

markilux

safe · timeless · beautiful

markilux

Awning Catalogue for the Amenity of Life

markilux awning was born in Germany in 1972.

They are manufactured based on the original concept "Safe Awning" by Schmitz Co.

markilux awning always has excellent design and quality with safety and reliance.

markilux has acquired a high reputation with 「safe · timeless · beautiful」 concept
not only Japan but also all over the world.

マルキルックス オーニング総合カタログ

SANKYO SHOJI CO.,LTD.



safe · timeless · beautiful

恵みと知恵 その接点

自然の恵みは地球上のあらゆる生命を育んできました。同時に自然は、ときには大きな脅威となることもあります。そんな自然と共生することは、これからも果てしなく続きます。自然の恵みと人類の知恵の接点は、私たちが快適な生活を楽しむことに欠かすことはできません。

太陽の恩恵を心身で受けながら、自然との共生を実感する——。そこにはきっと、あなたと、そして大切な人の微笑みがあるはずです。



安全性を第一に考えるマルキルックスは、つねに次世代を見据えたオーニングを開発し、積極的な提案を続けています。それらの製品は独自の技術研究を続け、ドイツ北部・エムスデッテンにある Schmitz-Werke社で育まれています。

markilux

総輸入元 三共商事株式会社

次世代のスタンダード、 マルキルックスの マルチパフォーマンス

1921年にコットンの織物工場として創業した Schmitz-Werke社は、その後、カーペット、カーテン、テントなどの生地を生産し、事業を拡大してきました。そして1972年、独自の技術でオーニングの製造を開始しました。優れたデザインとクオリティを備えたオーニングは「**safe · timeless · beautiful**」を掲げ、国内のみならず、全世界から高い評価を得ています。

安全性

30年以上に及ぶ独自の技術研究・開発、そして厳格なテストを積み重ねているマルキルックス。その安全性は世界中で絶大な信頼と支持を得て、Schmitz-Werke社のオーニングの歴史を支えているのです。

デザイン性

マルキルックスは実用性はもちろん、建築物のイメージを変えることも可能です。キャンバスを自在にデザインすることで多彩な表現や新しい空間を創造できるなど、大きな可能性を持っています。

演出性

オーニングはエクステリアとして独自のイメージを演出します。店舗のイメージアップやガーデンの清涼感など、多種多様な演出方法によって、その効果は絶大です。さらに街の景観を高めるアイコンとして人々の目を楽しませます。

軽快性

オーニングは他の建材と比較するとその可動性やカラフルな色使いなど、軽快感あふれるルックスで建築物にも好印象を与えます。

防汚性

パウダーコーティング施したマルキルックスのフレームは防汚性にすぐれ、長期間にわたり、その美しい外観と性能を保ちます。

耐久性

建築物の実用的なエクステリアとして、長期にわたって性能と外観を保つマルキルックス。その耐久性と強度はさまざまな条件下で独自の技術による効果を発揮します。

経済性

構造部をシンプルな構成とすることで製造コストを抑え、設置も短時間で行えるため、設置工事なども低コストです。設置後は冷房やエアコンの使用時間を短縮、冷房病の予防や省エネ効果も実感いただけます。

遮光性

マルキルックスは優れた遮光性を発揮します。日差しを完全に遮るのではなく、紫外線を100%カットすると同時に快適な透光性を実現。やわらかな拡散光が屋内を開放的な空間に演出します。

safe · timeless · beautiful

シンプルと高機能の
ベーシックモデル

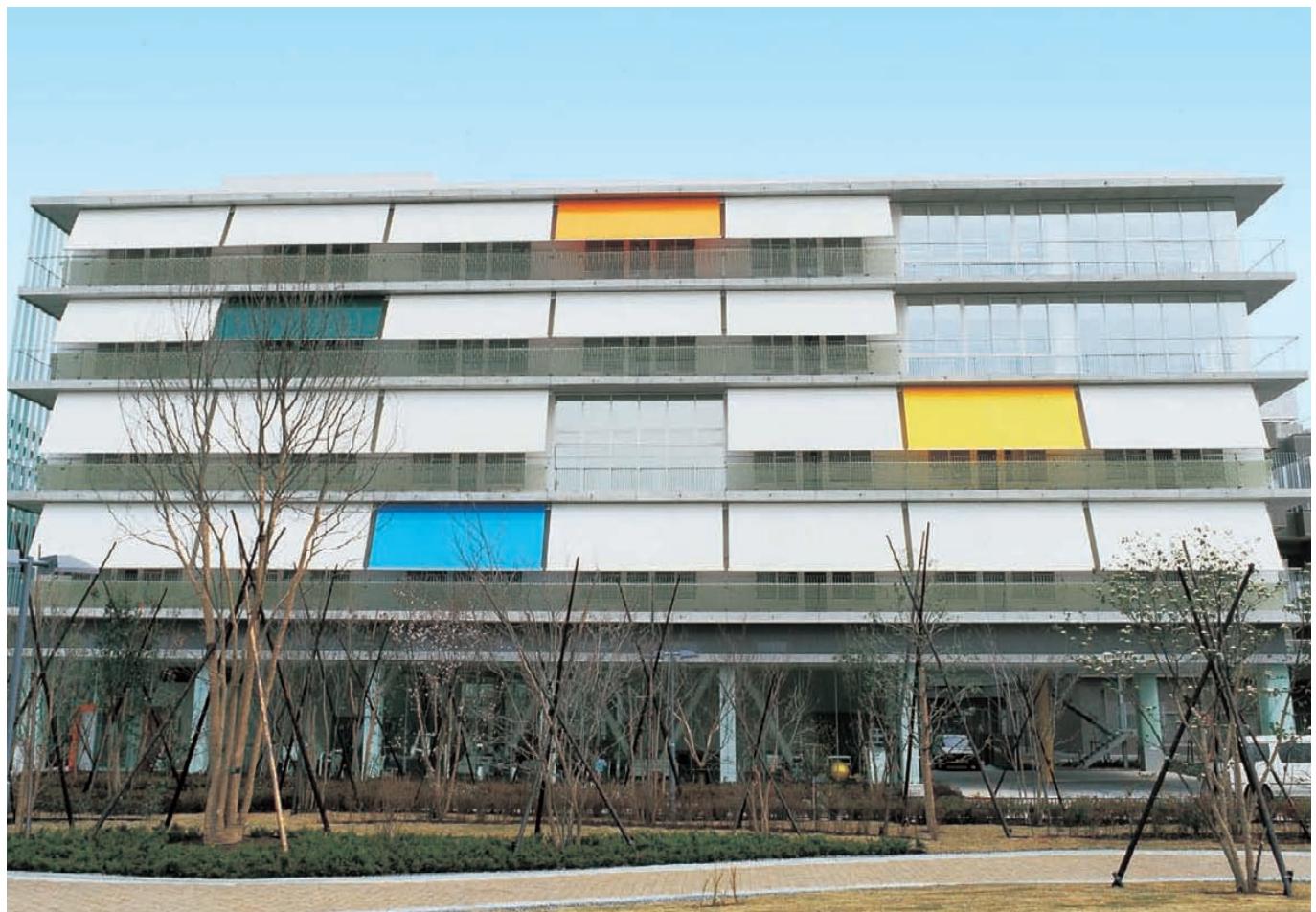
markilux

2200



見慣れた街の風景を
ダイナミックに演出

いつも、なげなく目にする建物の数々。
無機質なそれらの風景の中に
色鮮やかなオーニングが加わることで
街並みは美しい風景へと色を変えます。



太陽光をやさしく採り入れ、
とてもナチュラルに
太陽光やナチュラルな外気を
感じながら、快適に過ごすことが
できる空間を実現します。
マルキルックスを使用することで、
いつも自然を近くに感じることが
可能となりました。



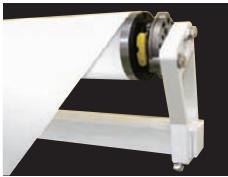
単装から3連装まで、あらゆるサイズに対応するマルキルックス2200。細部にわたるこだわりと厳格なテストを重ねた安全性、デザイン性に優れたベーシックモデルです。シンプルな構造であるため施工性に優れ、メンテナンスも容易に行

えます。また本体とは別のキャンバスをフロントバーから下げるされるシャッテンプラスや、雨やほこり、汚れなどからキャンバスを守る雨ケースなど、機能をさらに充実させるオプションもご用意しています。



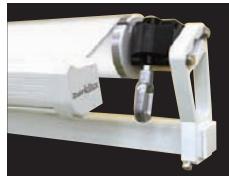
雨ケース（オプション）

収納時に雨やほこり、汚れなどからキャンバスを守るために雨用のケースを装着できます。製品の品質保持のためにも装着をおすすめします。



電動式モーター

布シャフトに内蔵されたモーターによって、スイッチひとつでキャンバスの開閉が可能。天候などに応じて、任意の位置で調節することができます。



手動式ギア

ギアを軽い力で回転させるだけでキャンバスの開閉が可能。キャンバスの長さを任意の位置で調節し、快適な空間を維持することができます。



ベルト式中受け（2連装以上に装着）
開閉によるキャンバスの磨耗を防ぎます。



フロントバー（雨樋兼用）

キャンバスのセット位置により、雨樋型になります。雨天時に効果を發揮します。



シャッテンプラス（オプション）

本体とは別のキャンバスをフロントバーから下げることができます。最大1500mm)の調節が可能です。低い日差しも遮ることができます。



リンクチェーン

磨耗に強いリンクチェーンを使用することにより、優れた耐久性を実現。同時に、キャンバスの強い張りを長期間保つことができます。



アーム先端部

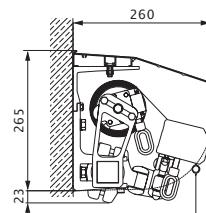
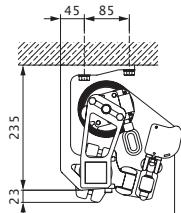
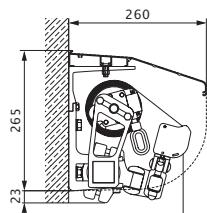
キャンバス開閉の際、アームとキャンバスが触れないようにそのスペースを広く設計しているため、キャンバスが汚れたりキズがついたりしません。

◎基本収納図

●壁付タイプ（雨ケース付）

●天井付タイプ
※木造の天井付はできません。

●シャッテンプラスタイプ



【設計範囲】

間口 mm	単装			2連装		3連装		
	1500~3000~4000~6000	~9000	~12000	~15000	~16500			
アーム	2				3	4	5	6
ブラケット数	90mm	2	2	2	3	4	5	6
	45mm	—	1	2	2	2	2	3
中受け				—				3
モーター・定格トルク	40Nm				60Nm	80Nm	100Nm	
手動ギア	標準				中型	大型	電動のみ	
シャッテンプラス	単装 4000	2連 8000					4連	

◎出幅 1000mm/1500mm/2000mm/2500mm/3000mm/3500mm

・電動式、電動式、手動式。

・雨よけとしてご使用の場合は勾配を15°以上に設定してください。

出幅3000mm、3500mmは勾配を20°以上に設定してください。

◎フレームカラー



ホワイト (RAL9016)



メタリックグレー (RAL9006)

safe · timeless · beautiful

街に美しく調和する
ハイスペックモデル

markilux

3300



“家の顔”を飾る
格式ある上質な佇まい

私たちが毎日出入するだけではなく、
お客様を迎えるエントランスは
家にとって大切な場所です。
“家の顔”を飾るオーニングは
スタイルッシュに
上質な佇まいを演出します。



爽やかな光と風が織りなす
家族や友人との大切な時間
友人を招いてのホームパーティーや
家族で過ごすゆとりの時間。
オーニングは、さり気ない優しさで
大切なひとときをつむぎます。



景観に溶け込み、美しい佇まいを魅せるハイスペックモデル、マルキルックス3300。雨やほこりからキャンバスを守り汚れを防ぐ完全収納タイプで美しさを保ちます。また独自のウインドロック機構（水平収納）により、どのような傾斜角

度で使用しても、しっかりと美しく納めることができます。キャンバスも豊富なカラーバリエーションの中からお選びいただけ、上質なエクステリアとして独自のイメージを演出することができます。



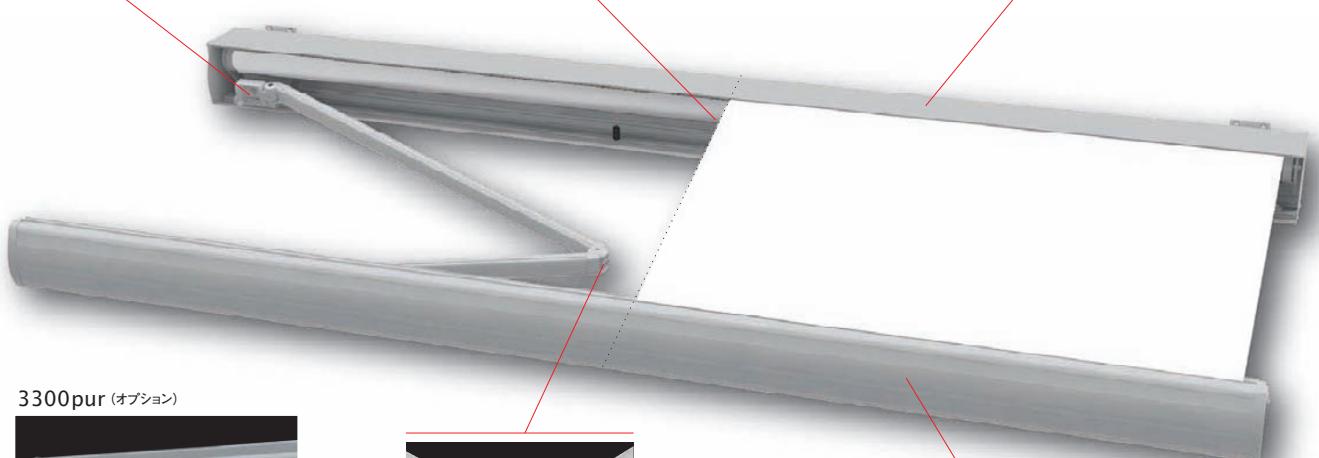
ウインドロック機構（水平収納）
どのような傾斜角度で使用しても、
しっかりと美しく納めることができます。



ベルト式中受け（間口5500mm以上に装着）
開閉によるキャンバスの磨耗を防ぎます。



ボックス収納
コンパクトなアルミケース（190mm×190mm）に収納できます。オープン時、
収納時ともに美しい外観を実現しました。



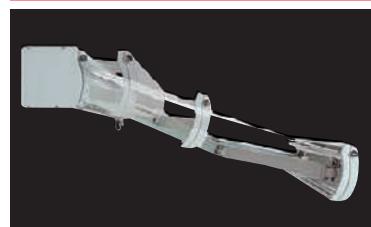
3300pur（オプション）



洗練されたフラットなデザインはあらゆる建築意匠にフィットします。またフェイス部を広告スペースとして活用することも可能です。



リンクチェーン
磨耗に強いリンクチェーンを使用することにより、優れた耐久性を実現。同時に、キャンバスの強い張りを長期間保つことができます。



フロントバー
建物との調和をコンセプトにした3300。フロントバーは収納時にケースカバーの役割を果たし上質なエクステリアとして効果を発揮します。

※写真は開閉イメージです。

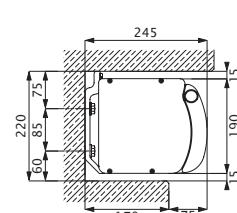
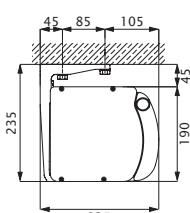
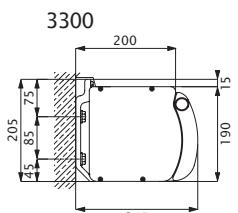
◎基本収納図

●壁付タイプ

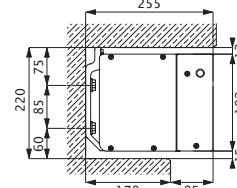
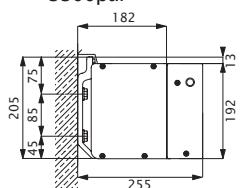
●天井付タイプ

※木造の天井付はできません。

●埋込タイプ



3300pur



【設計範囲】

間口 mm	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
アーム	2								
プラケット数	100mm	2	2	2	2	2	3	3	3
中受け	—								
モーター・定格トルク	40Nm								

◎出幅 1500mm/2000mm/2500mm/3000mm/3500mm

- ・電動式、電動式、手動式。
- ・雨よけとしてご使用の場合は勾配を15°以上に設定してください。
出幅3000mm、3500mmは勾配を20°以上に設定してください。

◎フレームカラー（標準色）



safe · timeless · beautiful

上質と美を追求した
プレミアムモデル

markilux

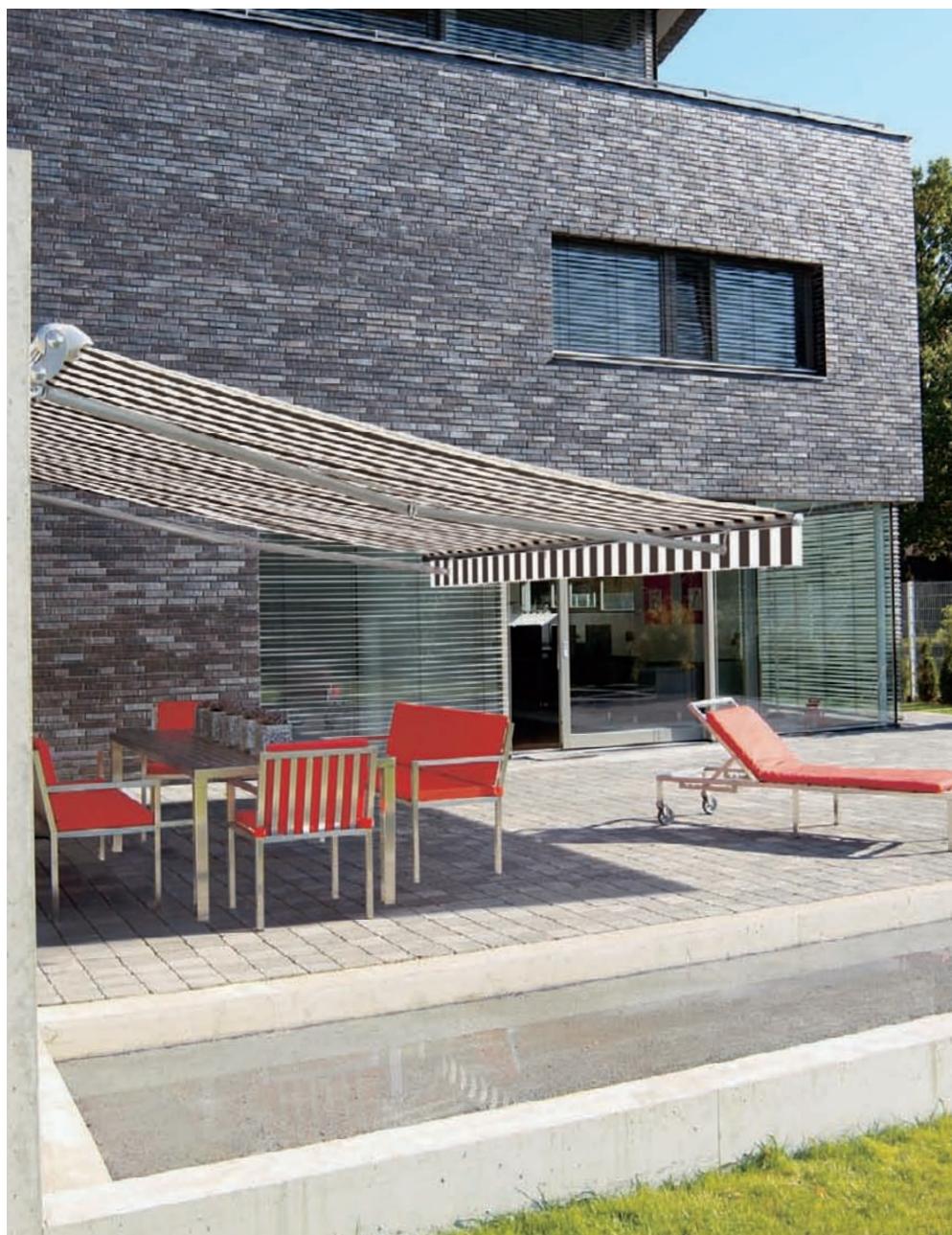
ES-1



reddot design award

arche
design

Designer:Henrich Piltz
Andreas Kramer



高機能でデザイン性に優れた
マルキルックスのプレミアムモデル

太陽の日差しを浴び空気で季節を感じる。
屋外にいながら、簡単な操作をするだけで
自然の恵みをそのままに感じられます。



マルキルックスが世界に誇るプレミアムモデル「ES-1」。すべてのパーツにステンレスを使用し、優れた耐久性、耐食性を実現しました。細部にまでこだわり抜いたデザインと、その美

しさにあふれるプロポーションは、見るものすべてを魅了します。最上級の品質と美を追求したマスターピース「ES-1」は、これまでにない新しいオーニングの価値を創造します。



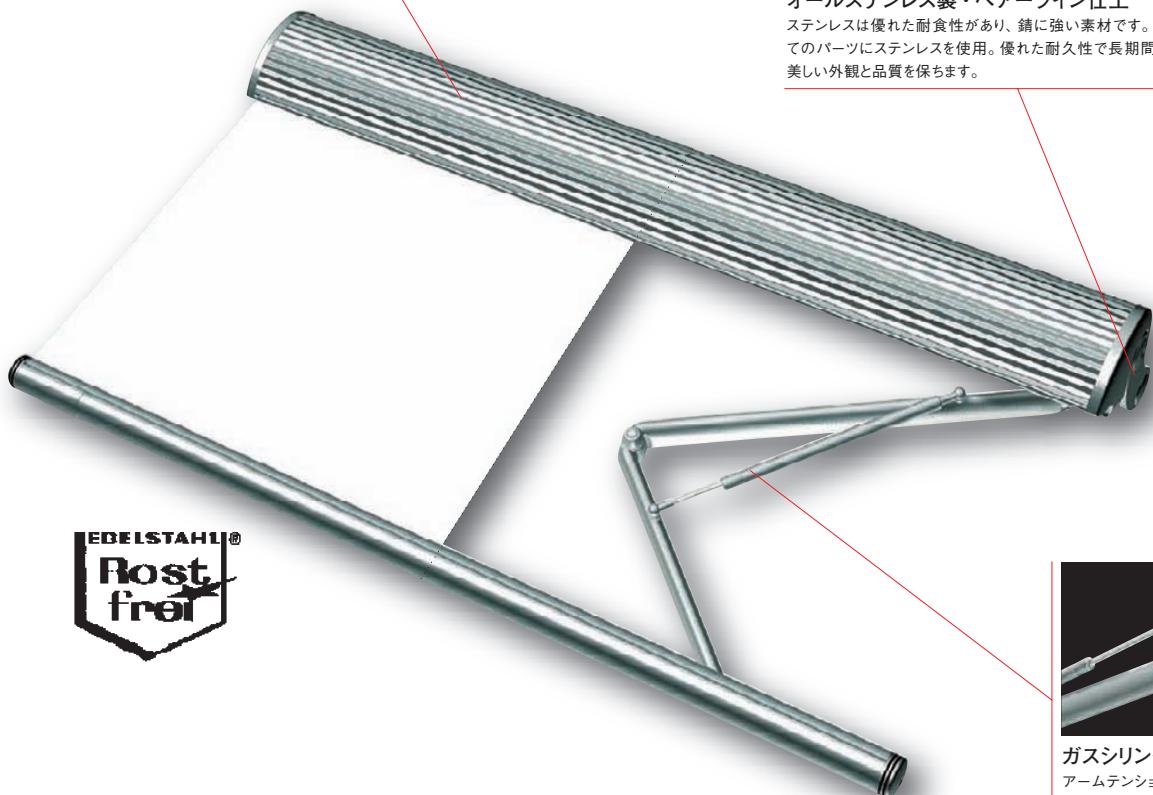
ステンレスカセット

デザイン性に優れたカセットは雨やほこりをシャットアウトするだけでなく、カセット内部の構造にもこだわり、製品の耐久性を高めています。



オールステンレス製・ヘアーライン仕上

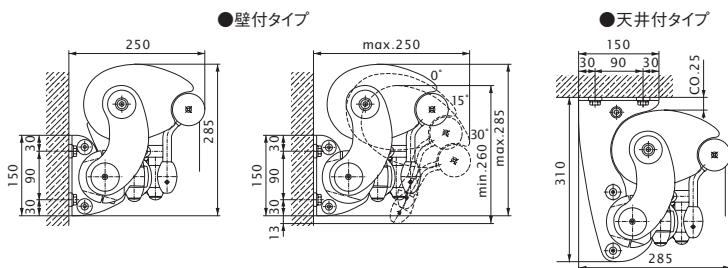
ステンレスは優れた耐食性があり、錆に強い素材です。「ES-1」はすべてのパーツにステンレスを使用。優れた耐久性で長期間にわたり、その美しい外観と品質を保ちます。



ガスシリンダー

アームテンションには、優れた耐久性を誇るガスシリンダーを採用しています。

◎基本収納図



【設計範囲】

間口 mm	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
アーム					2			
プラケット数			2				3	
モーター・定格トルク						60Nm		

◎出幅 2000mm/2500mm/3000mm/3500mm

- 電動式。
- 雨よけとしてご使用の場合は勾配を15°以上に設定してください。
- 出幅3000mm、3500mmは勾配を20°以上に設定してください。

暮らしを華やかに彩る
スタイリッシュモデル

markilux

990



雨ケース (オプション)

雨天時に効果を発揮するシンプルなデザインの雨用ケースを装着できます。独立タイプで施工性にも優れています。



デザインケース

ケースは雨やほこりをシャットアウトするだけでなく、ケース内部の構造にもこだわり、その品質を長期間保持します。

マルキルックス 990は、パーティーや読書、大切な家族や友人とのふれあい、趣味の時間を楽しく過ごすための、オープンリビングを気軽に演出します。雨やほこりからキャンバスを守る完全収納タイプで美しさを保ちます。

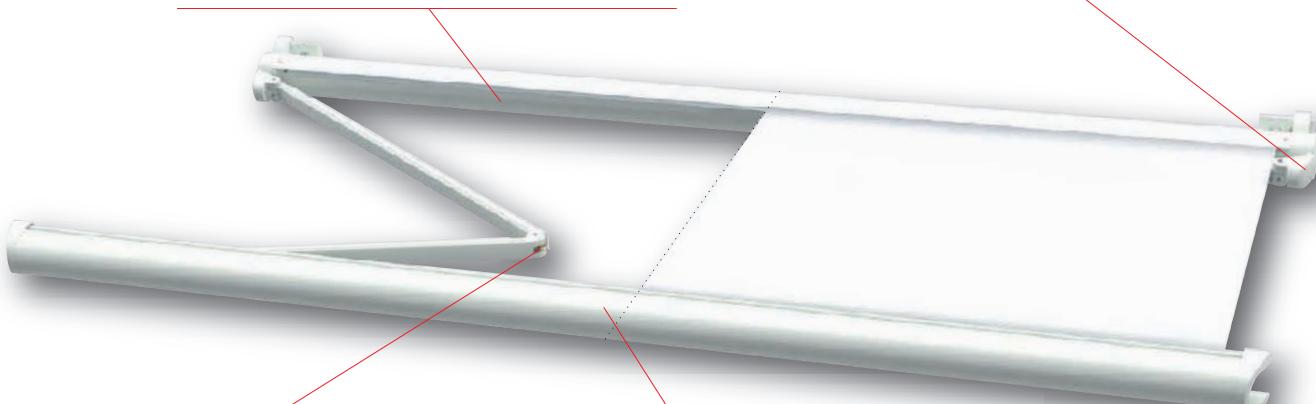
サイドカバー デザイン *2種よりセレクトしていただけます。



ホワイト

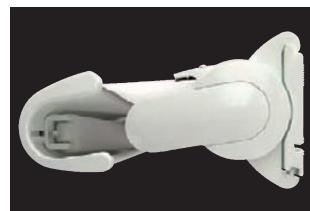


クローム



リンクチェーン

磨耗に強いリンクチェーンを使用することにより、優れた耐久性を実現。同時に、キャンバスの強い張りを長期間保つことができます。



フロントバー

流麗なラインが美しいフロントバーは収納時にケースカバーの役割を果たし雨やほこりからキャンバスを守ります。

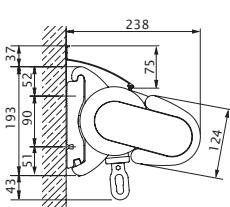


ベースプレート (オプション)

さまざまな建物に対応し、フレキシブルに窓口の設定が可能となります。

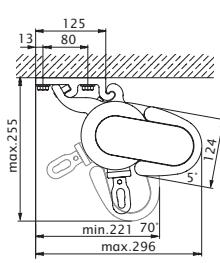
◎基本収納図

●壁付タイプ (雨ケース付)

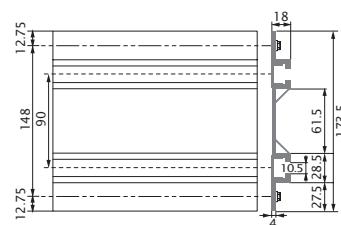


●天井付タイプ

※木造の天井付はできません。



●ベースプレート (オプション)



【設計範囲】

間口 mm	1800~4500
アーム	2
プラケット数	2
モーター・定格トルク	40Nm

◎出幅 1500mm/2000mm/2500mm

- 電動式、手動式。
- 雨よけとしてご使用の場合は勾配を15°以上に設定してください。

◎フレームカラー (標準色)



ホワイト (RAL9016)

窓辺をお洒落に演出する

コンパクトモデル

markilux ファルアーム

730

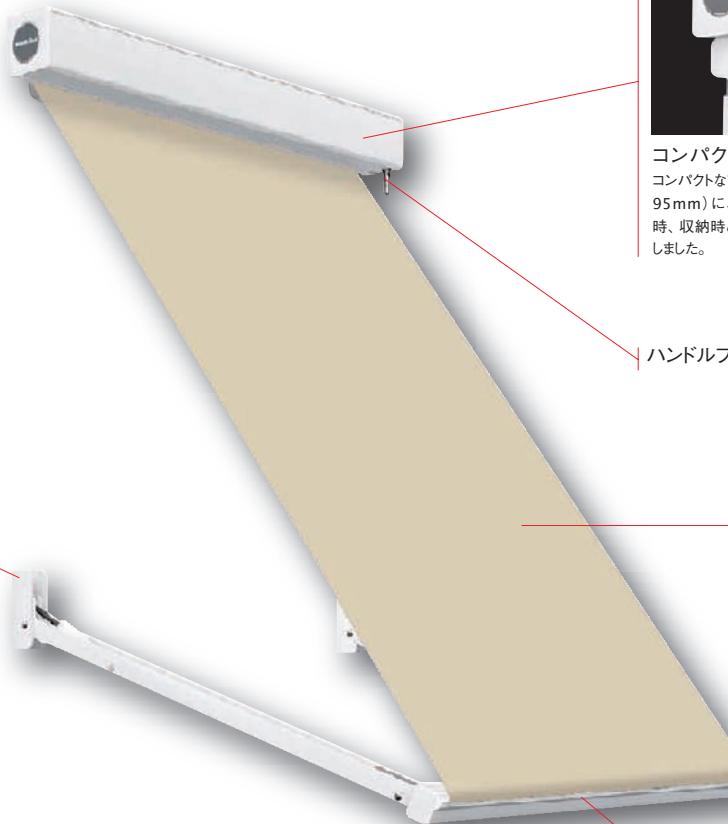


アームを前方に倒すことでキャンバスが開くマルキルックス730。施工性、コストパフォーマンスに優れた窓用オーニングです。短時間の施工で、陽光の暖かさやそよ風の心地よさを感じながら、窓辺の快適空間を演出できます。



アーム

シリンダーを装着したアームによって、キャンバス部に安定した張力を導入し、風によるバタツキを抑制します。



コンパクトケース

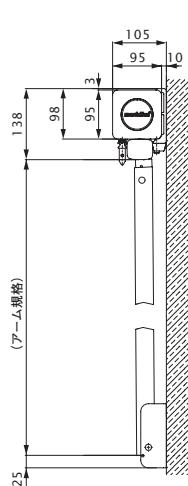
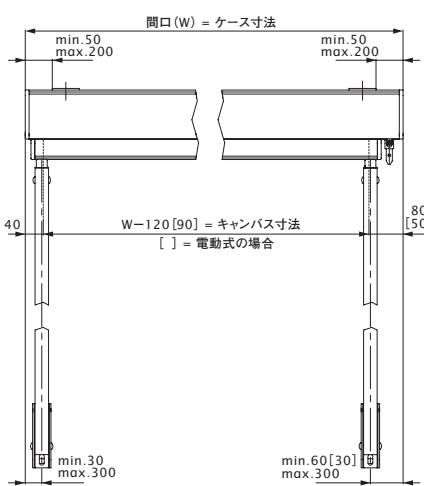
コンパクトなアルミケース (95mm x 95mm) に収納できます。オープン時、収納時ともに美しい外観を実現しました。

ハンドルフック

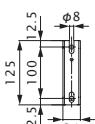
キャンバス

フロントバー

◎基本寸法



【ケースプラケット】



〈断面図〉

【アームプラケット】

【設計範囲】

間口 mm	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
アーム			2				
プラケット数		2			3		
モーター・定格トルク				40Nm			

◎アーム規格 800mm/1200mm/1500mm

・電動式、手動式。

◎フレームカラー (標準色)



ホワイト (RAL9016)

〈立面図〉

〈断面図〉

安定機構で美しさを保つ
コンサバトリー モデル

markilux

880

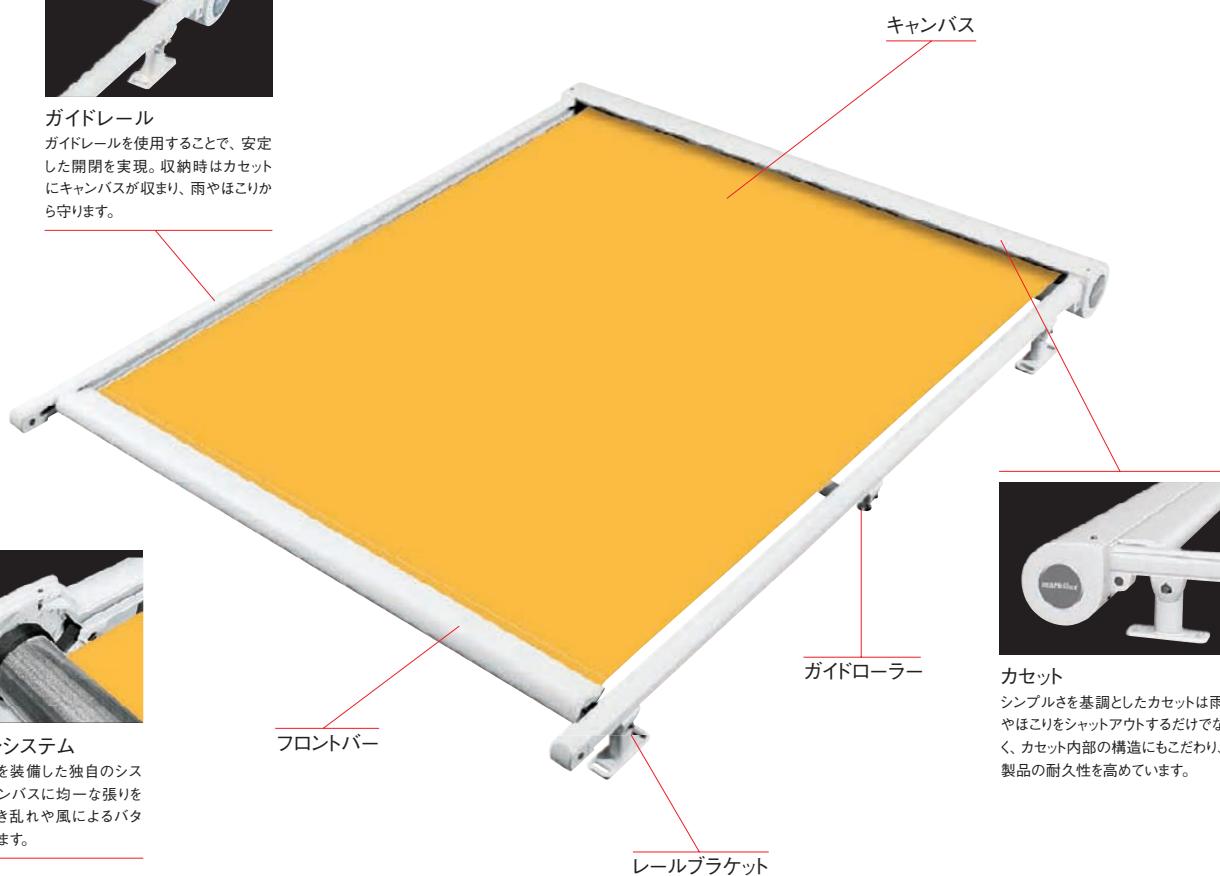


英語で温室という意味のコンサバトリー。自然光を積極的に室内に取り込む広いガラス面を持つ窓に対して、効果的に光を調整できます。安定機構でキャンバスを均一に張り、巻き乱れや風によるバタツキを抑えます。



ガイドレール

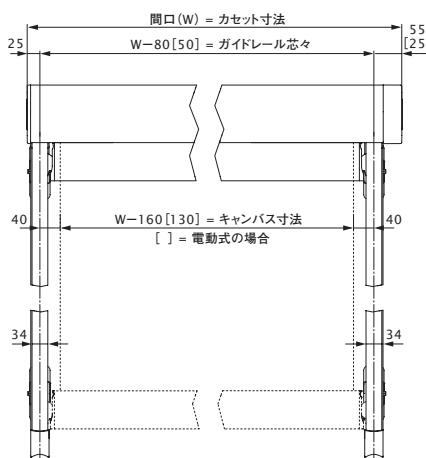
ガイドレールを使用することで、安定した開閉を実現。収納時はカセットにキャンバスが収まり、雨やほこりから守ります。



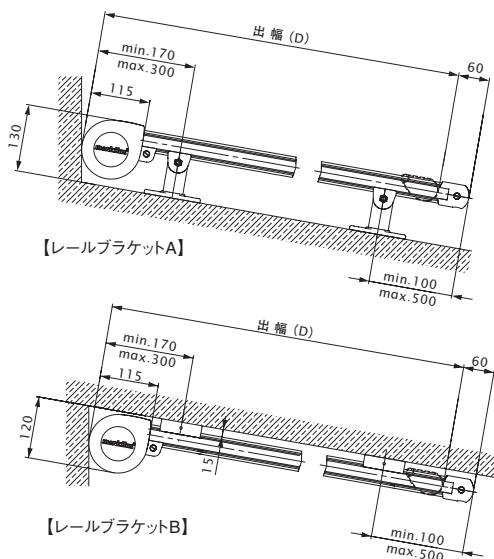
テンションシステム

ガイドベルトを装備した独自のシステムで、キャンバスに均一な張りをもたらし、巻き乱れや風によるバタツキを抑制します。

◎基本寸法



〈平面図〉



〈断面図〉

【設計範囲】

間口 mm	1000~3250
ブラケット数	4
モーター・定格トルク	15Nm

◎出幅 1500mm/1750mm/2000mm/
2250mm/2500mm

・電動式、手動式。

◎フレームカラー（標準色）



ホワイト (RAL9016)

エクステリアを上質に飾る
スクリーンモデル

markilux

760



高い実用性と美しいデザインを備えた外付けロールスクリーン、マルキルックス760。天候や季節に応じて開閉させることで日差しを自在にコントロール。高い省エネ効果を実現し、快適で機能的な空間を創ります。



カセット

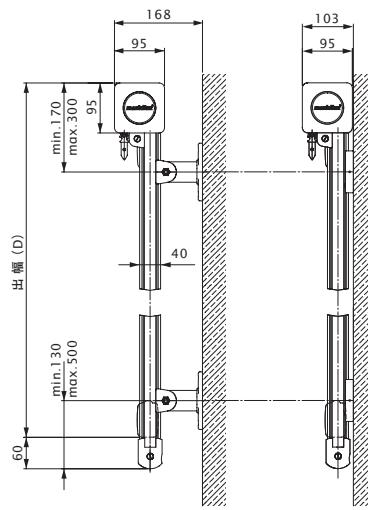
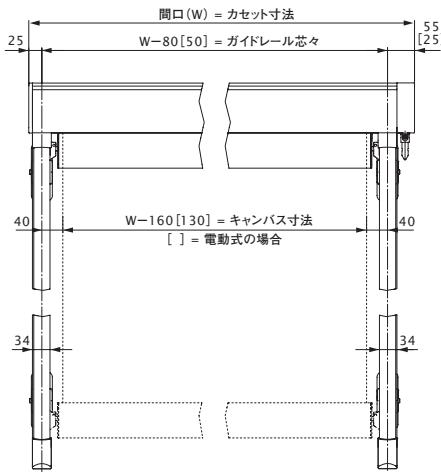
シンプルさを基調としたカセットは雨やほこりをシャットアウトするだけでなく、カセット内部の構造にもこだわり、製品の耐久性を高めています。



ガイドレール

ガイドレールを使用することで、安定した開閉を実現。収納時はカセットにキャンバスが収まり、雨やほこりから守ります。

◎基本寸法



[設計範囲]

間口 mm	1000~3250
ブラケット数	4
モーター・定格トルク	15Nm

◎出幅 1500mm/1750mm/2000mm/
2250mm/2500mm

・電動式、手動式。

◎フレームカラー (標準色)



ホワイト (RAL9016)

〈立面図〉

【レールプラケットA】 【レールプラケットB】

〈断面図〉

多彩なシーンにマッチする

スクリーンモデル

markilux

710

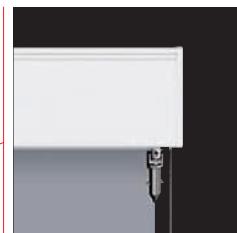
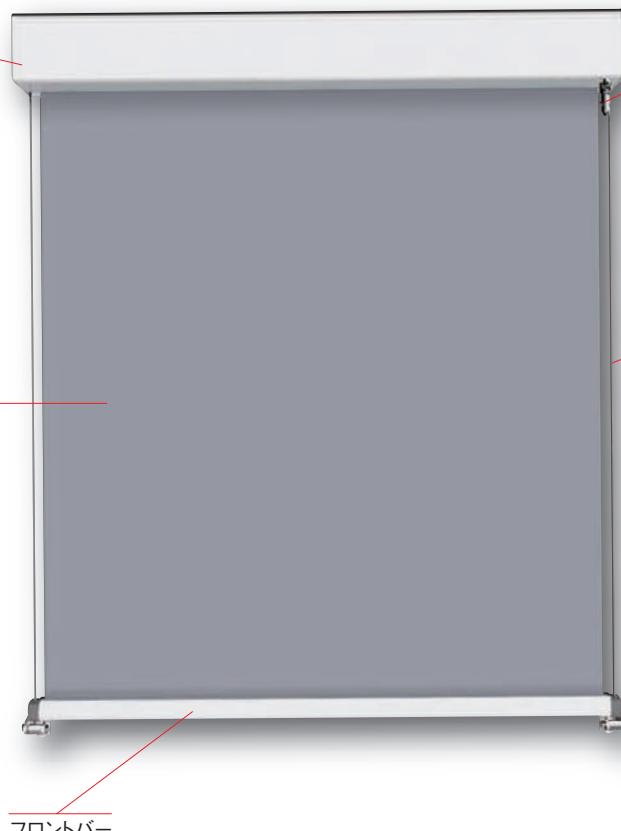


多彩な用途・スペースに対応するマルキルックス710。スマートなデザインと豊富な機能に加え魅力のコストパフォーマンスを実現。軽量でシンプルな構造であるため、施工性・メンテナンス性にも優れています。

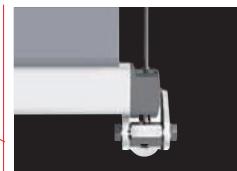


カセット

シンプルさを基調としたカセットは雨やほこりをシャットアウトするだけでなく、カセット内部の構造にもこだわり、製品の耐久性を高めています。

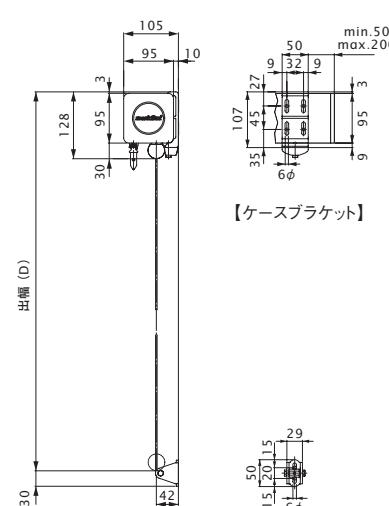
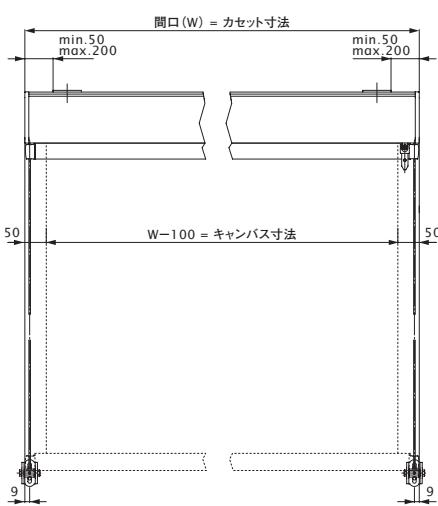


ガイドワイヤー（ステンレス・被覆付）
ガイドワイヤーを装備した独自の機構で巻き乱れや風によるバタツキを抑制し安定した開閉が可能です。



ワイヤーブラケット
シャープなフォルムでデザイン性を向上。施工性に優れメンテナンスも容易に行えます。

◎基本寸法



【ケースブラケット】

【ワイヤーブラケット】

〈立面図〉

〈断面図〉

【設計範囲】

間口 mm	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
ブラケット数							4
モーター・定格トルク							15Nm

◎出幅 1000mm~2500mm

・電動式、手動式。

◎フレームカラー（標準色）



ホワイト (RAL9016)

オーニングライフをさらに快適にするラインアップ

店舗、オフィス、お住まいなど、あらゆる状況に対応するシステムをラインアップしています。

強風からオーニングを保護し室内に入る陽光を自動調整する風力・陽光センサー。

離れた場所からの操作が可能なりモコンや多彩なキャンバスカラーなど、多様なニーズにお応えいたします。

◎風力・陽光センサー



◎リモコン



◎風力センサー



オーニングの開閉をボタンひとつで操作することができます。



日差しの強弱を陽光センサーが感知し、自動的にオーニングの調整を行います。



風の強弱を風力センサーが感知し、強風時には自動的にオーニングを巻き上げます。

◎フレームカラー(標準色)※特注色につきましては別途料金が必要となります。



ホワイト
(RAL9016)
マルキルックス2200
マルキルックス990
マルキルックス730 (ファルアーム)
マルキルックス880
マルキルックス760
マルキルックス710



メタリックグレー
(RAL9006)
マルキルックス2200
マルキルックス3300

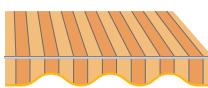
◎FM受信機内蔵モーター(ALTUS-RTS) | モーターに受信機を内蔵し、リミット位置設定をリモコンで行います。

◎キャンバスカラーとフリルの形状

※詳しくはキャンバスカタログをご参照ください。



ソリッド(単色)



スタンダードストライプ



グラデーションストライプ



フリルA



フリルB



フリルC

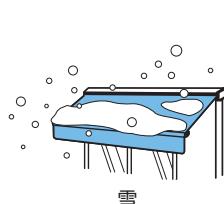


※マルキルックス880、760、710は機構上、フリルの取付はできません。

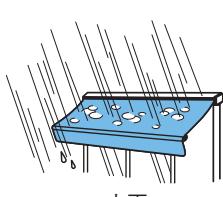
取り扱い上の注意事項 (抜粋)

次の場合は、必ずオーニングを巻き取ってください。

(イ) 降雪や大雨の時。またはそれが予想される場合。



雪



大雨

(ロ) 強風 (10m/s以上) の時。
または強風・突風が予想される場合。



強風

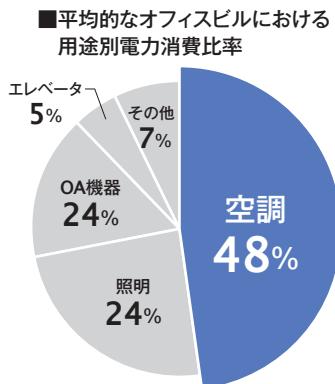
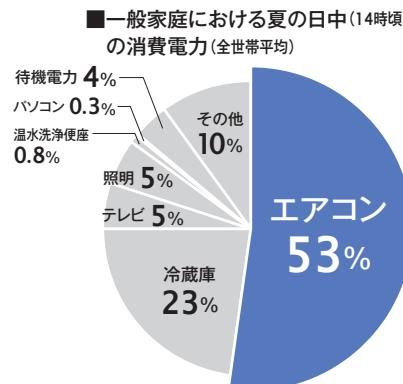
(ハ) 夜間および
管理者が不在の場合。

オーニング(外部遮蔽)による節電対策

夏の電力消費のピーク期間・時間帯(7~9月 平日の9時~20時)の使用最大電力を15%削減することが求められています。

◎家庭やオフィスで消費電力量が最も多いのは?

皆様はご家庭やオフィスで使用している電力量の割合をご存知でしょうか? 右のグラフの通り、エアコン・空調が最も多くの電力を消費しています。また、夏の電力消費のピークとなる平日の9時~20時にエアコン・空調の稼働率を減らすことで、より大きな節電効果が得られます。



出典:資源エネルギー庁

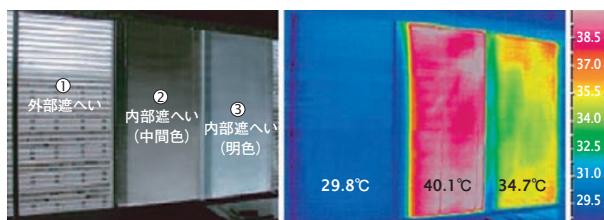
◎エアコン稼働率比較 ~冷房費を約2/3カットします~

直射日光が差し込む空間において、窓ガラスだけで外気を遮断した場合のエアコン稼働率を100とします。
カーテンまたはブラインドを使用した場合、エアコンの稼働率は70%以上。オーニングを設置した場合は約3分の2の省エネ効果が得られます。



◎外部遮蔽と内部遮蔽の温度比較実験

オーニング(外部遮蔽)と内部遮蔽の温度比較実験

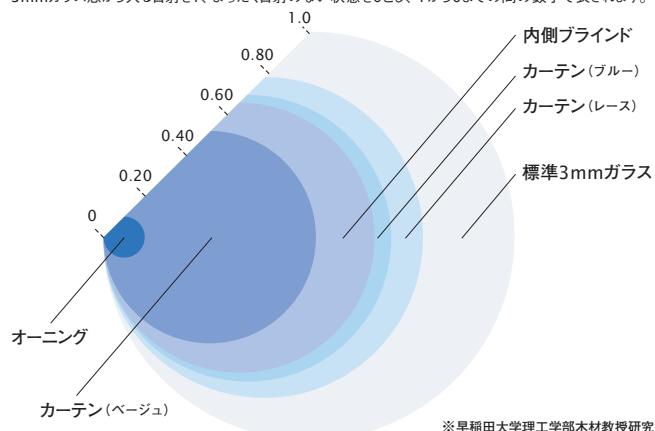


①は外部遮へい、②は内部遮へい(中間色)、③は内部遮へい(明色)。
外部遮へいが内部遮へいと比べ、室内の温度上昇を抑えているのがわかります。

※空気調和・衛生工学会ホームページより抜粋。

オーニングと他の日よけ材の日射遮蔽係数の比較

日射遮蔽係数(SC)とは、窓から入ってくる太陽の光の量を数字で表したものです。一般住宅での標準的な3mmガラス窓から入る日射を1、まったく日射のない状態を0とし、1から0までの間の数字で表されます。



※早稲田大学理工学部木材教授研究室
「オーニングの日射遮へい効果に関する
研究報告」より

自然と共生できる生活空間 オーニングは、ecoに貢献します。

◎オーニングの二酸化炭素排出量削減の効用

オーニングを利用すると輻射熱の量を大幅に削減することができ、エアコンの稼働効率を向上させることができます。

最近の省エネタイプのエアコンの場合でも夏(6月～9月)の冷房時に設定温度を1℃上げると約670円の電気代の節約に加えて二酸化炭素の排出も約12.4kg削減。

エアコンが3台あるご家庭の場合、オーニングを設置することでそれぞれの設定温度を3℃あげることができれば、ひと夏で約6,000円の電気代の節約+約112kgの二酸化炭素排出量の削減が可能になります。

林野庁のデータを元に換算すると…

夏(6月～9月)の冷房時に設定温度を3℃上げると、二酸化炭素の排出は、37.2kgの削減となり、スギ2.6本の二酸化炭素吸収量に匹敵する。



夏(6月～9月)の冷房時に設定温度を3℃上げると、二酸化炭素の排出は、37.2kgの削減となり、原油換算では、22.86Lとなる。



・エアコンの消費電力(電気代)は設定温度が1℃変わると10%変わります。(機種、地域差あり)※1

・二酸化炭素は電気を1Kwh使用すると0.41kg発生します。※2
電気代は1Kwh=22円※1

※1 参考資料：省エネ性能能力タログ(省エネルギーセンター)

※2 参考資料：電気事業における環境行動計画2007/電気事業連合会

◎オーニングによる効果

1. 日よけ効果

ペットや草花を直射日光より守ります。また窓から侵入する紫外線から家具や、床の色褪せを防ぎます。



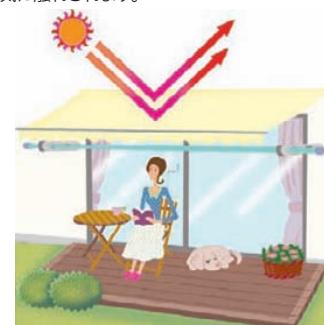
2. 雨よけ効果

突然の雨でもオーニングがあれば、洗濯物や草花などを守れます。



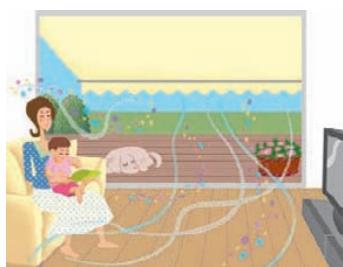
3. 紫外線対策

日中の強い紫外線からお肌を守り、快適な明るさで外気に触れられます。



4. クールビズ Cool Biz

オーニングで日陰を作り、涼しい外気を取り込めばクールビズで快適に過ごすことができます。



5. オープンスペース効果

庭のテラスやデッキ部分にオーニングを設置すれば、紫外線や直射日光から守られたコミュニケーションスペースが生まれます。



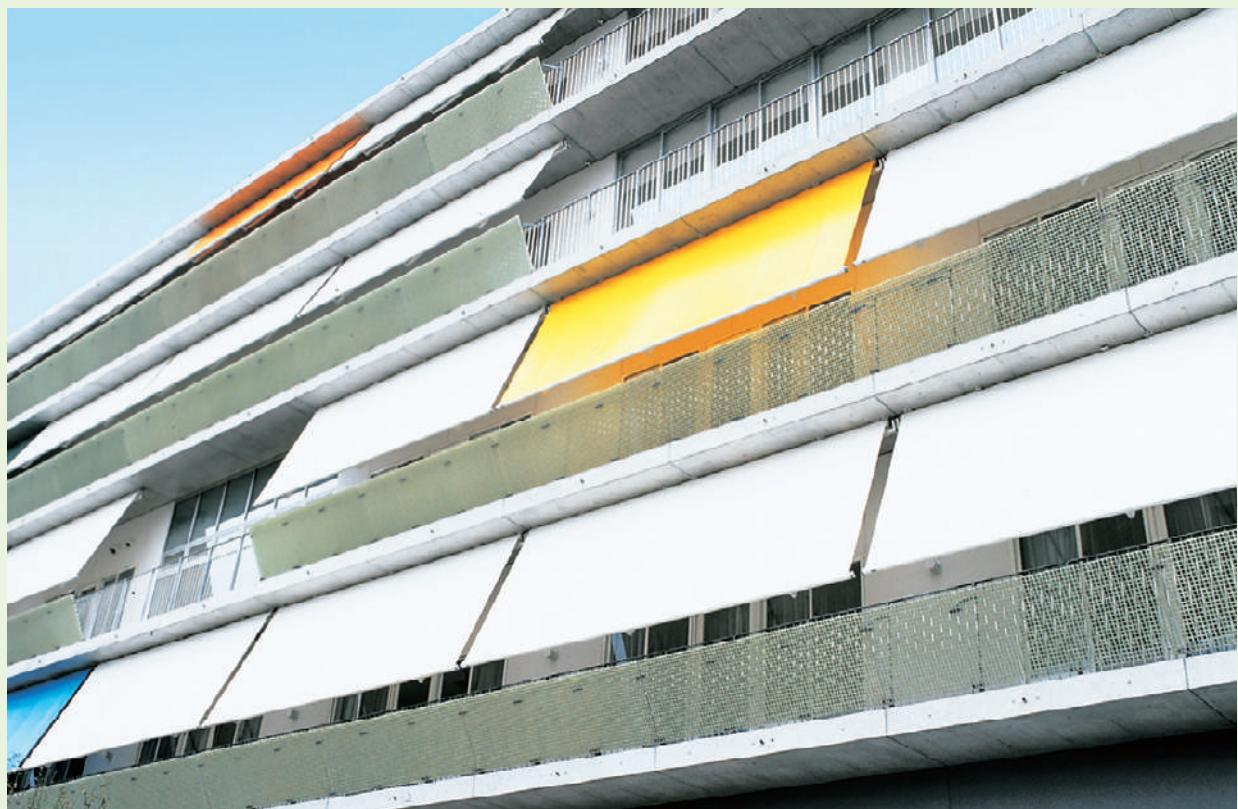
6. プライバシーの保護効果

部屋でくつろいだり、庭やテラスで食事を楽しむ場合など隣地からの視線を防ぎプライバシーを守ります。



マルキルックスが創り出す上質な空間
the art of markilux

施工事例カタログ





住まいや店舗などを 快適空間へ創造します

地球上に暮らす私たちにとって、自然とのコミュニケーションはとても大切なことです。オーニングはその意味で、自然との窓口の一つといえるかもしれません。ビジネスの現場や、友人・家族と過ごす、大切な時間があります。マルキルックスはさまざまな環境に合わせ、豊富なラインアップで光と影をコントロールし、快適でかけがえのない“大切な時間”を創造してまいります。





三共商事株式会社

マルキルックス部

本社・東京営業所
〒101-0021 東京都千代田区外神田 4-6-10
Tel.03-3255-0029 Fax.03-3257-1560

大阪営業所
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 4-4-63
新大阪千代田ビル別館1F A号室
Tel.06-6150-7029 Fax.06-6392-4029

九州営業所
〒802-0804 福岡県北九州市小倉南区下城野 2-6-22
ネッツ下城野 2 号
Tel.093-952-5009 Fax.093-952-5270

茨城工場
〒302-0103 茨城県守谷市大山新田 170
Tel.0297-45-1155 Fax.0297-45-1739

<http://www.markilux.jp/>