

BX

BXテンパル
文化シャッターグループ

ロールオーニング・エルバーネ ニュースーパーマキシム
＜スタンダードタイプ＞



ROLL AWNING ELLE-BANNE
NEW SUPER MAXIM
STANDARD TYPE



スペースが生まれ変わる、

ニーズにお応えする多彩な性能は快適空間を創出します



日よけ

UVカット

明るい可視光線を取り入れながらも、有害な紫外線をほぼ100%カット。



景観・美観

空間の活用

オーニングを設置することで、スペースを有効的に活用できます。



暑熱対策

熱中症予防

夏場の強烈な日差しと熱を遮り、体感温度を下げて人々を守ります。



こころよい風

プライバシー保護

風を取りこみ、気になる近隣の視線もカット。安心のプライバシー空間へ。



省エネ・節電

冷房病予防

日よけは建物の外部が理想的。空調の冷えによる体調不良を改善し、節電にも貢献。



手動 & ハンドル

選べる開閉操作。おすすめのリモ



ROLL AWNING ELLE-BANNE
NEW SUPER MAXIM
STANDARD TYPE

オーニングがつむぐ心地よさ

日差しをコントロールし、日射熱の流入を低減することで、暑熱対策に有効なクールスポットが誕生します。
オーニングがつむぐ多彩な効果効能は、新しい付加価値を育み、人々が賑わう魅力的な快適空間を創出します。
商業施設・公共施設・住まい・レジャー・物流など、さまざまなスペースに心地よい環境をお届けします。



ソーラー発電駆動

電源工事不要

ソルエレのソーラー発電ユニットで、オーニングの開閉&センサー制御を実現。



フリル・ロゴサイン

LED 屋外照明

フリルにロゴを入れて店舗の宣伝に。前枠 LED 照明で夜間も明るく集客効果。



キャンパスカラー

張替メンテナンス

豊富な生地色で、建物の外観をいつまでも美しく。生地の手替交換も可能。



電動 & センサー

コンタイプ。便利な電装品も充実。



オープンテラス

新しいライフスタイル

新しい生活様式では、オープンエアなテラスで感染症対策と快適空間を両立。



喫煙スペース

雨よけ

受動喫煙防止条例対策として、屋外に喫煙所を確保。急な雨対策にも。

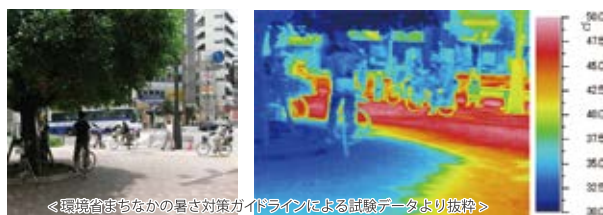


Cool Spot 暑熱対策・日陰が涼しい本当の理由

■ 木かげを選ぶのはなぜ？

真夏の日中、日射しが照りつけるアスファルトの道路を避けて、木かげを探して歩く経験は誰しもあるのではないのでしょうか？

実は…、木かげ下の気温もアスファルト道路の気温も同じ値です。人は「体感温度」の影響により、涼を求め木かげを選んでいます。

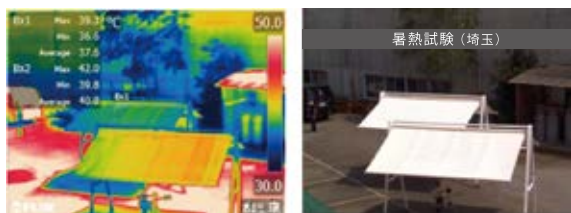


■ 体感温度とは？



体感温度とは気温だけでなく湿度、風の強さ、日射や高温化した路面などからの放射熱を考慮して求める指標で、人が感じる「暑さ」や「涼しさ」を表します。

■ 暑熱試験・効果測定



オーニングを設置して日陰をつくり出すことが、暑熱対策に有効です。体感温度上昇の要因である、日射と赤外放射を大幅にカットします。結果、オーニングの下で体感温度は日向と比べると約7℃下がります。

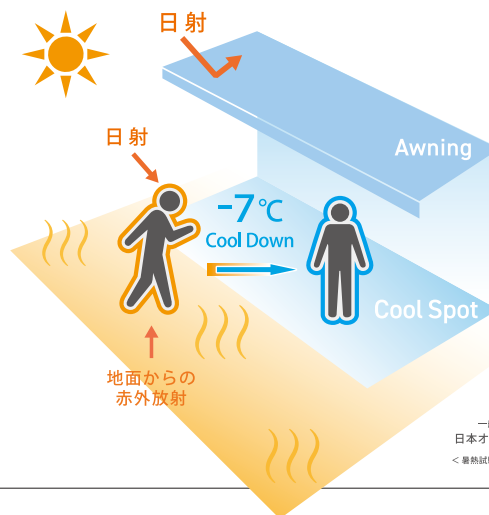
標準新有効温度 SET* (Standard Effective Temperature)

SET* (イーティースター) は、研究者や空調分野の技術者に広く使われている、人が感じる体感温度を数値で表す熱的な快適性を表す指標です。人の温冷感や快適感と良い関係性を示し、SET* で 32℃ を超えるあたりで「不快」と感じる傾向にあります。

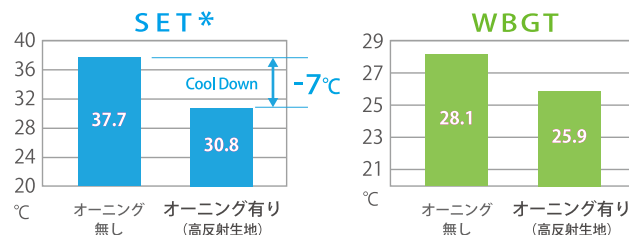
実は、^{ひかげ}「日陰」も^{ひなた}「日向」も気温は同じ

違うのは **体感温度**

オーニングが日陰をつくり、
体感温度を **約 7℃** 下げます



■ 体感温度の指標



※上記の-7℃という数値は、体感温度指標である「標準新有効温度(SET*)」を用い、埼玉 桶川試験場で2016年9月に気温30℃の条件下で測定されたものです。試験測定値であり、保証値ではありません。また、使用するキャンパスの色や種類によって、測定値は異なります。

湿球黒球温度 WBGT (Wet Bulb Globe Temperature)

WBGT は、人の酷暑限界を知る為に開発され、日本では主に産業職場の熱環境評価に使われてきました。現在は屋内外の熱中症リスクを示す指標として普及し、環境省では「暑さ指数」として全国 840 地点での実況予測値を公表。WBGT 28℃ 以上では厳重警戒等になっています。



What's Awning? オーニングとは



張り出し時



収納時

■ サイン・ファサード・カラーコーディネート

多彩な生地色でサイン効果にも優れ、商業施設や商店街にも幅広く活用されています。

■ 日よけ・雨よけ・快適空間

オーニング (Awning) とは、英語で「日除け」「雨覆い」を意味し、ヨーロッパでは古くから、機能と美しさを兼ね備えた日除けとして、店舗の店先や住宅の窓などに使用されてきました。日射しを適度に調整して心地よい風を取り入れ、屋外と室内の間に新しい快適空間を創出します。また、多目的な効能を有するオーニングは、健康指向の高まりや省エネ・節電、暑熱対策などの環境配慮や社会貢献の視点からも、今、注目されている クールアイテムです。

■ キャンバスを開閉して、日射しをコントロール！

夏場など日射しの強い時は、キャンバスを張り出して開口部周辺に日かげをつくり快適な環境を整えます。冬場など日射しの弱い時は、キャンバスを収納して太陽光を取り込みます。



■ 操作性なら、リモコンタイプ

開閉操作は、手動、電動、電手動、電動リモコンの4つのタイプから選べます。

Energy Saving 省エネ・節電対策

■ オーニングを取付けた場合、エアコンの使用度は1/3(33%)になり、省エネや節電に貢献します



日射しが差し込む、標準ガラスの窓のある部屋でのエアコン使用度を100%とした場合。



ブラインドやカーテンがついた部屋では、隙間から温められた空気が流入し、74%のエアコン使用度。



オーニングがついた部屋では、建物の外側から日射しを遮ることができ、33%のエアコン使用度になります。

■ オーニングと他の窓まわり製品との日射遮へい係数(SC値)の比較



日射遮へい係数 (SC 値)

日射遮へい係数 (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一般住宅での標準的な3mmガラス窓から入る日射を1、全く日射の無い状態を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村教授研究室「オーニングの日射遮へい効果に関する研究報告書」より抜粋 >



ROLL AWNING ELLE-BANNE
NEW SUPER MAXIM
 STANDARD TYPE

エルバーネ・シリーズの最高峰

“ニュースーパーマキシム・スタンダードタイプ” 洗練されたフォルムが心地よい快適環境を創造します

日本の風土に合わせて開発された、美しさと強さを求めたハイクオリティーオーニング。
 ワンランク上を目指した「スタンダードタイプ」は、その多様性や安定性からロングランを誇り、
 オーニングの新基準として追求した、強靭さ、操作性、意匠性…、その徹底したこだわりは、
 上質のスペースを育み、人に地球にやさしい、ナチュラルな快適環境を創造します。



ニュースーパーマキシム < スタンダードタイプ >

間口(W): 2,045 ~ 16,630mm
 出巾(D): 1.0/1.5/2.0/2.5/3.0/3.5m
 標準勾配: 15° ~ 45°
 開閉方法: 手動/電動/電手動/電動リモコン



選べる新タイプ：ソーラーバッテリーユニット



SolEle【ソルエレ】

ソーラー発電で オーニングの開閉、センサー制御が可能になるユニットです。
組み込むことで、電気工事をすることなく、リモコン操作、センサーによる自動
開閉が可能になります。 <対応サイズ> ■単装のみ(W5,965mm D3.5mまで)



ソーラステーション



CSI-DCモーター (電手動)



風力・陽光センサー



リモコン

※上記 無線装置が内蔵されている電装品は、電波法に準じた特定省電力無線設備の認定品です。

※ソルエレには、クランクハンドルは同梱しておりません。必要に応じて別途お求めください。 ※各種スイッチ、他のセンサー、コントロールオプションとの併用はできません。

▶P12へ

選べる操作タイプ



手動タイプ

クランクハンドルで開閉操作を行う、シンプルな手動タイプ。
オプションの専用ホルダーでスッキリ収納できます。

※クランクハンドルは、5種類の長さからお選びください。



クランクハンドル

■クランクハンドル(操作ハンドル)の長さ

記号	100	145	170	195	220
長さ(mm)	1,000	1,450	1,700	1,950	2,200



クランクハンドル専用ホルダー (オプション)



電動タイプ

スイッチで簡単に開閉操作が行なえる、便利な電動タイプ。
オプションの電装品でさらに快適操作。

※電動タイプは、手動での開閉操作はできません。

※仕様によりスイッチの形状が異なる場合があります。



露出鍵付スイッチ
(標準)



埋め込み鍵付スイッチ
(オプション)



露出スイッチ
(オプション)



埋め込みスイッチ
(オプション)



センサーシステム



一斉操作システム



リモコンシステム

センサーシステム、一斉操作システム、リモコンシステムとの組み合わせが可能です。
※組み合わせにより専用スイッチ、専用コントローラー、専用受信機などが必要となります。

▶P13へ



電手動タイプ

通常はスイッチで簡単に開閉操作が行なえる、便利な電手動タイプ。万が一の停電などの緊急時には手動で開閉操作が行えるので安心です。

※仕様によりスイッチの形状が異なる場合があります。

※クランクハンドルは、5種類の長さからお選びください。



露出鍵付スイッチ
(標準)



埋め込み鍵付スイッチ
(オプション)



露出スイッチ
(オプション)



埋め込みスイッチ
(オプション)



クランクハンドル



センサーシステム



一斉操作システム



リモコンシステム

センサーシステム、一斉操作システム、リモコンシステムとの組み合わせが可能です。
※組み合わせにより専用スイッチ、専用コントローラー、専用受信機などが必要となります。

▶P13へ



電動リモコンタイプ

手軽なリモコン操作で離れた場所から、らくらく開閉。
受信機内蔵モーター「アルタス」を採用した外部受信機のいらないモデルです。

※リモコンによる送信距離は、コンクリート壁を挟んで 約20m。

※本リモコンは電波法に準じた特定小電力無線設備の認証品です。



標準タイプ



マルチタイプ
(オプション)



陽光ON/OFF切替機能付
(オプション: 電動リモコンタイプ専用)

・電動リモコンタイプを複数台使用の場合、リモコン(標準タイプ)に追加登録することで、一斉操作が可能です。
・マルチタイプ(オプション)は1つのリモコンで4台までのオーニングを個別に操作することができます。



センサーシステム



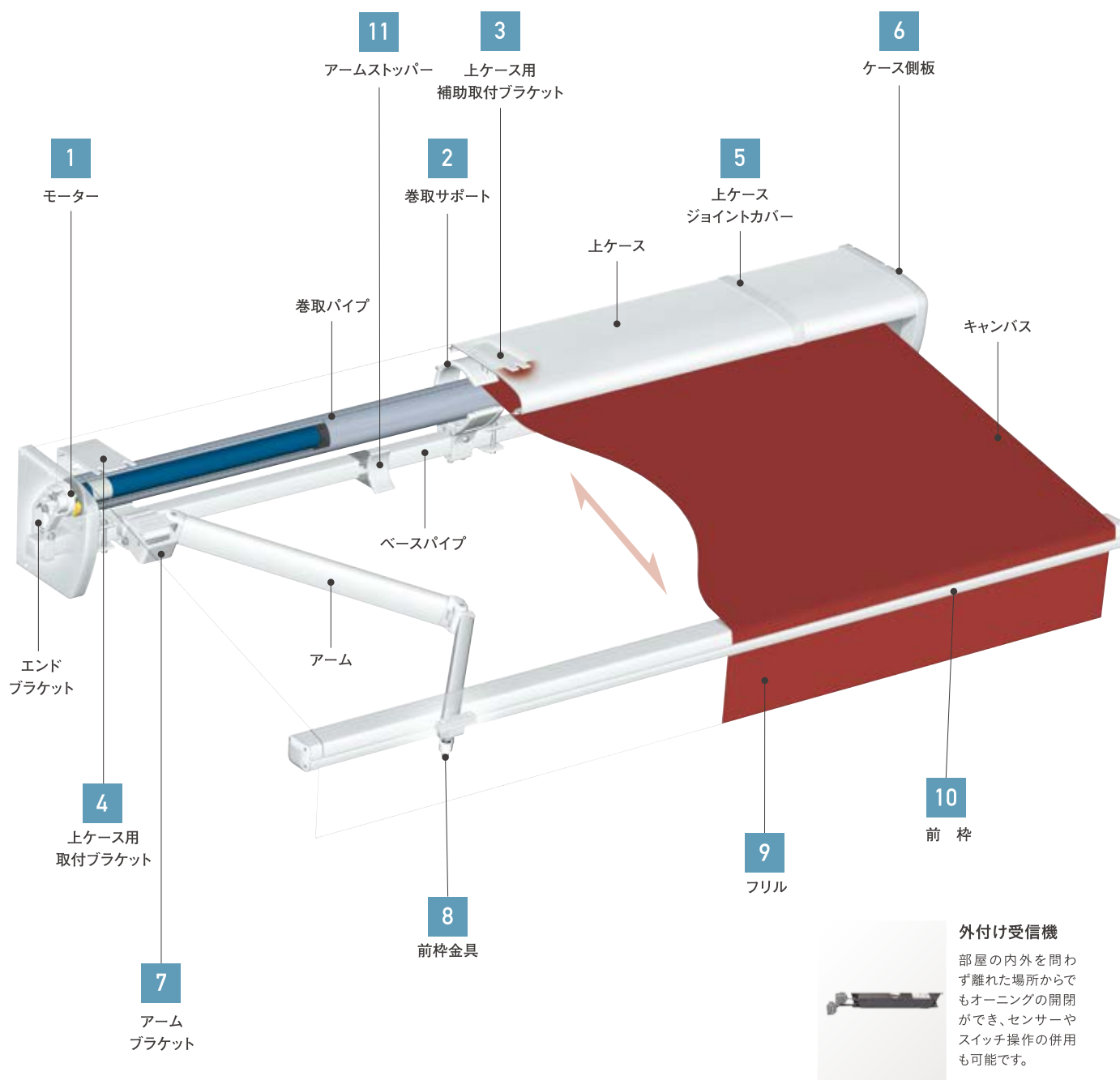
振動センサー

センサーシステムとの組み合わせが可能です。振動センサーとの組み合わせが可能です。
※ローリングシェード前枠との併用は不可。

▶P13へ

信頼のロングラン。強靱さと適応力で選ぶなら「スタンダードタイプ」です。

各部詳細説明



前枠オプション

樋付前杵



コンパクトかつ意匠性が損なわれる事のない形状で、キャンバスからの雨垂れを防止します。

LED照明前枠



省エネ・節電効果の高いLED照明を前枠に内蔵。LED管のソケットは安心の防滴・防湿仕様。店頭の商品や夜間のご使用時にオーニングの下場や周辺を明るく照らします。



LED照明用

露出鍵付スイッチ

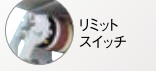
※LED照明用スイッチは別途オプション品。

1 4種類の開閉機構



電動モーター

規格内すべての間口、出幅に対応可能な高トルクモーター。スイッチ操作で開閉可能。



手動ギア

特許出願済

テンパル独自の逆転防止機構を標準装備。キャンバスを破損しにくく、フリーセッティングにより装着も簡単。ギア比15:1で耐久性も向上、巻き上げ力も30%軽減(当社比)。



電手動兼用モーター

停電などの非常時には、手動で開閉操作が可能。(ギア比 27:1 / 55:1)



受信機内蔵モーター(電動リモコン)

リモコン操作で開閉が可能。受信機がモーターに内蔵されているため配線も容易です。



2 巻取サポート 特許出願済

2ピース構造の採用により、取付取外し・メンテナンスが簡単。抜け出し防止の形状で巻取パイプのたわみ・はずれを防止。回転ベルトのガイド機能により、キャンバスの耐久性を向上。

※ポリエステル系キャンバス使用時での設定を推奨。



3 上ケース用補助取付ブラケット

上ケースのたわみをおさえます。



4 上ケース用取付ブラケット

上ケースをボルト・ナットで固定。



5 取付ブラケット(上ケースのないタイプ)

独自の技術で設計されたブラケットは天井面でも壁面でも取付可能。

壁付用
天井付用



6 上ケースジョイントカバー

二連装・三連装の場合に使用し、広範囲な間口に対応。上ケース同士のすき間からの水の侵入を抑えます。



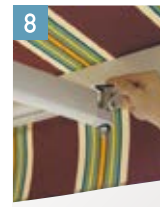
7 ケース側板

曲線形状で意匠性に優れ、内蔵された機構やモーターを雨水から守ります。



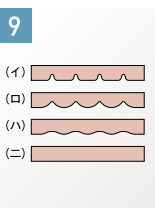
8 アームブラケット

風による吹上げ・吹下げを防止。角度調整ボルトを2本から1本にし、作業性を向上。意匠性も格段に向上しました。



9 前枠金具 特許出願済

どんなキャンバス角度でも前枠は垂直に設定可能。これにより収納時の意匠性が損なわれません。



10 フリルパターン：4種

前垂れ生地。4種類の形状から選択可能。



11 前枠(標準タイプ)

前枠へロール固定する事により、風等によるキャンバスの破損を低減。雨水も前枠前面に流れるよう設計。



12 アームストッパー

アーム収納時にアームエルボー部と巻取りパイプの接触を防止し、キャンバスが破れるのを防ぎます。

ローリングシェード前枠(6間用間口までの設定)



西日などの直射日光から視界を妨げることなく商品を保護(ロールスクリーン仕様の場合)。又、操作ハンドルは5種類の長さから選択可能(ギア比3:1)。※二連装まで対応。



ローリングシェード用
ロールスクリーン：4色
※f値(日射熱取得率)は、複層ガラスと各メッシュキャンバスとの組み合わせにより換算した値。
※印刷のため実物とは多少の色相差がありますのでご注意ください。

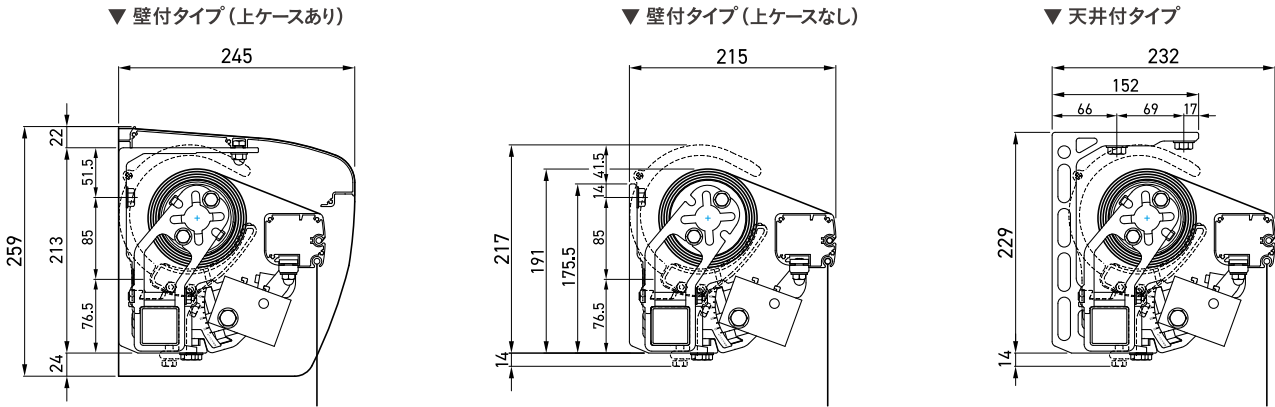
振動センサー(電動リモコン用オプション)



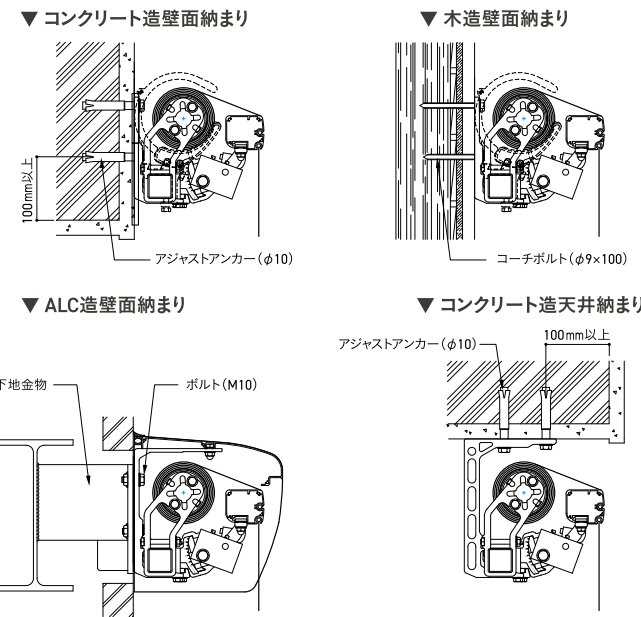
風によるオーニング先端部の揺れ(衝撃)を感知して、キャンバスを巻き取る自動装置。強風対策に。
※ローリングシェード前枠との併用はできません。
※突風には対応できません。

ニュースーパーマキシム・スタンダードタイプ

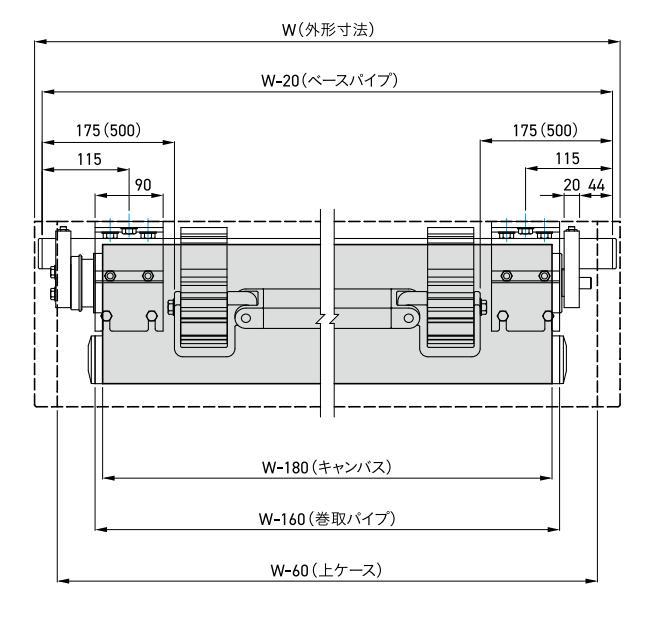
断面図



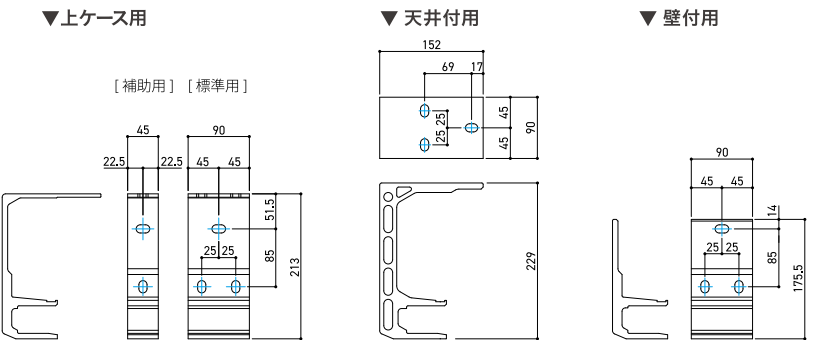
標準納まり図



標準構成寸法図



取付ブラケット寸法

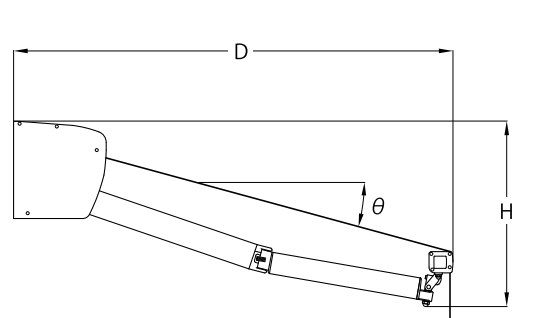


最小間口寸法 (外形寸法) W

10 アーム		15 アーム		20 アーム	
1,770	手動 (1,550)	2,080	手動 (1,860)	2,580	手動 (2,360)
	電動 (1,515)		電動 (1,825)		電動 (2,325)
	電手動 (1,550)		電手動 (1,860)		電手動 (2,360)
25 アーム		30 アーム		35 アーム	
3,100	手動 (2,880)	3,600	手動 (3,380)	4,100	—
	電動 (2,845)		電動 (3,345)		電動 (3,845)
	電手動 (2,880)		電手動 (3,380)		電手動 (3,880)

※ () 寸法はアームブラケットを取付ブラケットの外側に設置した特殊な場合の納まりです。

勾配寸法表



角度 (θ)	10 アーム		15 アーム		20 アーム		25 アーム		30 アーム		35 アーム	
	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H
15°	1,159	477	1,513	574	1,986	701	2,459	827	2,931	954	3,403	1,081
20°	1,131	567	1,475	696	1,935	863	2,395	1,030	2,854	1,197	3,314	1,365
25°	1,093	654	1,425	812	1,869	1,018	2,312	1,225	2,756	1,432	3,199	1,639
30°	1,048	736	1,364	922	1,789	1,167	2,212	1,411	2,636	1,656	3,059	1,900
35°	994	812	1,294	1,025	1,695	1,306	2,096	1,586	2,497	1,867	2,897	2,148
40°	933	882	1,214	1,120	1,589	1,435	1,964	1,750	2,339	2,064	2,713	2,379
45°	867	945	1,125	1,207	1,472	1,553	1,818	1,899	2,164	2,246	2,510	2,591

※ [] の範囲は標準設定外です。屋外で使用すると雨がたまる場合があります。

※ 天井付納まりのD寸法は 17mm加算してください。H寸法は 6mm減算してください。

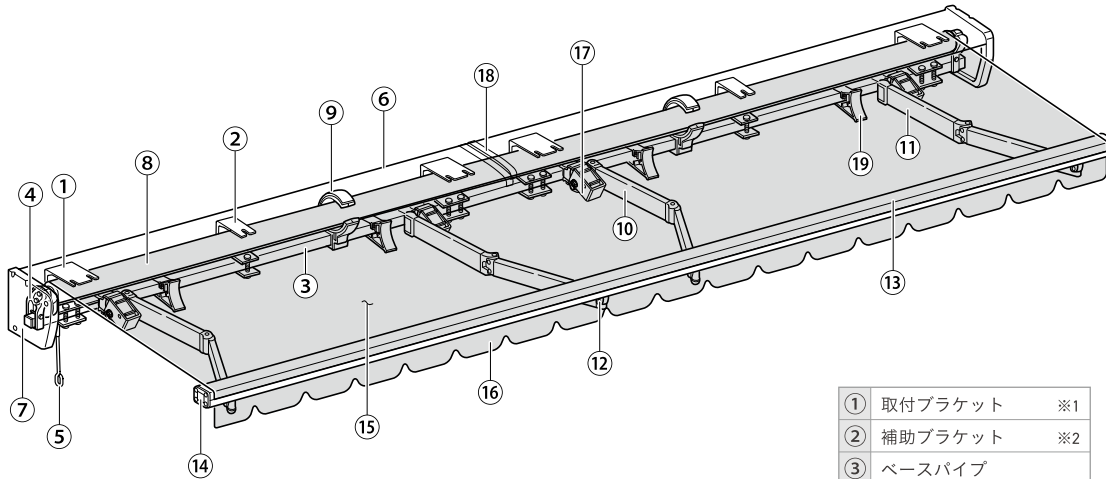
※ 壁付納まりのH寸法は 18mm減算してください。

※ 表内の数値は参考値ですので、設置時の目安としてご使用ください。

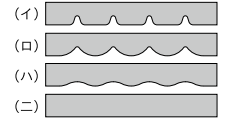
※ 途中使いをすると雨がたまりやすくなりますので、ご注意ください。

[2014.12]

主要部材名称



■ フリルパターン
前垂れ生地、4種類の中から選べます。



- ※1. 取付け方法によって、壁付用、上ケース用、天井付用の3種類の設定があります。
 ※2. 間口規格によっては、使用しない場合もあります。
 ※3. 手動ギア (G2 型) は手動タイプでの設定です。その他に電動・電手動タイプの設定もあります。
 手動ギア (G2 型) は 逆転防止機構付ギアです。
 ※4. 上ケースはオプション設定です。 ※5. ケース側板は上ケースのセット部品です。
 ※6. 間口規格によっては、使用しない場合もあります。 ※7. アームの規格は6種類です。
 ※8. アーム規格 10 ～ 20 と 25 ～ 35 とでは、形状 (ベースパイプへの取付け巾) が異なります。
 ※9. 2～3連装で上ケース設定 (オプション) の場合です。
 ※10. 25 ～ 35 アームのみ、標準設定となります。

① 取付ブラケット ※1	⑪ 右アーム ※7
② 補助ブラケット ※2	⑫ 前枠金具
③ ベースパイプ	⑬ 前枠
④ エンドブラケット	⑭ 前枠キャップ
⑤ 手動ギア (G2 型) ※3	⑮ キャンバス
⑥ 上ケース ※4	⑯ フリル
⑦ ケース側板 ※5	⑰ アームブラケット ※8
⑧ 巻取パイプ	⑱ 上ケースジョイントカバー ※9
⑨ 巻取サポート ※6	⑲ アームストッパー ※10
⑩ 左アーム ※7	

重量表

単位: kg

間口規格 外形寸法	機能 区分	出巾規格					
		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m
単 装	2,045mm (1.0間用)	手動	24.8	—	—	—	—
		電動	26.5	—	—	—	—
		電手動	27.3	—	—	—	—
		電動リモコン	26.5	—	—	—	—
	2,525mm (1.25間用)	手動	28.3	29.6	—	—	—
		電動	30.0	31.3	—	—	—
		電手動	30.8	32.1	—	—	—
		電動リモコン	30.0	31.3	—	—	—
	2,980mm (1.5間用)	手動	31.6	33.0	36.3	—	—
		電動	33.3	34.8	38.1	—	—
		電手動	34.1	35.5	38.9	—	—
		電動リモコン	33.3	34.8	38.1	—	—
	3,435mm (1.75間用)	手動	34.9	36.4	39.9	42.9	—
		電動	36.6	38.2	41.6	44.7	—
		電手動	37.4	39.0	42.4	45.5	—
		電動リモコン	36.6	38.2	41.6	44.7	—
	3,890mm (2.0間用)	手動	38.2	39.9	43.4	46.6	49.8
		電動	39.9	41.6	45.1	48.3	51.6
		電手動	40.7	42.4	45.9	49.1	52.4
		電動リモコン	39.9	41.6	45.1	48.3	51.6
	4,345mm (2.25間用)	手動	41.5	43.3	47.0	50.3	53.6
		電動	43.2	45.0	48.7	52.0	55.3
		電手動	44.0	45.8	49.5	52.8	56.1
		電動リモコン	43.2	45.0	48.7	52.0	55.3
	4,800mm (2.5間用)	手動	44.8	46.7	50.5	53.9	57.4
		電動	46.6	48.4	52.2	55.6	59.1
		電手動	47.3	49.2	53.0	56.4	59.9
		電動リモコン	46.6	48.4	52.2	55.6	59.1
	5,255mm (2.75間用)	手動	48.1	50.1	54.0	57.6	61.2
		電動	49.9	51.8	55.7	59.3	62.9
		電手動	50.7	52.6	56.5	60.1	63.7
		電動リモコン	49.9	51.8	55.7	59.3	62.9
	5,710mm (3.0間用)	手動	52.6	54.6	58.7	62.3	66.0
		電動	54.3	56.4	60.4	64.1	67.8
		電手動	55.1	57.1	61.2	64.8	68.6
		電動リモコン	54.3	56.4	60.4	63.8	67.8
	5,965mm (3.25間用)	手動	54.4	56.5	60.6	64.4	68.2
		電動	56.1	58.3	62.4	66.1	69.9
		電手動	56.9	59.1	63.2	66.9	70.7
		電動リモコン	56.1	58.3	62.4	66.1	69.9

※キャンバス重量 (メロディーキャンバス ストライプ: 0.525kg/m²) を含む。(標準フリルも含む)
 ※上ケース付の場合は2.1kg/m²として計算し、表内の数値に加算してください。
 ※補付前枠の場合は0.4kg/m²として計算し、表内の数値に加算してください。
 ※ローリングシェード前枠の場合は2.0kg/m²として計算し、表内の数値に加算してください。

間口規格 外形寸法	機能 区分	出巾規格					
		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m
二 連 装	6,620mm (3.5間用)	手動	71.2	74.3	81.2	80.9	86.0
		電動	74.7	77.8	84.6	84.4	89.5
		電手動	75.5	78.6	85.5	85.2	90.3
		電動リモコン	75.5	78.6	85.4	85.2	90.3
	7,530mm (4.0間用)	手動	77.8	81.1	88.2	94.6	93.5
		電動	81.3	84.6	91.7	98.1	100.9
		電手動	82.1	85.4	92.5	98.9	101.8
		電動リモコン	82.1	85.4	92.5	98.9	101.7
	8,440mm (4.5間用)	手動	84.5	88.0	95.3	101.9	108.6
		電動	87.9	91.4	98.8	105.4	112.1
		電手動	88.8	92.3	99.6	106.2	112.9
		電動リモコン	88.7	92.2	99.6	106.2	112.9
	9,350mm (5.0間用)	手動	91.1	94.8	102.4	109.2	116.1
		電動	94.6	98.3	105.8	112.7	119.6
		電手動	95.4	99.1	106.7	113.5	120.4
		電動リモコン	95.4	99.1	106.6	113.5	120.4
	10,260mm (5.5間用)	手動	97.7	101.6	109.4	116.5	123.7
		電動	101.2	105.1	112.9	120.0	127.2
		電手動	102.0	105.9	113.7	120.8	128.0
		電動リモコン	102.0	105.9	113.7	120.8	128.0
	11,170mm (6.0間用)	手動	104.3	108.5	116.5	123.8	131.2
		電動	107.8	111.9	120.0	127.3	134.7
		電手動	108.6	112.8	120.8	128.1	135.5
		電動リモコン	108.6	112.7	120.8	128.1	135.5
	12,080mm (6.5間用)	手動	126.9	132.0	142.9	139.8	147.4
		電動	127.7	132.8	143.7	140.6	148.2
		電手動	127.6	132.8	143.6	140.6	148.2
		電動リモコン	127.6	132.8	143.6	140.6	148.2
	12,990mm (7.0間用)	手動	133.5	138.8	149.9	160.0	170.1
		電動	134.3	139.6	150.7	160.7	170.8
		電手動	140.1	145.7	157.0	167.3	177.6
		電動リモコン	140.1	145.7	157.0	167.3	177.6
	13,900mm (7.5間用)	手動	140.9	146.5	157.8	168.1	178.5
		電動	140.9	146.4	157.8	168.0	178.4
		電手動	146.7	152.5	164.1	174.6	185.2
		電動リモコン	146.7	152.5	164.1	174.6	185.2
	14,810mm (8.0間用)	手動	147.6	153.3	164.9	175.4	186.0
		電動	147.5	153.3	164.8	175.3	185.9
		電手動	153.3	159.3	171.2	181.9	192.7
		電動リモコン	153.3	159.3	171.2	181.9	192.7
	15,720mm (8.5間用)	手動	154.2	160.2	172.0	182.7	193.6
		電動	154.1	160.1	171.9	182.6	193.5
		電手動	160.0	166.2	178.2	189.2	200.3
		電動リモコン	160.0	166.2	178.2	189.2	200.3
	16,630mm (9.0間用)	手動	160.8	167.0	179.1	190.0	201.1
		電動	160.7	166.9	179.0	189.9	201.0
		電手動	160.8	167.0	179.1	190.0	201.1
		電動リモコン	160.7	166.9	179.0	189.9	201.0

[2023.05]



Electric Options 便利な電装品オプション

ソーラーバッテリーユニット

※対応サイズ：単装のみ(W5,965mm/D3.5mまで)



SolEle【ソルエレ】

オーニングをソーラー発電で開閉できるようにするためのユニットです。CSI-DCモーター、ソーラーステーション、風力・陽光センサー、リモコンが1つのユニットになっています。

■ CSI-DC モーター 電手動

- ・発熱量が少ないDCモーター。夏場でも安全に連続開閉動作が可能。
- ・非常用として手でキャンバスを収納する電手動ギア付き。



サイズ : W779 × D82.5 × H80 mm
※ケーブル部分等を除く

手動ギア比 : 1:26

※DCモーターとソーラーステーションの接続が標準の電源コードでは短い場合、オプションで「延長ケーブル」を3本まで追加することができます。

こんなご要望に
SolEle(ソルエレ)が
お応えします

電気工事に
縛られない
自由な設置

外部電源を必要とせず、
電気工事なしで導入可能！
幅広い場所に取り入れられ
れます。

■ ソーラーステーション

- ・リモコンによる遠隔操作でキャンバスの張り出し・巻き取りが可能。
- ・高温時の充電および放電を停止する安全機能付き。



サイズ : W625 × D69 × H45 mm
※パネル部のみ。ケーブル部分等を除く

満充電時間 : 太陽光 4～5日(晴天時)

動作回数 : 満充電から20～30開閉
(出巾2.0m時) ※目安

※太陽光発電のため、日射を遮る木などの障害物がなく、十分な日照時間が確保できる場所に設置してください。

生地の手替や
メンテナンスの
タイミングで

年数が経過したモーター
は、ソルエレに交換して、
キャンバスも新しく！

■ 風力・陽光センサー

- ・太陽光で動くDCモーター用の風力・陽光センサー。
- ・ソーラーステーションと30分以上通信不可になった場合、自動でキャンバスを収納する安全機能付き。



※太陽光発電のため、日射を遮る木などの障害物がなく、十分な日照時間が確保できる場所に設置してください。

■ リモコン

- ・最大30台のオーニングが操作可能。
- ・ソーラーステーションの充電電池残量が確認可能。
- ・陽光センサーのON/OFF機能付き。



電手動 +
リモコンを
希望の場合

制御盤不要で初期装備！
建物内からのリモコン操
作で夏でも快適です。

※上記 無線装置が内蔵されている電装品は、電波法に準じた特定省電力無線設備の認定品です。

※ソルエレには、クランクハンドルは同梱しておりません。必要に応じて別途お求めください。 ※各種スイッチ、他のセンサー、コントロールオプションとの併用はできません。

※P.11の重量表には、ソーラーステーション(1.07kg)、および風力・陽光センサー(0.2kg)の重量は含まれておりません。上ケースに設置する場合は、加算してください。



ROLLAWNING ELLE-BANNE
NEW SUPER MAXIM
STANDARD TYPE

センサーオプション



センサーシステム

センサー制御により、オーニングを自動コントロールするシステムです。
強風を感知し保護機能により自動的に生地を巻取る「風力センサー」と日射しの状況を感知、自動的に張出しや巻取りを行なう「陽光センサー」が人の手を煩わすことなく快適な空間をサポートします。また開閉スイッチ付で、マニュアル操作も可能です。



風力センサー



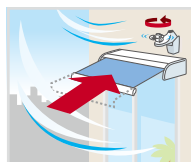
風力・陽光センサー



SM1

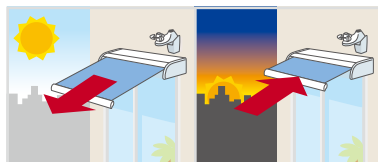
強 風

風が強くなれば
自動的に巻き上げます



陽 光

太陽が昇れば 自動的に張り出します
太陽が沈めば 自動的に巻き上げます



※風力センサー感知中は、陽光センサー・開閉スイッチ機能は作動しません。
※オプションで、リモコンシステムとの併用も可能です。(SM1のみ)
※センサーはあくまで非常時で、製品を保証するものではありません。
基本は人による管理をお願いします。



振動センサー

風によるオーニング先端部の揺れ(衝撃)を感知して、キャンバスを自動的に収納します。
電動リモコンタイプ(アルタス)専用オプションになります。



※ローリングシェード前枠との併用はできません。
※製品によって取付けできない場合もございます。

コントロールオプション



一斉操作システム

複数のオーニングをスイッチ1台で一斉に開閉することができるシステムです。
専用スイッチを設置すれば、それぞれを個別操作することも可能です。また1台に対して複数のスイッチを設置したり、センサーシステムやリモコンシステムと組み合わせて使用することもできます。



CD4



※スイッチ1台で一斉操作を行なう際は、オーニング台数分のCD4が必要となります。
※一斉操作用、個別操作用スイッチはCD4専用のスイッチが必要です。



リモコンシステム

電動リモコンタイプ以外のモデルやセンサーシステム・一斉操作システムと組み合わせてリモコン操作を可能にするシステムです。

※リモコンによる送信距離は、コンクリート壁を挟んで 約20m。
※本リモコンは電波法に準じた特定小電力無線設備の認証品です。
※SM1・CD4と併用してお使いになる場合は、専用の受信機となります。



標準タイプ



マルチタイプ



受信機

LED照明前枠オプション(屋外仕様)



LEDシステム

LED照明を内蔵しライトアップに適した前枠オプション。屋外対応のLED管のソケットは、安心の防滴・防湿仕様。店頭商品のディスプレイ効果や店舗運営など、オーニングの下を明るく照らし夜間の集客効果を高めます。省エネ・節電にも配慮し、工場等の作業環境も改善します。



LED照明前枠



※LED照明用スイッチは別途オプション品

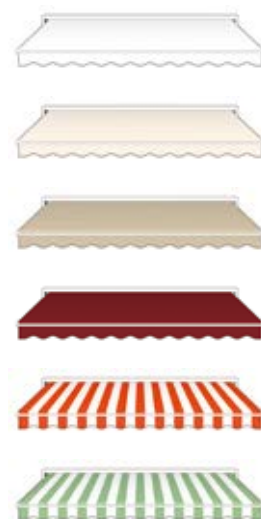
LED照明用 露出鍵付スイッチ



Canvas & Maintenance

キャンバス・交換メンテナンス

オーニングの天膜を美しく彩るキャンバスを豊富に取り揃えています。素材・色・柄などからお好みのスタイルをお選びください。建物や空間に合わせたカラーコーディネートや環境に配慮した最新のキャンバスを選択可能です。お気軽にご相談ください。



■生地交換メンテナンス

オーニングのキャンバスは比較的簡単に交換が可能です。ご使用から数年たち 天候によるウェザリング (汚れ) などの状態から、きれいな印象に生まれ変わることができます。別途費用は必要ですが、キャンバスを交換する事で、店舗のリノベーションや住まいのリフォームが手軽に実現します。動作メンテナンスも行いますので、これらも安心してオーニングを使用できます。生地交換工事のご依頼はお近くの販売店、または当社まで、お気軽にお問い合わせください。

P

ポリエステル・キャンバス

日よけ、雨よけとしてご使用いただけるコスト面にも優れた「ベーシックタイプ」。

●メロディー ●リズナー



E

エコ・キャンバス

再生PET繊維を使用した次世代生地。原着織物のため色あせにくい「エコスマートタイプ」。

●ソルテリア ●シャガール ●シャガールアート



Frame Color

本体フレームカラー・特殊色



特殊塗装例：ブラック



特殊塗装例：ブラック



■特殊色対応

ご要望により、導入時、本体フレーム (ホワイト) に焼き付け塗装等を行ないお好みの色に変更する事ができます。店舗や商業施設などの特別な空間に合わせたカラーブランニングが可能です。特殊対応のため別途費用は必要ですがご指定の特殊色*にも対応いたします。

※日塗工の色見本帳より色番号をご指定ください。



ROLLAWNING ELLE-BANNE
NEW SUPER MAXIM
STANDARD TYPE

Q & A ニュースーパーマキシム・よくある質問

Q. 風に対して安全ですか？

- A. 安全にご使用していただく上で、オーニングが揺れるほどの強い風の時、またはそれが予想される時、目安として風速10m/秒程度以下の範囲でご使用下さい。(傘をさして歩きにくい程度の強さの風です)

Q. マンション・ビル等、高所への施工は何階までできますか？

- A. ニュースーパーマキシムの場合、取付可能範囲として4～5階(標準設置高さGLから16m以下の範囲)までとしております。

Q. ALC造の壁面に直接取り付けできますか？

- A. 取付ブラケット部に荷重がかかり、ALCが割れる、アンカー・ボルトがゆるむといった問題があります。構造体である鉄骨から下地処理を行って取り付ける必要があります。

Q. タイマーを使って操作はできますか？

- A. タイマーによる操作は可能ですが、設定状況等の詳細は協議後の決定とします。(納期・価格は別途ご相談下さい)

Q. 2×4の建物に施工はできますか？

- A. 取付ブラケットを適正に固定するのに必要な下地(柱・梁)が入っているかどうかを確認する必要があります。下地のない場合は補強を行い、コーチボルトΦ9×100で確実に固定して下さい。

Q. AC200Vの電源でも大丈夫ですか？

- A. 電装品はAC100V仕様のため、設置予定場所の電源がAC200Vの場合、変圧器でAC100Vに落としていただく必要があります。

Q. 汚れたら掃除はできますか？

- A. 本体・キャンパスの汚れは、台所用中性洗剤等でのふき掃除が可能です。しかし取り付け場所が高所なため、お客様による掃除は難しく販売店へのクリーニング依頼をお勧めします。(注意：クリーニング作業は保証期間内でも有料となります)

Q. 垂直に張り出しは可能ですか？

- A. 本製品は水平ラインを基準として15°～45°の範囲で設定が可能です。それを越えて垂直までの仕様をご希望される場合は、他機種(商品名：メロディー)をご指定下さい。

Q. 移動式のオーニングがありますか？

- A. サイズは限定されますが、伸縮式の三角フレームにキャスターを搭載した新機種(商品名：移動式デザインオーニング・パルセイル)をご検討ください。

Q. 雨天時も使用できますか？

- A. はい、ご使用いただけます。店舗前の商品を雨から守ったり、ベランダの洗濯物が濡れたりするのを防ぎます。ただし、強い雨(1時間当りの雨量が10mm以上)が予想されるときは使用しないでください。積雪時の使用も不可です。

Q. 本体の特殊色は対応可能ですか？

- A. 規格品はホワイト色ですが、ご指定により吹き付け塗装等による特殊色は対応可能です。(納期・価格は別途ご相談下さい)

Q. オーニングの角度調整は簡単ですか？

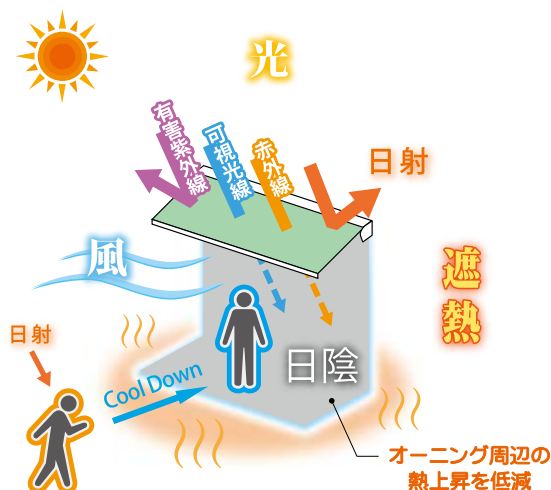
- A. 取付後の角度調整も可能ですが専門技能が必要なため、取付工事の段階で調整する必要があります。取付後、自由に角度調整を希望される場合は、別機種(商品名：エルパティオ・プラス)をご指定下さい。

Q. モーターは防水構造ですか？

- A. 防沫(防まつ)タイプで防水タイプはありません。モーターは雨水のかからない場所に設置するか、或いは雨よけカバー等で保護して下さい。

Q. 電動タイプで張り出すのにどれぐらい時間がかかりますか？

- A. 出巾によって異なりますが、製品の最大出巾規格3.5mで約1分程かかります。



【オーニングの多彩な効果効能】

キッズデザイン賞 受賞

ニュースーパーマキシムを始めとするロールオープニングエルバーネシリーズが、「子供たちが安心・安全に暮らす」という目的を満たす製品であると評価をいただき、第13回キッズデザイン賞の「子供たちの安全・安心に貢献するデザイン」部門において、同賞を受賞致しました。受賞したエルバーネシリーズは、国内累計販売数34万台以上のロングセラー製品群で、幼稚園や小学校などの教育施設はもちろん、商業施設やその他各種施設に採用されてきた実績があります。

キッズデザイン賞 受賞



KIDS DESIGN AWARD

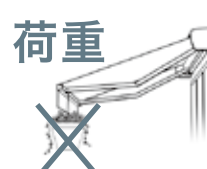
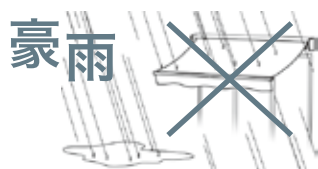
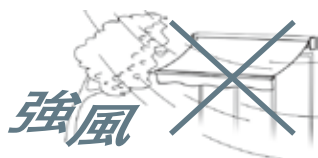
キッズデザイン賞とは

キッズデザイン協議会が主催する、子どもや子どもの産み育てに配慮した、すべての製品・空間・サービス・活動・調査・研究を対象にした顕彰制度です。



⚠ エルバーネ「ニュースーパーマキシム・スタンダードタイプ」お取り扱い上の注意事項

1. 開閉操作は必ず周辺に障害物のない事を確認してから行ってください。
2. 次の場合は必ずキャンバスを巻き取ってください。
 - ・キャンバスがバタつくほどの強い風、又はそれが予想される時（※目安として風速10m/s程度）。
 - ・大雨、降雪時、又はそれが予想される時。 ・夜間及び留守にする時。
3. キャンバス、フレーム等にはぶら下がったり、物をぶら下げるなどの荷重をかけないでください。製品の破損原因となるおそれがあります。



4. 開閉機器のモーター部分には雨水等が直接かからないようにしてください。
※保護ケースにより開閉機器のモーター部分へは雨水等が直接かからない構造になっていますが、完全な防水構造ではありませんので、雨水等が保護ケース内に流れ込むような環境や配線の取り回しなどには注意が必要となります。
5. 巻取サポートの設定がある間口(3.0間以上)の場合、使用キャンバスや設置条件により異音が発生する場合がありますが、使用上は支障がありませんのでご了承ください。
6. 安全に長期間ご使用頂くために、製品の定期的な点検を推奨しています。点検、部品の交換、生地張替え等、担当の販売店にお気軽にご相談ください。

＊ お問い合わせ・ご用命は ＊

BX BXテンパル
文化シヤッターグループ

BXテンパル株式会社
<http://www.tenpal.co.jp>

●表示内容は2026年4月現在のものです。
●改良のため予告なく製品の仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
●製品の色は、印刷特性上実物と多少差が出ます。ご了承ください。
●初版/2025年4月 2版/2026年4月

CA-NSS-02

DESIGN COZY SPACE
Feel the difference