LIXIL
Link to Good Living

PRESS RELEASE

株式会社 LIXIL

報道関係各位

2019 年 7 月 1 日

「熱・風・光・視線」をコントロールし“パッシブファースト”を実現
人気の大開口にも対応する「外付ブラインドEB」を新発売
～ 最大開口幅3,510mmまで対応、リモコンにより手軽な開閉操作 ～

株式会社 LIXIL は、日射を遮りながら光と風を取り入れ快適な住環境を実現する「外付ブラインド EB」を TOSTEM ブランドから 2019 年 7 月 1 日より全国で発売開始します。
※商品ホームページ：https://www.lixil.co.jp/lineup/window/external_blind/

「外付ブラインド EB」施工イメージ

近年の住宅では、窓そのものもの断熱性能も向上し、天井まで届く窓、ワイドスパンに対応する窓など、特にリビング空間では、窓の大開口化が好まれる傾向にあります。大開口窓により外とつながる心地よさが実現できる一方、夏場の日射、プライバシーの確保なども同時に考慮する必要があります。

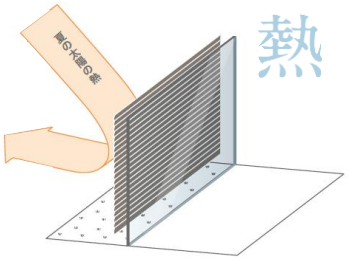
今回発売する「外付ブラインド EB」は、「住まいはもっと、心地よくなれる。～家族が集まるリビングの窓辺を心地よくコントロールする暮らしへ～」をコンセプトに、室内に採りこむ「熱」、「風」、「光」、「視線」を窓の外側でコントロールし、自然のエネルギーを必要な時に必要なだけ活用できることを提案する外付ブラインドです。
最大開口幅 3,510mm まで対応する「外付ブラインド EB」は、夏場には窓の外側（室外側）で効果的に日射を遮り、冬場には効率よく太陽のエネルギーを活用することが可能になり、大開口の窓でも 1 年を通して快適でパッシブな住まいを実現できます。またスラットの可動範囲が 90°以上になるため、屋外の明るさに合わせてスラットの角度を変更し風と光を屋内に採りこむことができ、視線も遮ることが可能です。
さらに施工面においても、位置決め部品やガイドレール固定部品など、構成部品を単純化することにより簡単な施工を実現しています。

LIXIL では、今後も TOSTEM ブランドを通じて住まいの窓・ドアから“豊かで快適、心地よい住生活”を考え、様々な商品・サービスをご提供していきます。

＜参考資料＞

■「外付けブラインド EB」商品概要

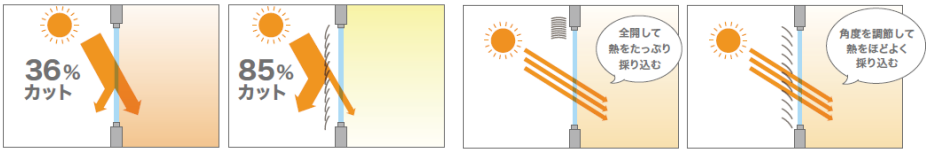
1．「熱」、「風」、「光」、「視線」を窓の外側でコントロールし、自然のエネルギーを必要な時に必要なだけ活用



夏は遮蔽、冬は取得で心地よく快適に。

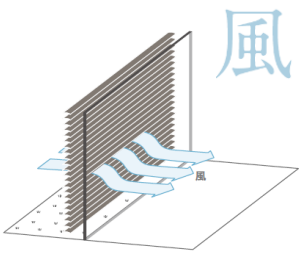
夏は、外付ブラインドを使用することで太陽の熱を窓の外側で遮ります。室内の温度上昇も抑え、快適な室内環境を実現します。

冬は、外付ブラインドを全開にすると陽だまりがつくれます。太陽高度に合わせてスラット角度を調節することで、外付ブラインドを使用しながら太陽の熱を採り込むことも可能です。



Low-E 複層ガラス クリア　Low-E 複層ガラスクリア+外付ブラインド

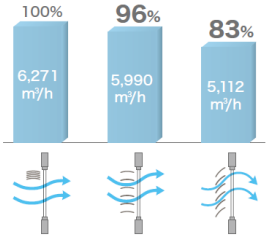
※国立研究開発法人建築研究所ホームページ内「平成 28 年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報」の日射熱取得率のガラスの垂直面日射熱取得率の表によるもので、商品を特定した性能ではありません。



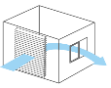
高い採風性で自然の風を採り込む。

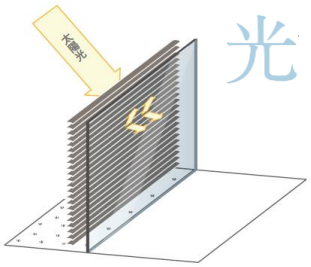
スラットを傾けていても高い採風量を確保。太陽の熱を遮りながら自然の風を採り込むことができるので室温調節に便利です。

採風量



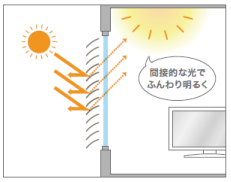
※熱流体解析プログラム「STREAM」により算出 ■単室 / 床面積 32.4㎡ × 高さ 2.4m ■開口 / 風上側 W1,690mm×H2,030mm（外付ブラインド EB を使用）、風下側 W1,690mm×1,170mm ■開口に対して正面より風速 3m/s の風が吹く条件でのシミュレーション結果です。



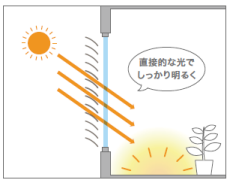


室内にちょうどよい明るさを。

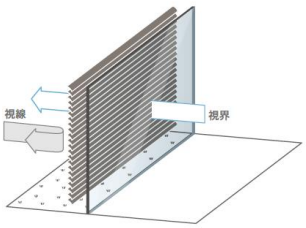
スラットの角度を調節することで、太陽高度や生活シーンに合わせて、必要な明るさを採り入れることができます。



直射日光はスラットで遮られ、反射光が天井などを明るくします。拡散した光で部屋全体がやさしい明るさになり、テレビを観るときなどにおすすめです。

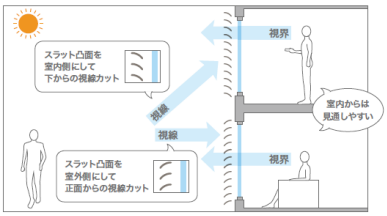


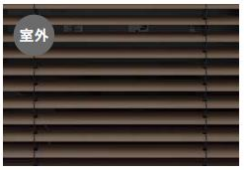
光がスラットの傾きに沿って直接差し込み、床面を明るくします。植物に日を当てるなど光を多く採り入れたい場合におすすめです。



家族のプライバシーもしっかり守る。

昼間は室外の方が明るく室内が見えにくいため、プライバシーを守りながら広がりある空間が楽しめます。また全閉時は犯罪抑止効果も期待できます。





2．住まいの外観に調和するデザイン

業界最薄※1 の見付寸法

ボックスは駆動部分だけを覆うことで軽やかなデザインに。

目立ちがちなボックスの高さを 120mm※2 に抑えました。

※1：LIXIL 調べ（外付ブラインド電動タイプ 2018 年 12 月時点）

※2：収納時にスラットがボックスの下端から 120mm 見えます。

（H2,430mm の場合）。

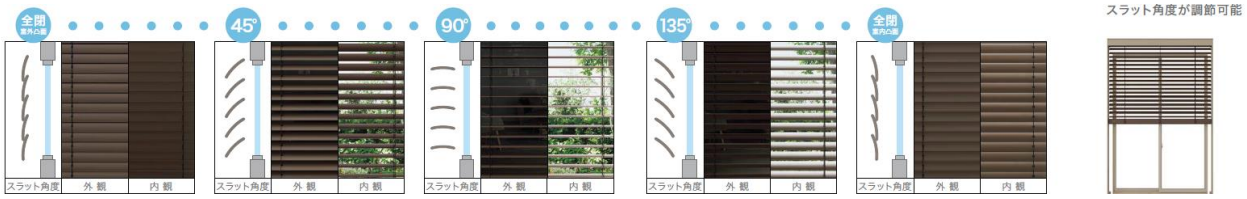
３．シーンに合わせて、スラットの角度が調整可能

スラットの角度は自由自在に調節可能

スラットの角度は 90°以上動かせるので、季節や時間、生活シーンに合わせて、自由自在に調節できます。一年を通して自然の光と風を活かした心地よい住まいが実現します。

※画像は昼間のイメージです。※画像は調節できる角度の一部です。スラット角度は無段階には調節できません。

※全閉時も光を完全に遮ることはできません。

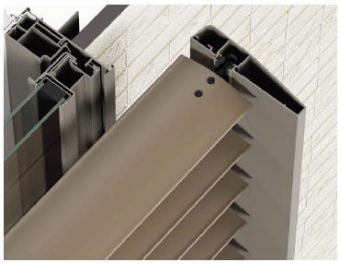


４．安心・安全

スラットの端部が出ない安心設計

スラットはガイドレールの幅よりも小さく、スラットの切断面が露出しない安全設計。また、スラット端部のフックにより、風によるバタつきが抑えられます。

※風速 13m/s 以上の強風時はブラインドを開けてご使用ください。

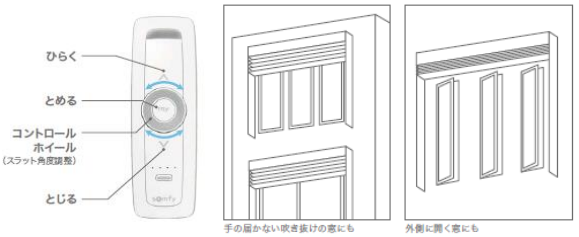


５．リモコンでラクラク操作

標準採用のリモコンで簡単操作

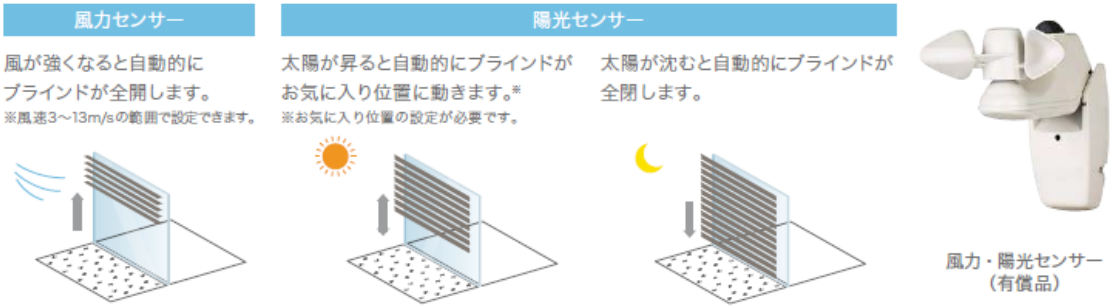
お部屋のどこからでもスイッチひとつでブラインドの開閉、スラット角度の調節が可能です。手の届かない吹き抜けの窓や外側に開く窓に取付けた場合も、電動なので簡単にブラインドを操作できます。

※お気に入り位置を登録して 1 アクションで操作することもできます。



６．センサーによる自動制御（オプション）

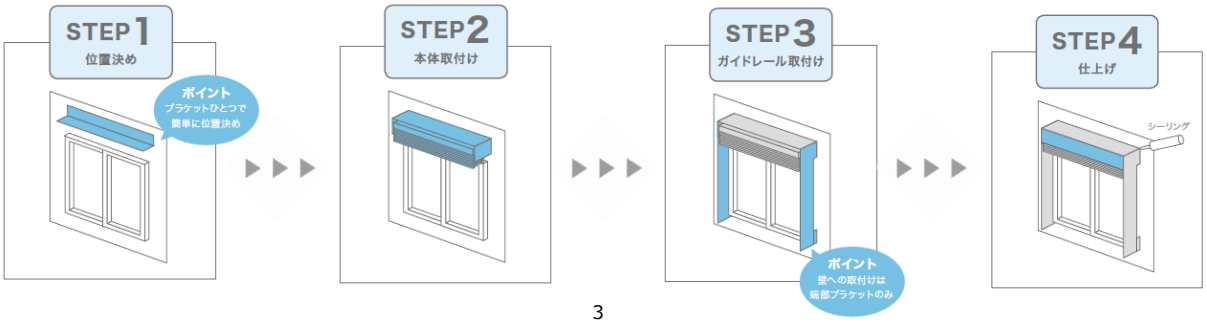
風や明るさを感知して、自動でブラインドが可動。突然の天候悪化でも安心です。



７．４つのステップでスムーズな取付

少ない取付け部品による簡単施工

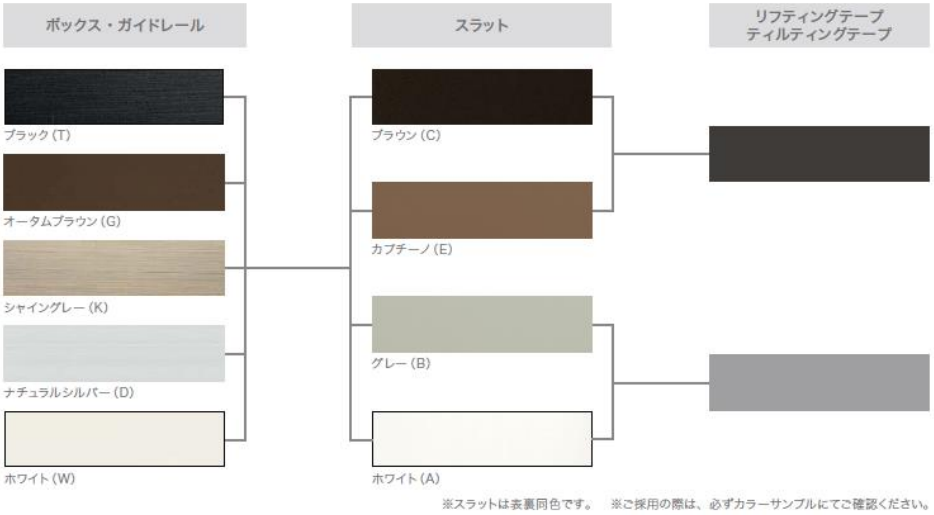
位置決めやガイドレール取付けなど取付け部品を少なくすることでスムーズな施工を実現しました。さらに雨仕舞にも配慮。ボックスまわりにシーリングポケットを設け、確実にシーリング処理ができるように工夫しました。



8．多様なカラーバリエーションとサイズバリエーション

カラーラインアップ

外観に合わせて 20 通りの組み合わせからお選びいただけます。



サイズラインアップ

大開口の窓にも対応するワイドサイズまで、4 種類をご用意しています。

16515　16524　25624　34724

＜サッシ **W3,510mm** まで対応＞

サッシ W3,510mm まで対応可能なワイドサイズをご用意。W サイズの大きな窓や柱連窓の窓にもスッキリ取付けできます。

＜高さ方向の寸法特注が可能＞

W 寸法は3サイズのみの設定ですが、H 寸法を特注※することで、上記以外のサイズにも対応可能です。

※特注時は下端にスラットを余らせての使用になります。

■参考価格

取付推奨サッシ呼称高	呼称高	Hmm	呼称幅	165	256	347
			Wmm	1,690	2,600	3,510
			姿図（外観）			
09～15	15	1,570	呼称	16515	–	–
			価格	¥428,000	–	–
18～24	24	2,430	呼称	16524	25624	34724
			価格	¥475,000	¥570,000	¥713,000

※表示価格には消費税・工事費・配送費は含まれていません。

■販売地域　全国

■発 売 日　2019 年 7 月 1 日

■LIXILについて

LIXIL は、世界中の誰もが願う豊かで快適な住まいを実現するために、日々の暮らしの課題を解決する先進的なトイレ、お風呂、キッチンなどの水まわり製品と窓、ドア、インテリア、エクステリアなどの建材製品を開発、提供しています。ものづくりの伝統を礎に、INAX、GROHE、American Standard、TOSTEM をはじめとする数々の製品ブランドを通して、世界をリードする技術やイノベーションで、人びとのより良い暮らしに貢献しています。現在 70,000 人超の従業員を擁し、世界 150 カ国以上で事業を展開する LIXIL は、生活者の視点に立った製品を提供することで、毎日世界で 10 億人以上の人びとの暮らしを支えています。

LIXIL などのブランドを展開する、株式会社 LIXIL グループ（証券コード: 5938）は、2019 年 3 月期に 1 兆 8,326 億円の連結売上高を計上しています。
LIXIL について：https://www.lixil.com/jp/、https://www.facebook.com/lixilcorporation/