など、ヴァレーマで部屋ごとに日射をコントロールして眺望も確保しています。



採用のポイント

- ▶ 高い日射遮蔽性能による冷房費の削減
- ▶ 眺望の確保、周囲からの視線のコントロール
- ▶ 部屋ごと用途ごとに明るさの調整が可能
- ▶ 室内のリモコンでブラインドの角度調整と昇降が簡単に

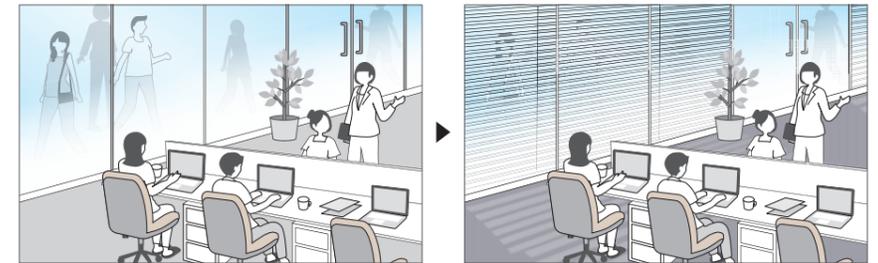
中低層オフィス

Merit

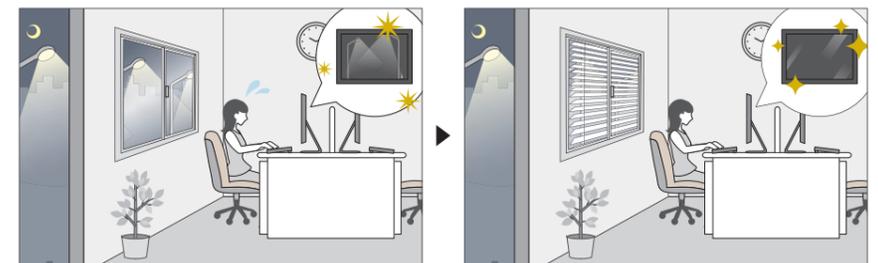
日射を遮りながら、 明るさと眺望を確保

オフィスの大きな窓は、日射をコントロールしなければ、室温の上昇やまぶしさの原因にもなり、スタッフの作業効率に影響を与えます。窓の外で日射を遮ることで、エアコンの稼働率を最小限に抑え、室内の温度ムラや気流を感じず快適に過ごせます。

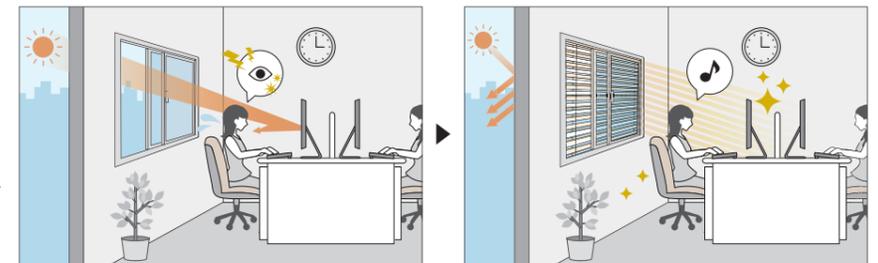
外からの視線を遮り、
明るさと眺望を
確保できます



夜間の
外部の明かりも
抑えます



パソコン画面への
日射の影響を和らげ、
ストレスを軽減します



室内ブラインドの
面倒な操作も
なくなります

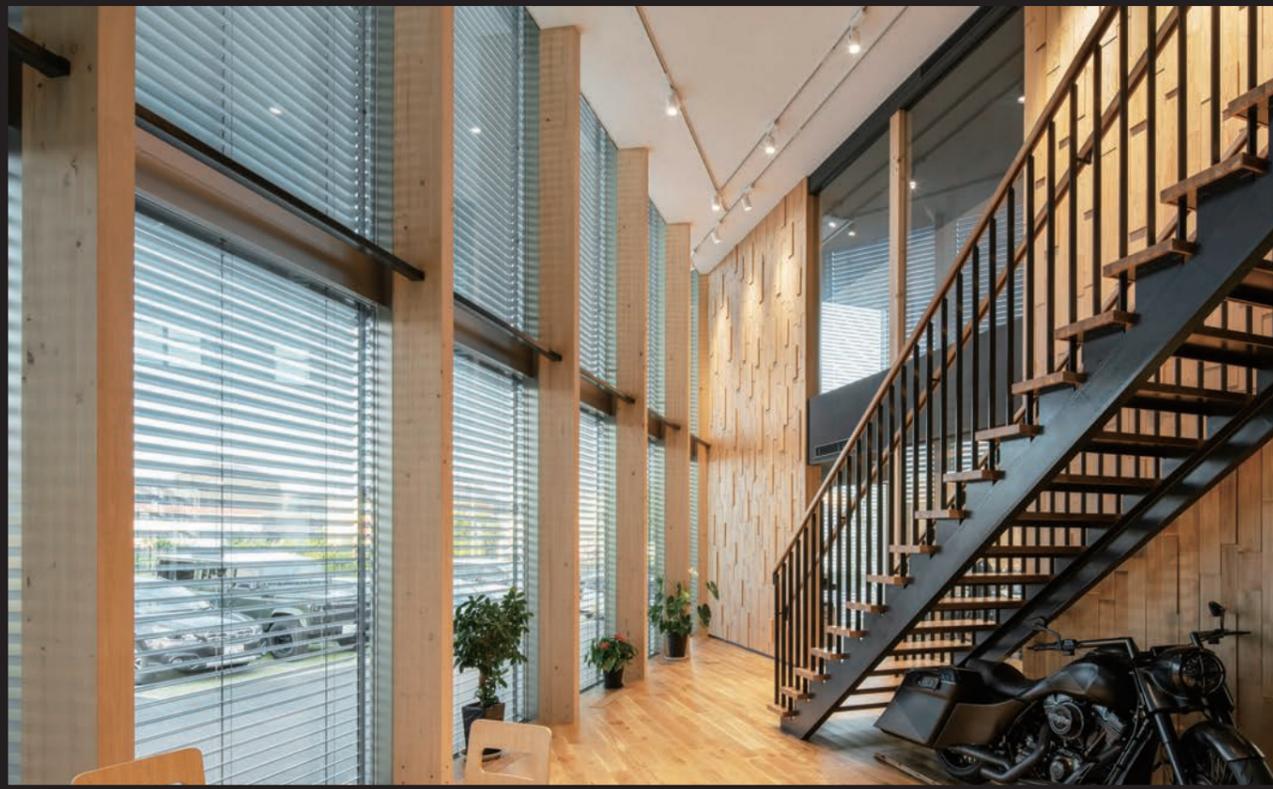


スズキ & アソシエイツ 本社屋

省エネと快適性と

所在地：愛知県西尾市
設計：まぎし建築設計事務所

地球温暖化抑制への貢献のために、ゼロエネルギーの社屋をめざしたスズキ&アソシエイツ。高断熱・高气密の建物とし、夏期の日射熱侵入防止と冬期の日射熱取得等の徹底で、エネルギーシフトを実現しています。社員間のコミュニケーションが取りやすいボーダーレスで開放的な間取りでありながら、温度ムラのない快適な空間を、ヴァレーマの日射コントロールが生み出しています。



採用のポイント

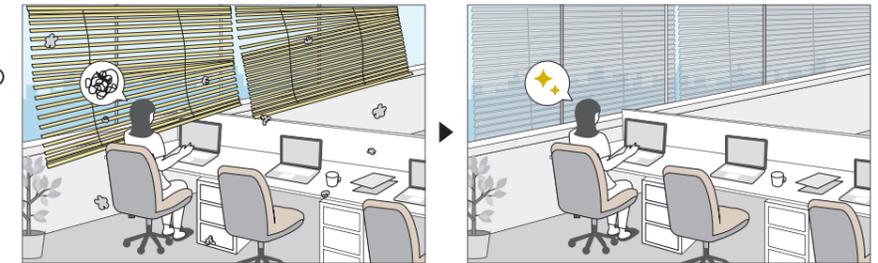
- ▶ 夏の日射遮蔽と冬の日射熱取得によるゼロエネルギーの実現
- ▶ 開放的な間取りでありながら室内空間の温度ムラを解消
- ▶ 太陽自動追尾システムで常にブラインドを快適な角度に調整

中低層オフィス

Merit

外付けブラインドを下ろしたまま換気可能
冷房効率もUP

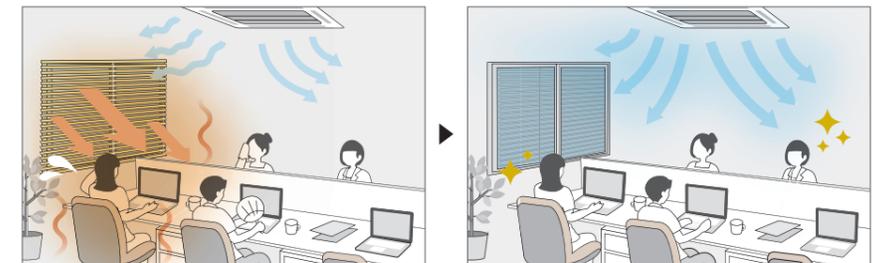
風によるブラインドの
ばたつきと埃の
拡散を抑えます



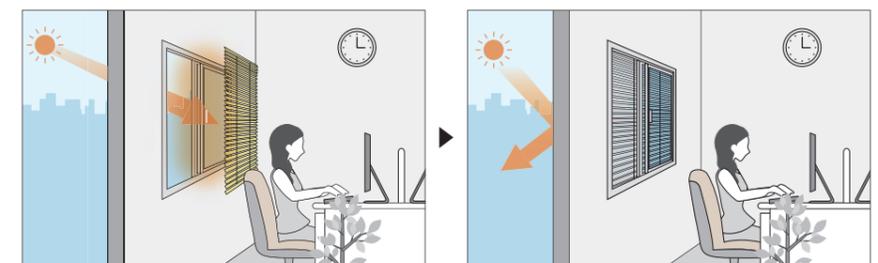
角度を調整して、
窓際の荷物が
風で飛ばされません



窓際の席の暑さを
和らげ、冷房効率も
UPします



窓とブラインドの
間に熱が
こもりません



大岡皮膚科 堀尾医院

患者さまにもスタッフにも
負担の少ない病院へ

所在地：愛知県安城市
設計：堀尾佳弘建築研究所

南面に連なる腰窓が特徴的な堀尾医院。明るく開放的な一方で、日射の調整や室内ブラインドに溜まる埃に悩まされていました。ブラインドを外につけることで、室内への熱の侵入を防いでエアコンの使用が軽減され、埃の問題も解消。さらに、窓際がスッキリして庭も眺められるようになり、働くスタッフ、患者さま、地球環境にも負担の少ない建物になりました。



採用のポイント

- ▶ 高い日射遮蔽性能による冷房費削減
- ▶ 庭の眺望を犠牲にせず、周囲からの視線はカット
- ▶ 埃の温床であるカーテンが要らなくなる
- ▶ 室内のリモコンでブラインドの角度調整と昇降が簡単に

病院・クリニック

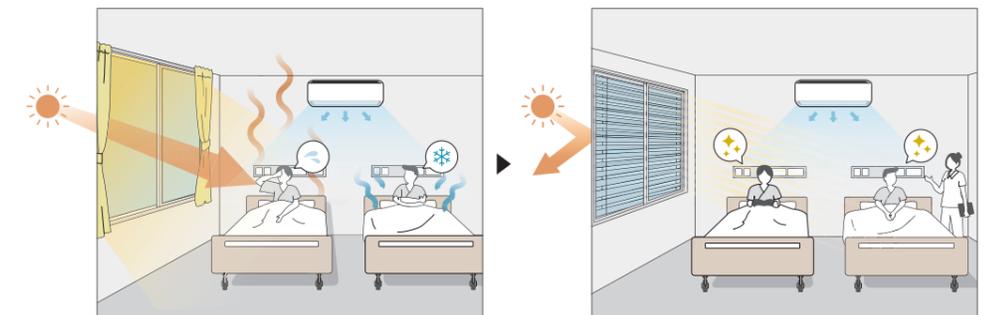
Merit

病室の温度ムラの解消

暑い窓際も寒い廊下側も、室内温度は均一に

病院では、窓のある部屋に複数のベッドを配置する場合がありますが、窓に近いベッドは日射が入って暑さがこもりやすいため、廊下側は日射が届かず冷房をつけると寒くなってしまう。

ヴァレーマなら、建物の外で日射をコントロールするので、室内の温度ムラを減少させ、どのベッドでも快適に過ごすことができます。



Merit

埃が溜まらない

カーテンが要らず、風で埃が拡散しません

窓からのまぶしさを和らげ、外部からの視線をカットするにはカーテンが必要ですが、埃の温床となります。換気をしようと窓を開けると、カーテンについた埃が舞ってしまいます。

ヴァレーマは、カーテンや室内ブラインドのように埃が溜まらず、病室を清潔に保つことができます。電動のヴァレーマは、カーテンの開け閉めをする手間からスタッフを解放します。

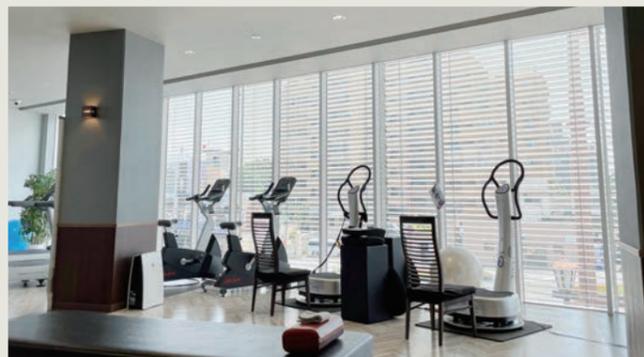


竹下外科整形外科医院

快適性と意匠性の両立

所在地：熊本県熊本市
設計：パオプラーン熊本

熊本の市電が走る通り沿いに建つ竹下外科整形外科医院。前方に高い建物がなく、窓からの眺めがとて良い場所です。その一方で、窓が南西面に向いており、日射遮蔽は必須です。外付けブラインドは暑さを外で遮り、かつ室内からの眺望も確保してくれ、2階のリハビリ室を利用する患者さまには快適です。外の通りから注目してもらうため、ブラインドを市松模様に設定しています。



採用のポイント

- ▶ 高い日射遮蔽性能による冷房費の削減
- ▶ 眺望の確保、周囲からの視線のコントロール
- ▶ 部屋ごと用途ごとに明るさの調整が可能
- ▶ 室内のリモコンでブラインドの角度調整と昇降が簡単に

病院・クリニック

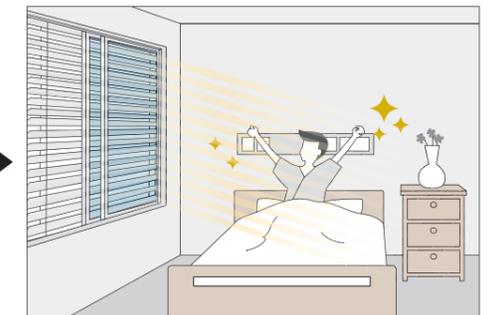
Merit

健康的な室内空間で回復力に効果

カーテンで閉めきらず、明るさと眺望を確保

日当たりのよい部屋は患者さまの滞在時間が短く退院が早くなり、暗い部屋より明るい部屋のほうが必要な鎮痛剤の量が21%少なくなったという報告があります。このことは患者さまにとっても病院にとっても重要です。

ヴァレーマなら、暑すぎず、まぶしすぎない、太陽光を最大限に活用した快適で健康的な室内空間をつくることができます。



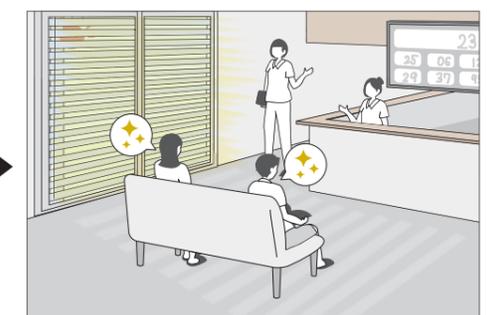
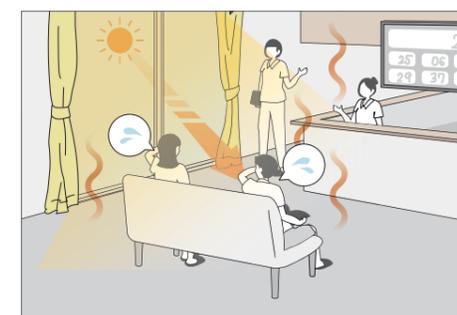
Merit

待合室の温度ムラの解消

カーテンの代わりに、ヴァレーマで待合室も快適に

街中のクリニックの場合、入口の脇に待合室がある場合が多く、道路側の窓からの日射で暑くて困っていると聞きます。

ヴァレーマなら、建物内に余分な熱を入れずに快適な待合室をつくることができます。太陽の高さに合わせてブラインドの角度を調整できるので、外部からの視線も程よく調整できます。



大野ひかり保育園

冷房に頼らない
園舎づくり

所在地：茨城県鹿嶋市
設計：吉田建築計画事務所

子どもたちの未来を乗せ大海に浮かぶ、帆引き船をイメージした大野ひかり保育園。広々とした園庭を見渡せる窓を設けることで、明るく開放的な空間を演出しながら、外付けブラインドで室内温度の上昇を防いでいます。子どもたちの健康を考えた設計で、“冷房に頼らなくても快適に過ごせる園舎”を実現しています。



採用のポイント

- ▶ エアコンに頼らず、日射遮蔽しながら自然の風を感じられる心地よさ
- ▶ 室内にカーテンがなく、スッキリ
- ▶ 大開口にもオーダーで対応

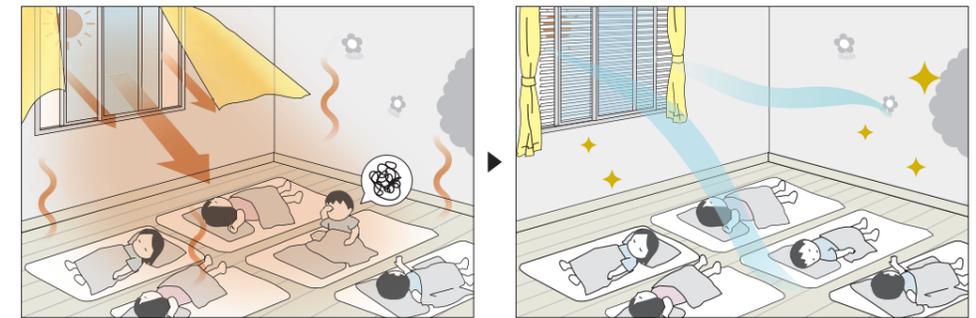
幼稚園・保育園

Merit

日射しを遮りながら風を取り込んで心地よく

子どもたちがお昼寝しやすい快適な空間をつくります

外付けブラインドは、夏の暑い日射しやまぶしい西日から子どもたちを守ることができます。また、ブラインドを下ろした状態で窓を開けることができ、日射を遮りながら自然の風を取り込んで、エアコンに頼らずに快適なお昼寝の空間をつくることができます。

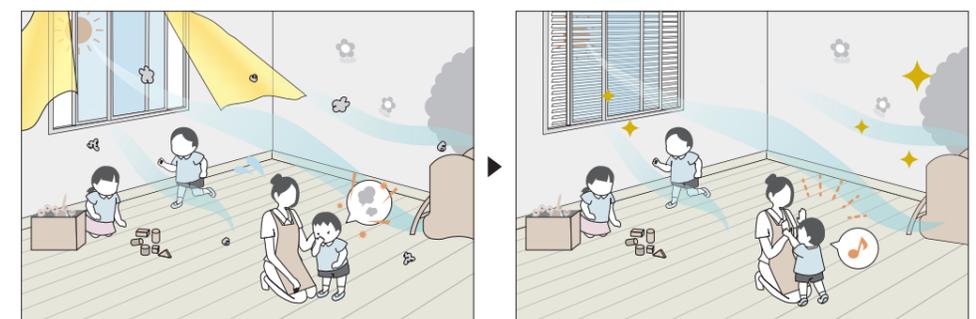


Merit

カーテンに埃が溜まらないので安心

アレルギー対策にも役立ちます

ヴァレーマがあると、室内ブラインドやカーテンが要らなくなることから、室内に埃が溜まったり拡散されたりする心配が軽減されます。日常のお掃除の負担も軽くなり、アレルギーや喘息をもつ子どもたちの健康に役立ちます。



認定こども園
たちばな幼稚園

想像以上の効果を実感

所在地：大阪府門真市
設計：C・E・M椎原総合設計

園舎増築を機に、既設部分での西日対策のため外付けブラインドを採用したたちばな幼稚園。外に付けるブラインドは他で見たことがなく、効果や耐久性に不安もありました。実際に使い始めると、最初の不安が嘘のように安心できました。これまで朝の東からの日射しや夕方の西からの日射しに悩まされていたのが嘘のように涼しくなりました。



採用のポイント

- ▶ 東西面の日射遮蔽、光と熱のコントロール
- ▶ カーテンがなくなり、スッキリ
- ▶ 活動時間はブラインドを上げ、明るく開放的に

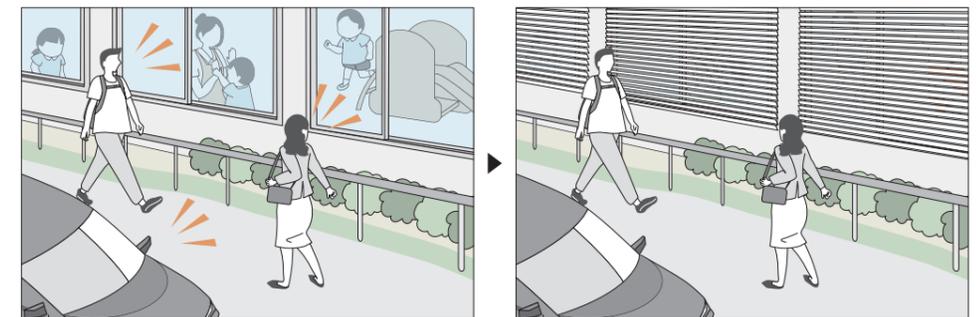
幼稚園・保育園

Merit

子どもたちのプライバシーを確保でき安心

外からの視線は遮り、中からの眺望は生かします

スラットの角度を調整することにより、外から室内を見えなくしながら、中からは外が見えるようにすることができます。ブラインドを下ろした状態でも、室内から園舎の庭で遊ぶ子どもたちの安全を見守ることができます。

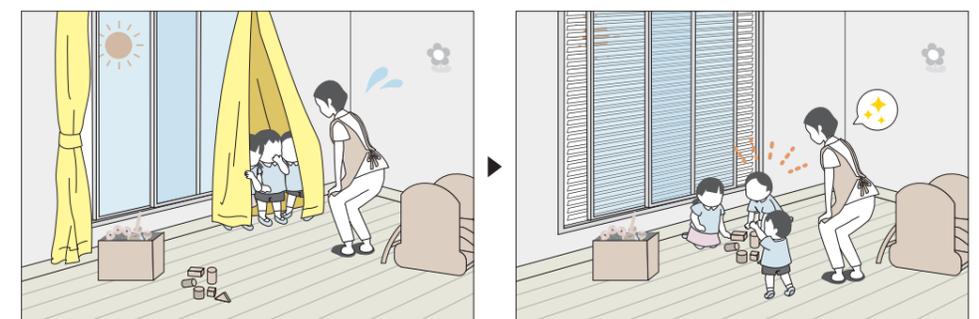


Merit

カーテンや室内ブラインドによる子どもたちの万が一を防ぐ

カーテンや室内ブラインドの紐は危険です

ブラインドやロールスクリーンのチェーンや紐、カーテンや留めの紐などは、子どもたちが触れて壊すだけでなく、首に引っ掛けるなどして事故になる場合があります。室内からカーテンやブラインドがなくなることで、園舎の安全性は高まり、スタッフの負担も軽減されます。



室内空間を快適にする
 コンビネーション

電動外付けブラインド

ヴァレーマ

[遮熱]



高性能断熱樹脂サッシ

ドイツの窓

[断熱・気密]



「ドイツの窓」

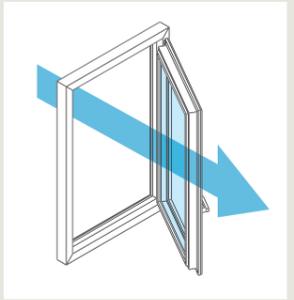
高性能断熱樹脂サッシ
 エーデルフェンスター

ドレーキップ窓

1つの窓で2通りの使い方

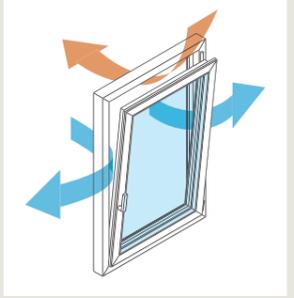
内開き[ドレー]

窓全体が大きく内側に開きます。外付けブラインドとの組み合わせに最適です。部屋の中からガラスの外側を簡単に掃除できます。



内倒し[キップ]

窓の上部が室内側に約16cm倒れ込みます。不意の雨でも室内が濡れることなく、エアコンをつけたままでも「常時換気」が可能です。



高气密・高断熱

PVC樹脂サッシによる高い断熱・気密性能で室内は1年中ずっと快適。PVC樹脂サッシと複層ガラスを採用、アルミサッシと単板ガラスの組み合わせと比べて、断熱性は5倍以上です。室外の暑さや寒さを室内に入れず、室内の快適な温度を室外に逃がしにくく、省エネです。



エーデルフェンスターの構造

大開口の窓

大きな開口部によって明るい室内空間と美しい眺望を手に入れることができるエーデルフェンスター。90mm厚のフレームが高い剛性と気密性を実現しています。最大幅5mのヴァレーマとの組み合わせで、洗練された美しい外観を実現します。





日射遮蔽分野で世界をリードするwarema社の製品は
世界中で広く愛用されています



暮らしの理想をドイツから
OSMO&EDEL オスモ&エーデル株式会社

本社 〒673-1111 兵庫県三木市吉川町上荒川 748-6
東京支社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 1-20-2 西新宿室町ビル 11F
名古屋支社 〒461-0001 愛知県名古屋市中区泉1-14-23 ホワイトメイツ2F 201
東北営業所 〒981-1105 宮城県仙台市太白区西中田 5-25-12 32BASE101
九州営業所 〒838-0125 福岡県小郡市ニタ 1264-7

Tel (0794)72-2001 Fax (0794)72-2000
Tel (03)6279-4971 Fax (03)6279-4970
Tel (052)253-9221 Fax (052)253-9226
Tel (022)797-3951 Fax (022)797-3950
Tel (0942)48-4755 Fax (0942)48-4750

