



オーニング・ライフ、はじめませんか

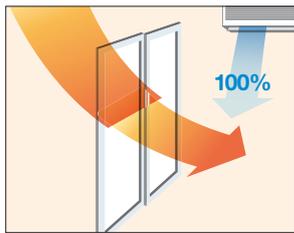
Make the Comfort by Awning

オーニング

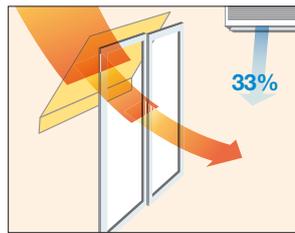
ホームタイプ | コントラクトタイプ



■ 優れた省エネ性能

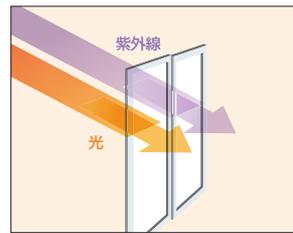


● 窓ガラスのみの場合
(エアコンの稼働率100%)

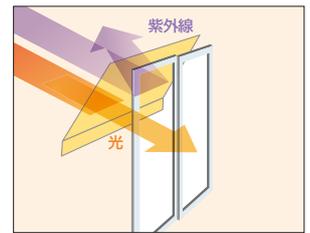


● オーニングをつけた場合
(エアコンの稼働率33%)

■ 紫外線大幅カット



● 窓ガラスのみの場合



● オーニングをつけた場合



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透明単板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。

人と地球に優しい

部屋の外で強い陽射しを遮ることにより、夏期の冷房効率の向上をアシストします。オーニング設置後はエアコンの稼働率が1/3になります。また、紫外線も大幅にカットするため、壁や床、家具などの日焼け防止にも効果があります。

energy
saving
省エネ性能

Awning for Home &

オーニングが生み出す、
上質でスタイルのある空間。

ライフスタイルに合わせた

■ 陽射し(日射熱)のコントロール



夏は大きい日陰を作り、室内への日射熱の侵入を低減。冬はキャンパスを収納して室内へ日射熱を採りこむことができます。

■ オープンリビング空間の実現



庭へ通じるリビングのテラス窓に取付けると、リビングと一体化したオープンリビングスペースに。新しい生活空間と、生活様式を生み出します。

■ 自然な風の採り込み



オーニングを張出すことで、窓から自然な風を採りこみ涼感を演出します。



design
デザイン性

建物のドレスアップが多彩

日よけ・雨よけの実用性はもちろん、オーニングは建物の外観を彩ります。セレクトできるキャンバスは多彩な25色を取り揃え、建物を自在にドレスアップすることができます。また、コントラクトタイプでは、多彩なカラーバリエーションに加えてフリル付きもお選びいただけます。

Shop

merit
メリット

エクステリアの一部でありながら、空間の外部と内部をつなぐ機能を発揮するオーニング。デザインやカラーバリエーションも豊富に、ご家庭からカフェやブティックなどの店舗まで幅広くみなさまにご利用いただくオーニングをラインアップし、上質でスタイルのある空間づくりを提案します。

■ 日焼け対策



西日対策や紫外線カットで床・壁や家具などの色褪せを防ぎます。

■ プライバシー保護



気になる隣家や通行人の視線からプライバシーを守ることができます。

■ 雨よけにも



突然の雨からも守ってくれる便利な雨よけとなります。小雨程度ならオーニングを張出すことで、防ぐことができます。

home type

ホームタイプ



● ホームタイプ/手動式/BA12 <バーガンディ>

住宅・小店舗

水平アーム

商品幅(W)
2,015~4,000mm

手動

リビングとデッキやバルコニーをひとつの空間のように広げられます。オーニングによって強い陽射しや風雨を避けることができ、心地よい時間を過ごすことができます。

さらに、日よけ効果による冷暖房効率が向上し、紫外線のカットによる室内の壁や床の日焼けを軽減します。

■ 住宅のテラス窓用オーニング

水平アームの折りたたみ方式により、大きな張出しとコンパクトな収納を実現しました。



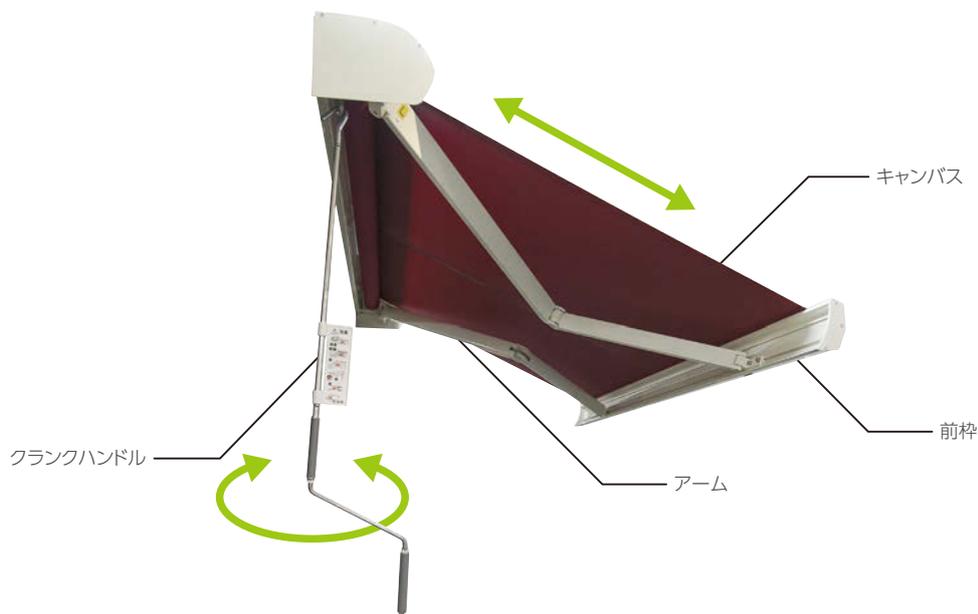
収納時



展開時

■ キャンバスの大きな張出しと小さな収納を実現したコンパクトデザイン

商品幅(W)2,015~4,000mm(アーム規格寸法1.5m、2m)まで製作可能。また、取付面は131mmのコンパクトデザイン。側面を極力小さくし建物の意匠性を損ないません。



■ キャンバスは25色 詳しくは[P21]をご覧ください

キャンバスは、豊富なカラーバリエーションの25色。シンプルなベーシックカラー19色とストライプ6色をラインアップしました。

■ 製作可能寸法

商品名	操作方法	商品幅(W)	アーム規格寸法	キャンバス勾配	本体カラー
ホームタイプ	手動	2,015~4,000mm	1.5m、2m*	15°~25°	ホワイト

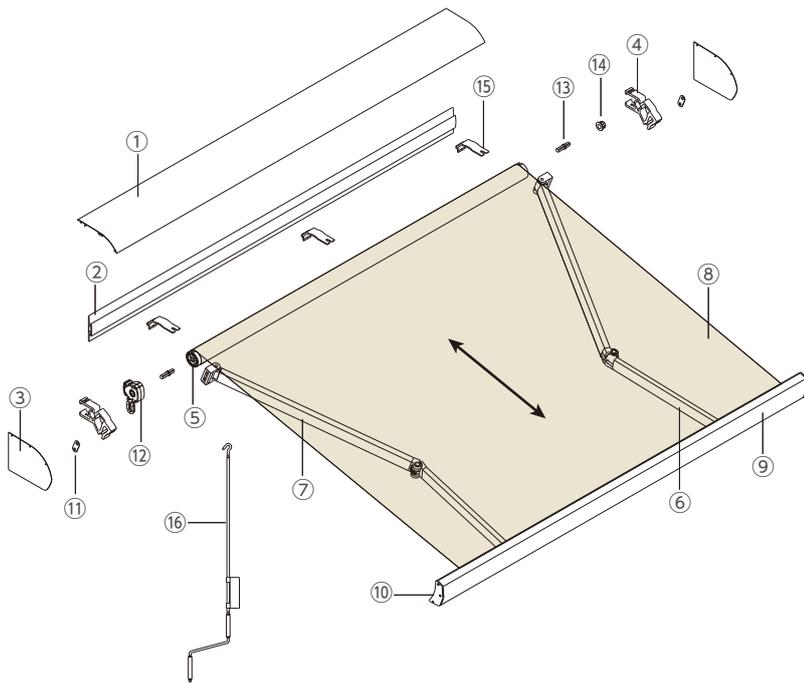
*アーム規格寸法2mの最小商品幅(W)は2,515mmです。

仕様と構造

ホームタイプ

手動式

■ 構造図



■ 主要部材

No	名称	材質
1	上ケース	アルミニウム合金押出形材
2	ベースプレート	アルミニウム合金押出形材
3	ケース側板	アルミニウム合金板レーザー加工
4	サイドブラケット	アルミニウム合金押出形材
5	巻取パイプ	アルミニウム合金押出形材
6	アーム(右)	アルミニウム合金押出形材
7	アーム(左)	アルミニウム合金押出形材
8	キャンバス	生地による
9	前枠	アルミニウム合金押出形材
10	前枠キャップ	ASA樹脂成形品
11	アームホルダープレート	冷間圧延ステンレス鋼材
12	手動ギア	アルミダイキャスト
13	FD軸首	SUM24L
14	軸受	POM樹脂
15	上ケースホルダー	アルミニウム合金押出形材
16	クランクハンドル	みがき丸棒鋼

■ 商品規格寸法

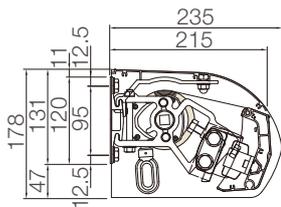
商品規格幅 (W)	アーム規格寸法	
2,015mm	1.5m	—
2,500mm	1.5m	—
2,515mm	—	2m
3,000mm	1.5m	2m
3,500mm	1.5m	2m
4,000mm	1.5m	2m

■ オーダー商品寸法 (価格は別途加算価格となります。)

商品幅 (W)	アーム規格寸法		キャンバス勾配	本体カラー
2,015~2,510mm	1.5m	—		
2,515~4,000mm	1.5m	2.0m		

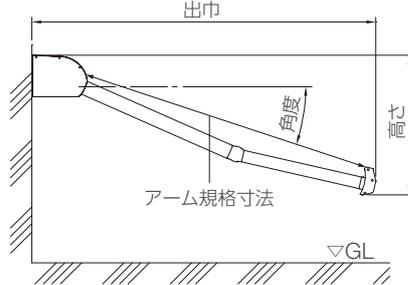
※商品幅は5mm単位でのオーダーとなります。

■ 断面図



【注意】
 ※図はキャンバス角度 15°での納まりです。キャンバス角度によって、前枠の納まりは位置は変化します。

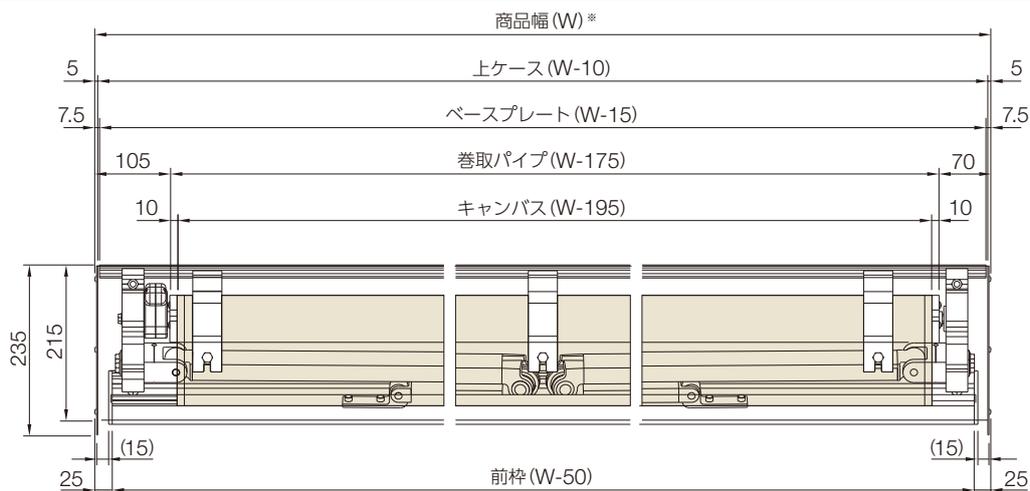
■ 勾配寸法表



アーム規格寸法 角度	1.5m		2.0m	
	出巾	高さ	出巾	高さ
15°	1,480mm	520mm	1,950mm	646mm
20°	1,444mm	637mm	1,902mm	804mm
25°	1,397mm	751mm	1,838mm	956mm

【注意】
 ※上記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。
 ※躯体取付面の傾斜、商品個体差、キャンバスの重み等の状況によっては、キャンバス角度が設定通りにならない場合もあります。

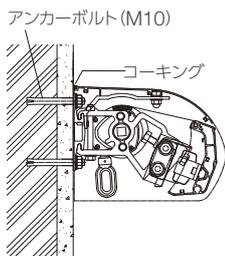
■ 平面図



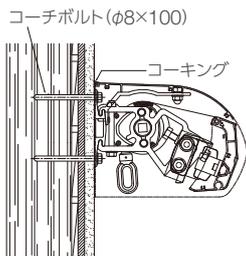
【注意】
 ※商品幅 (W) は側板を固定するネジ頭外々の寸法です。

標準納まり図

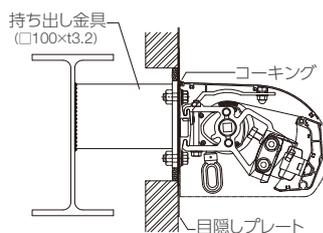
■ コンクリート造壁面納まり



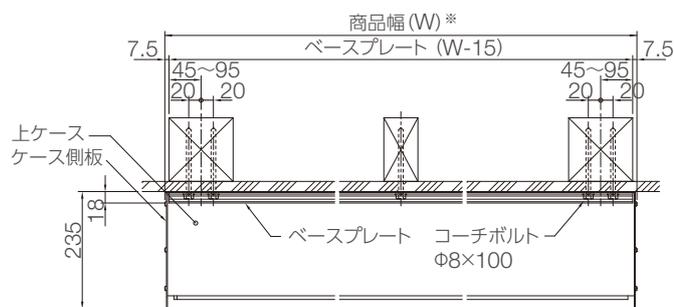
■ 木造壁面納まり



■ ALC造壁面納まり



■ ベースプレート納まり図 (木造壁面納まりの場合)



※商品幅 (W) は側板を固定するネジ頭外々の寸法です。

■ 規格別重量表

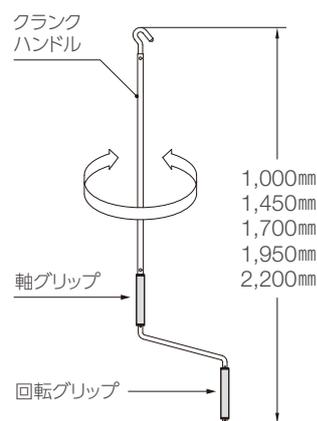
商品規格幅 (W)	アーム規格寸法	
	1.5m	2.0m
2,015mm	25.8kg	—
2,500mm	30.2kg	31.8kg ^{※1}
3,000mm	34.2kg	36.1kg
3,500mm	38.7kg	40.6kg
4,000mm	42.9kg	44.9kg

※上記重量はキャンバス生地、ベジックシリーズストライプで算出したものです。

※1 最小商品規格幅 (W) は2,515mm です。

■ 操作方法

クランクハンドルを、手動ギアのリングに引っ掛けクランクハンドルを回転させてキャンバスを開閉させます。



※クランクの長さは5種類よりお選びいただけます。

■ 取付高さ位置納まり図

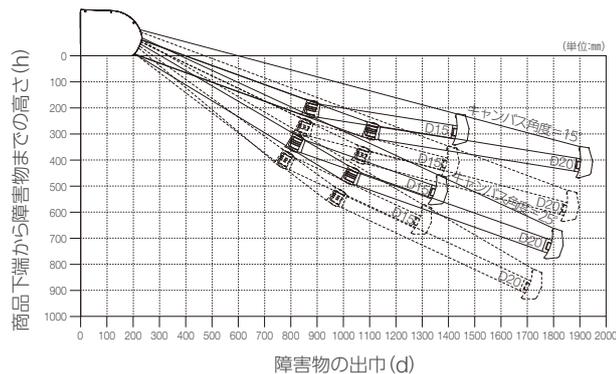
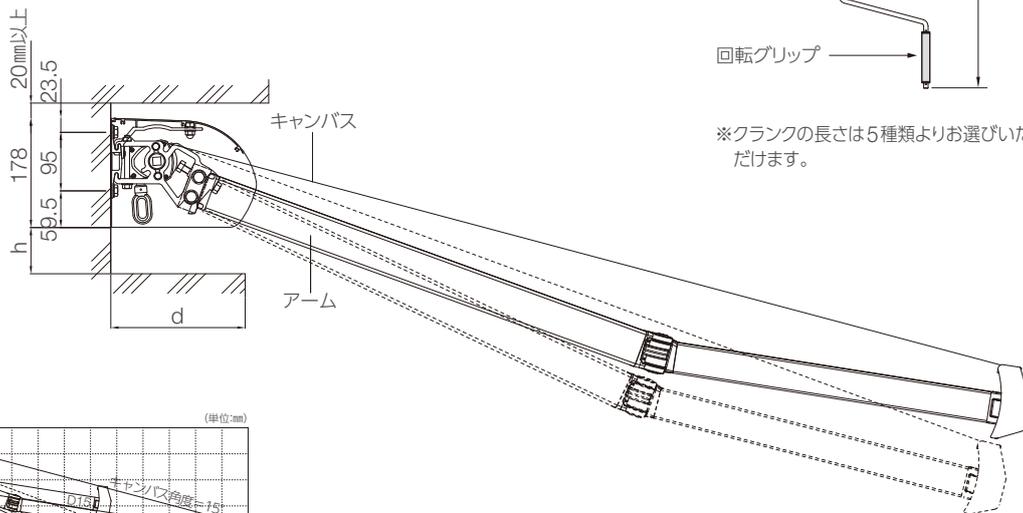
取付け部分の上下に障害物がある場合は、取付位置に注意してください。

【上部に障害物がある場合】

商品上端と障害物下端との間を20mm以上確保してください。

【下部に障害物がある場合】

障害物の出巾 (d) とキャンバスの勾配によって高さ (h) 寸法は変わりますので、下図を参照してください。



例) キャンバス角度25°で障害物の出巾 (d) が400mmの場合、h寸法は150mm以上必要。

※アームの点線は風で吹き下げられた時の位置を表します。

※取付け面の倒れ、キャンバスの重み等によっては、キャンバス角度、各寸法が設定通りにならない場合もあります。

■ ご注文方法

- 商品名をご指定ください。
(例) ホームタイプ
- 操作方法をご指定ください。
(例) 手動式
- 商品規格幅・アーム規格寸法をご指定ください。
※商品幅は5mm単位でのオーダーが可能です。その場合は別途加算価格となります。
(例) 商品規格幅: 2,015mm、アーム規格寸法: 1.5m
- 駆動部 (クランクハンドル操作) 位置を外から見て、右か左かをご指定ください。
※ご指示がない場合は左になります。
(例) 右側
- クランクハンドルの長さを下記の中からご指定ください。
●1,000mm ●1,450mm ●1,700mm ●1,950mm ●2,200mm
- キャンバス生地No.をご指定ください。
(例) BA01
- 台数をご指定ください。
(例) 1台

contract type

コントラクトタイプ



● コントラクトタイプ／電動式／BA03 < アイボリー > フリル：B(アーチ) フリルテープ：ホワイト

快適なオープンスペースづくり、店頭のアクセントにも最適。

商業・公共施設

水平アーム

商品幅(W)
1,710~22,090mm
※手動は~11,170mm

手動・電動スイッチ
電手動・電動リモコン

オーニングの下にテラス席を設けることで、店舗のイメージアップを図るとともに店舗小スペースを有効活用できます。さらに、日よけや雨よけ効果でお客さまの快適な空間づくりに役立ちます。また、25色のカラーバリエーションからお好みの色をセレクトできるので、店舗デザインとマッチしたオーニングをデザインできます。



● コントラクトタイプ/電動式/BA03 <アイボリー> フリル:B(アーチ) フリルテープ:ホワイト



● コントラクトタイプ/電動式/BA03 <アイボリー>



● コントラクトタイプ/電動式/BA01 <ホワイト>



● コントラクトタイプ/電動式/BA01 <ホワイト> フリル:D(プレーン)

■ モーター



リミット
スイッチ



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が行えます。(電動スイッチ用)

■ 受信機内蔵モーター



リモコン操作で開閉が行えます。(電動リモコン用)

■ 電手動兼用モーター



停電などの非常時には、手動で開閉操作ができます。(電手動用)

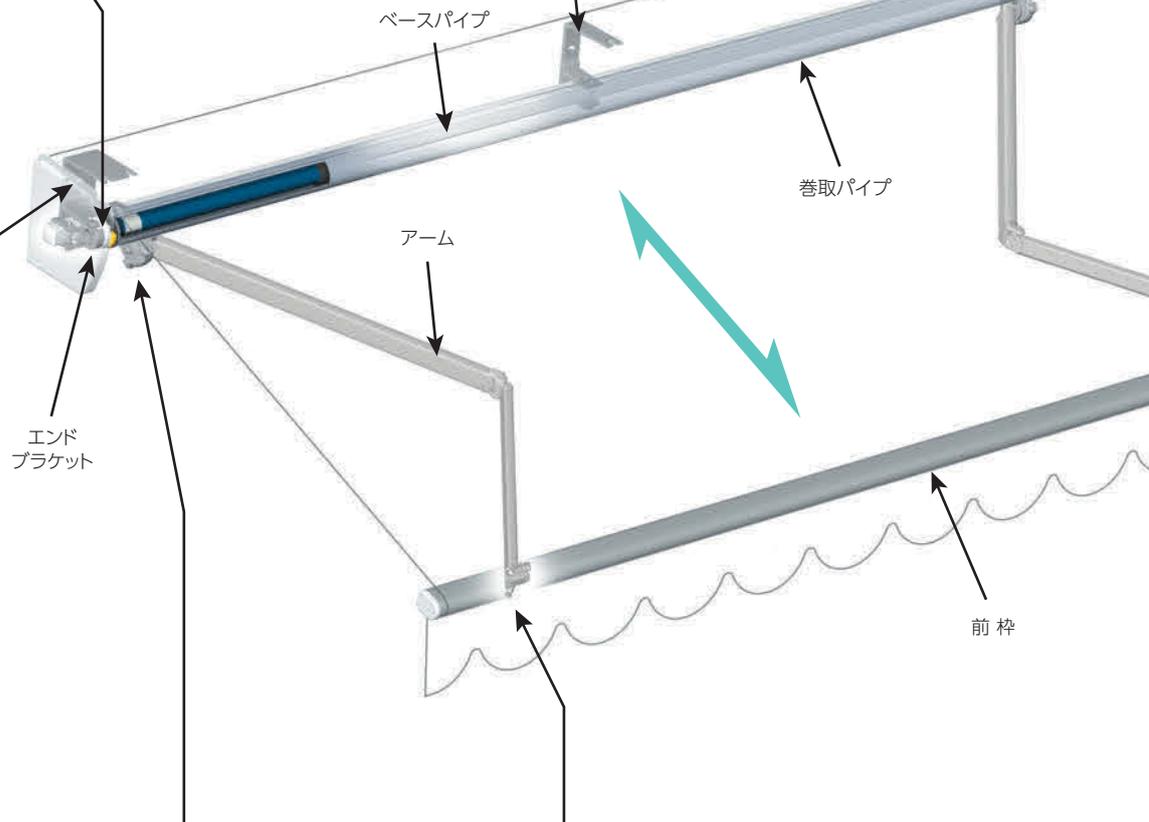
■ 手動ギア



安全の逆転防止機構を標準装備。キャンバス破損の心配がありません。(手動用)

■ 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。(オプション)



■ 上ケース用取付ブラケット



上ケースをボルト・ナットで固定します。(オプション)

■ アームブラケット (90°まで対応)

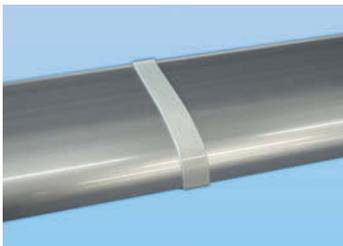


上下のボルトでキャンバスの角度を調整し、アームを固定します。

■ 前枠金具



■ 上ケースジョイントカバー



二連装・三連装・四連装の場合に使用し、広範囲な間口に対応します。

■ 巻取サポート



巻取パイプのたわみ、はずれを確実におさえます。

■ ブラケット



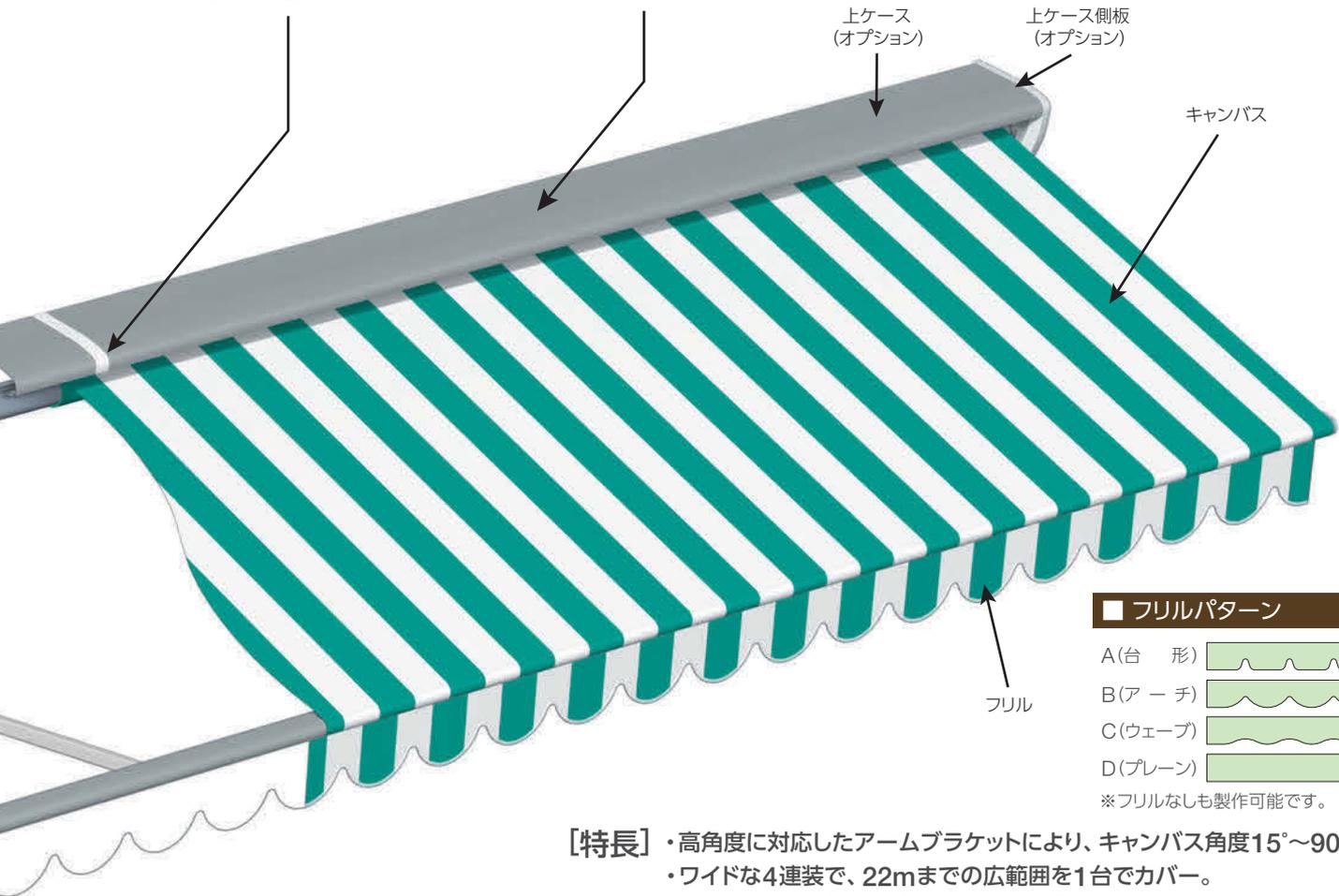
■ 壁付用
取付ブラケット



■ 天井付用
取付ブラケット



■ 上ケース用取付ブラケット
(オプション)
■ 上ケース用補助取付
ブラケット(オプション)



■ フリルパターン

- A(台形)
- B(アーチ)
- C(ウェーブ)
- D(プレーン)

※フリルなしも製作可能です。

- [特長]**
- ・高角度に対応したアームブラケットにより、キャンバス角度15°~90°を実現。
 - ・ワイドな4連装で、22mまでの広範囲を1台でカバー。
 - ・シンプルなデザインと多様性、コストパフォーマンスに優れた製品です。

■ 操作



■ クランクハンドル ハンドルの長さは5種類あります。(手動・電手動用)



■ 露出鍵付スイッチ
(電動スイッチ・電手動用)



■ 露出スイッチ
(電動スイッチ・電手動用)



■ リモコン送信機
(1ch用・電動リモコン用)

■ センサー (オプション)



■ 風力センサー
強風時に感知し巻取りを制御します。(電動スイッチ・電手動用)



■ 風力・陽光センサー
風力センサーに加えて昼夜(明暗)を感知し、張出し・巻取りを制御します。
※ 電動リモコン用は風力のみでの切替が可能です。(電動スイッチ・電手動・電動リモコン用)



■ 振動センサー
前枠の揺れを感知し巻取りを制御します。(電動リモコン用)

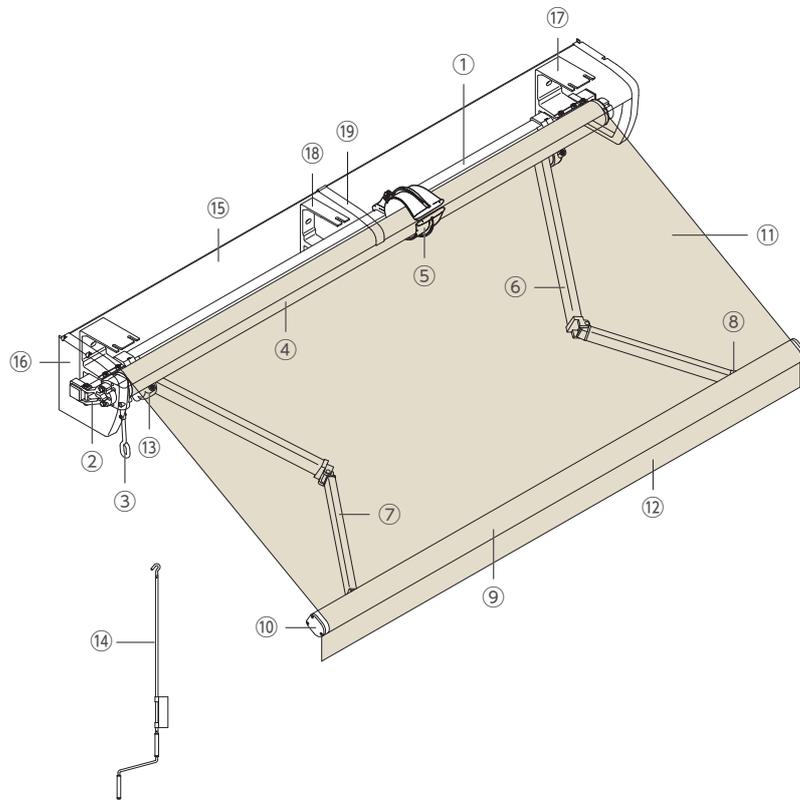
■ モーターリレー (オプション)



■ CD4-L
複数台操作する場合に必要となります。最大20台までの個別・一斉操作が可能です。(電動スイッチ・電手動用)

■ 構造図

※図は上ケースタイプの場合



■ 主要部材

No	名称	材質
1	ベースパイプ	一般構造用角形鋼管
2	エンドブラケット	アルミニウム合金押出形材
3	手動ギア	アルミニウム合金ダイキャスト +ステンレス棒鋼
4	巻取パイプ	メッキ鋼板及び鋼帯
5	巻取サポート ※1	アルミニウム合金鋳物+POM樹脂
6	アーム(右)	アルミニウム合金押出形材
7	アーム(左)	アルミニウム合金押出形材
8	前枠金具	アルミニウム合金鋳物
9	前枠	アルミニウム合金押出形材
10	前枠キャップ	AES樹脂射出成形品
11	キャンバス	生地による
12	フリル	生地による
13	アームブラケット	アルミニウム合金鋳物
14	クランクハンドル	みがき丸棒鋼

【注意】

※1 商品幅によっては、使用しない場合があります。

■ 上ケース(オプション)

No	名称	材質
15	上ケース ※2	アルミニウム合金押出形材
16	上ケース側板 ※2	AES樹脂射出成形品
17	上ケース用取付ブラケット ※3	アルミニウム合金押出形材
18	上ケース用補助取付ブラケット ※4	アルミニウム合金押出形材
19	上ケースジョイントカバー ※5	AES樹脂

【注意】

※2 上ケース側板は上ケースのセット部品です。

※3 取付け方法によって、壁付用、天井付用、上ケース用の3種類の設定があります。

※4 商品幅によっては、使用しない場合があります。

※5 二～四連装時に使用します。

■ 商品規格寸法

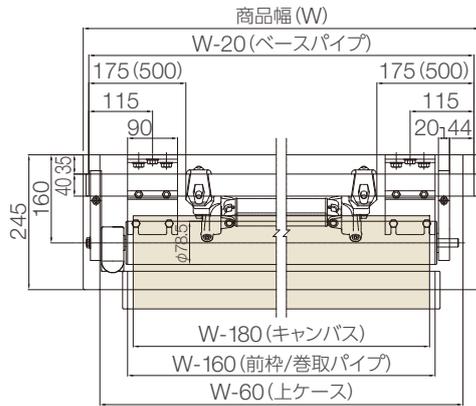
商品規格幅(W)		アーム規格寸法				
単 装	2,045mm	1.0m	—	—	—	—
	2,525mm	1.0m	1.5m	—	—	—
	2,980mm	1.0m	1.5m	2.0m	—	—
	3,435mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	—
	3,890mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
	4,345mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
	4,800mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
	5,255mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
	5,710mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
	5,965mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
二 連 装	6,620mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
	7,530mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
	8,440mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
	9,350mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
	10,260mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
	11,170mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m

■ オーダー商品寸法 (価格は別途加算価格となります。)

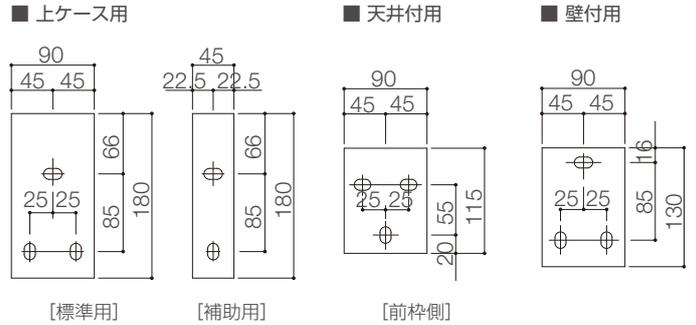
商品幅(W)	アーム規格寸法					キャンバス勾配	本体カラー
1,710~2,185mm	1.0m	—	—	—	—	15°~90°	シルバー
2,190~2,675mm	1.0m	1.5m	—	—	—		
2,680~3,205mm	1.0m	1.5m	2.0m	—	—		
3,210~3,695mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	—		
3,700~11,170mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m		

※商品幅は5mm単位でのオーダーとなります。

■ 平面図

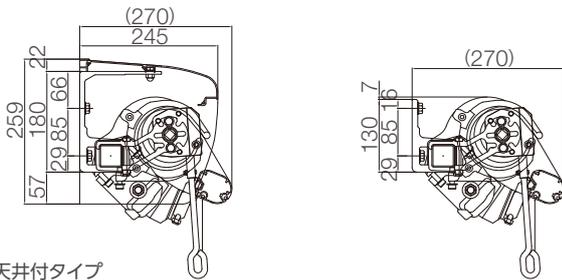


■ 取付ブラケット寸法図

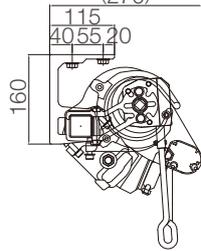


■ 断面図

- 上ケースタイプ
- 壁付タイプ(上ケースなし)

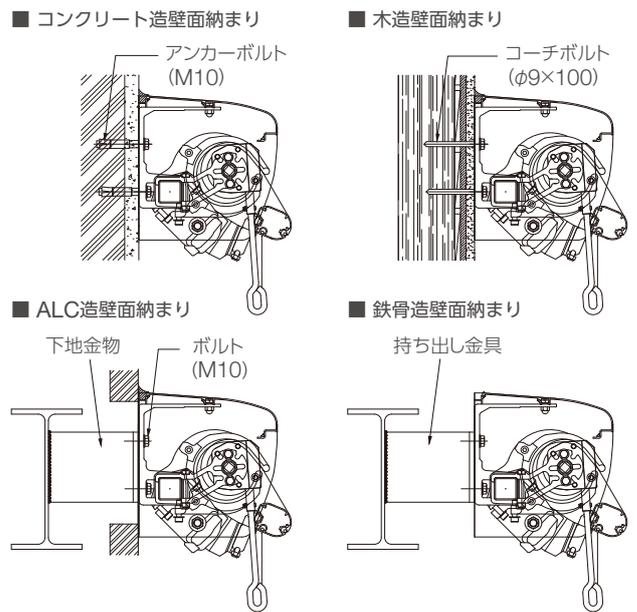


- 天井付タイプ(上ケースなし) (270)

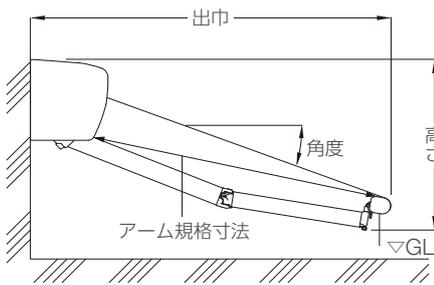


※ () 内寸法はキャンパスの収納状況、設置角度により異なります。

■ 標準納まり図



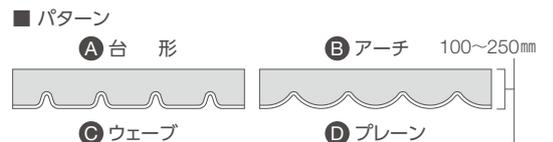
■ 勾配寸法表



※ の範囲は保証対象外です。屋外で使用すると雨がたまる場合があります。
 ※ 上ケースなしの場合は天井付納まりのH寸法は45mm、壁付納まりのH寸法は65mmをそれぞれ下記の数値より減算してください。
 ※ 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。
 ※ アームが伸びきらない状態で使用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。

アーム規格寸法 角度	1.0m		1.5m		2.0m		2.5m		3.0m	
	出巾	高さ								
15°	1,142mm	459mm	1,601mm	581mm	2,068mm	705mm	2,548mm	834mm	3,008mm	957mm
20°	1,126mm	541mm	1,573mm	702mm	2,027mm	866mm	2,494mm	1,036mm	2,942mm	1,199mm
25°	1,103mm	621mm	1,533mm	820mm	1,971mm	1,024mm	2,422mm	1,233mm	2,854mm	1,434mm
30°	1,071mm	699mm	1,483mm	935mm	1,902mm	1,176mm	2,332mm	1,423mm	2,745mm	1,661mm
35°	1,033mm	774mm	1,423mm	1,045mm	1,818mm	1,321mm	2,226mm	1,605mm	2,616mm	1,878mm
40°	987mm	845mm	1,351mm	1,149mm	1,722mm	1,458mm	2,102mm	1,777mm	2,467mm	2,083mm
45°	934mm	913mm	1,270mm	1,247mm	1,612mm	1,587mm	1,963mm	1,938mm	2,300mm	2,275mm
50°	874mm	975mm	1,179mm	1,337mm	1,490mm	1,706mm	1,809mm	2,086mm	2,116mm	2,451mm
55°	807mm	1,032mm	1,080mm	1,419mm	1,357mm	1,814mm	1,642mm	2,220mm	1,915mm	2,610mm
60°	734mm	1,085mm	971mm	1,496mm	1,213mm	1,914mm	1,461mm	2,344mm	1,700mm	2,757mm
65°	656mm	1,137mm	856mm	1,567mm	1,060mm	2,004mm	1,270mm	2,454mm	1,471mm	2,886mm
70°	571mm	1,182mm	734mm	1,628mm	899mm	2,081mm	1,069mm	2,548mm	1,232mm	2,996mm
75°	483mm	1,219mm	606mm	1,677mm	731mm	2,143mm	859mm	2,623mm	983mm	3,083mm
80°	391mm	1,248mm	473mm	1,715mm	557mm	2,190mm	643mm	2,679mm	726mm	3,148mm
85°	296mm	1,269mm	337mm	1,741mm	379mm	2,221mm	423mm	2,716mm	464mm	3,190mm
90°	199mm	1,280mm	199mm	1,753mm	199mm	2,236mm	199mm	2,732mm	199mm	3,208mm

■ フリル ※フリルなしも製作可能です。



※ご指定がない場合、フリルの高さは150mmとなります。
 ※切り込みの寸法およびピッチは、開口寸法等により変化します。

■ フリルテープ

※ ㊦ (プレーン) はフリルテープは対応しません。



※フリルテープは、色指定無しの場合ホワイトで製作します。

■ 取付高さ位置納まり図

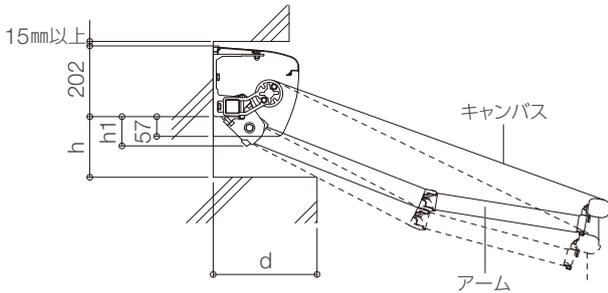
取付け部上下に障害物等がある場合は、取付位置に注意してください。

【 上部に障害物がある場合 】

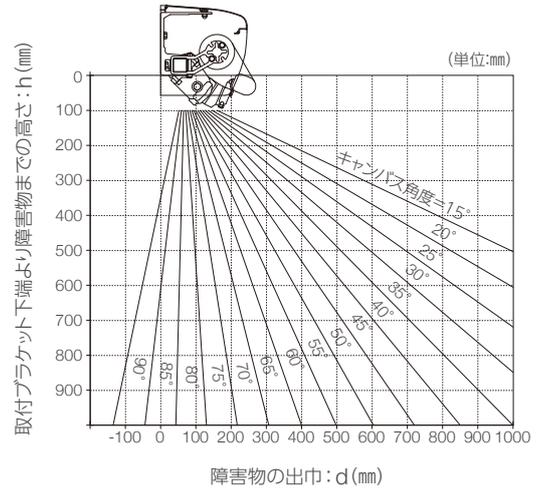
商品上端と障害物下端との間を15mm以上確保してください。

【 下部に障害物がある場合 】

取付ブラケット下端と障害物上端との間を $h_1=100\text{mm}$ 以上確保してください。障害物の出巾 d とキャンバスの勾配によって h 寸法は変わりますので下図を参照してください。

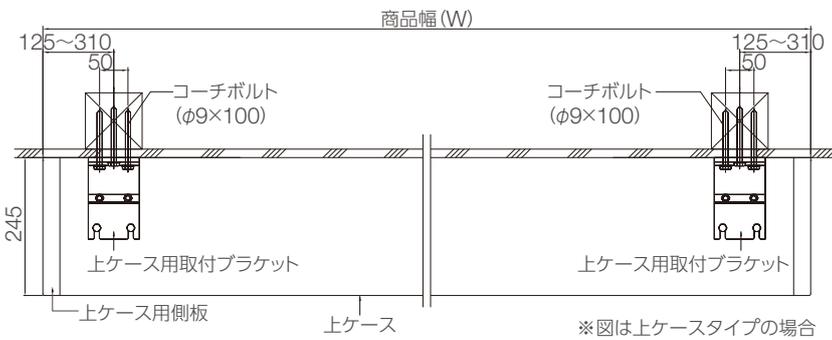


※アームの点線は風で吹き下げられた時の位置を示します。
 ※取付け面の倒れ、キャンバスの重み等によっては、キャンバス角度、各寸法が設定どおりにならない場合もあります。



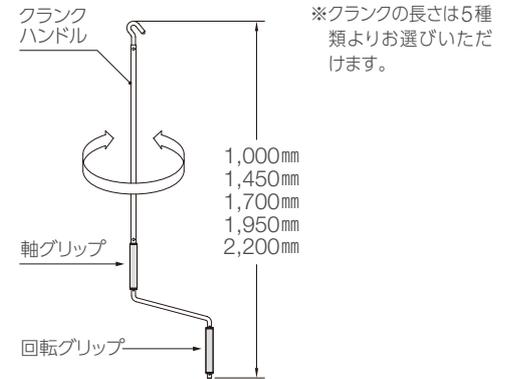
例：キャンバス角度 40° で障害物の出巾(d)が 400mm の場合、 h 寸法は 450mm 以上必要。

■ 取付ブラケット納まり図 (木造壁面納まりの場合)



※図は上ケースタイプの場合

■ 操作方法



※クランクの長さは5種類よりお選びいただけます。

■ 規格別重量表

商品規格幅 (W)	アーム規格寸法					
	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	
2,045mm	21.2kg	-	-	-	-	
2,525mm	24.7kg	27.0kg	-	-	-	
2,980mm	28.0kg	30.4kg	31.5kg	-	-	
3,435mm	31.2kg	33.8kg	35.0kg	41.7kg	-	
3,890mm	34.5kg	37.2kg	38.5kg	45.3kg	47.5kg	
4,345mm	37.8kg	40.5kg	42.0kg	48.9kg	51.2kg	
4,800mm	41.1kg	43.9kg	45.5kg	52.6kg	55.0kg	
5,255mm	44.3kg	47.3kg	49.0kg	56.2kg	58.7kg	
5,710mm	48.2kg	51.3kg	53.1kg	60.4kg	63.0kg	
5,965mm	50.0kg	53.2kg	55.1kg	62.4kg	65.1kg	
二連装	6,620mm	62.3kg	67.4kg	69.9kg	77.3kg	80.8kg
	7,530mm	68.9kg	74.2kg	76.9kg	90.5kg	88.3kg
	8,440mm	75.4kg	81.0kg	83.9kg	97.7kg	102.3kg
	9,350mm	82.0kg	87.7kg	90.9kg	104.9kg	109.7kg
	10,260mm	88.5kg	94.5kg	97.9kg	112.2kg	117.2kg
11,170mm	95.1kg	101.2kg	104.9kg	119.4kg	124.7kg	

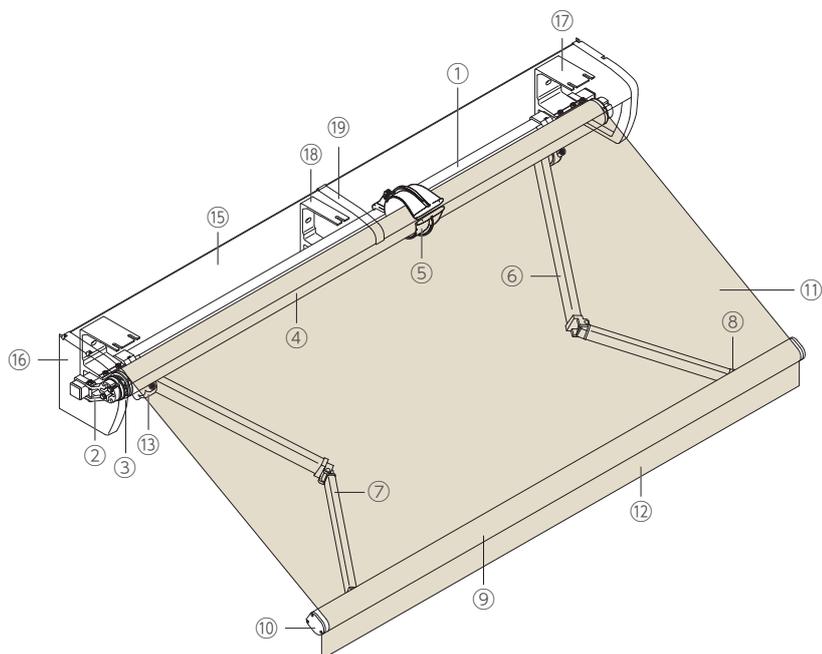
※上記重量はキャンバス生地、ベーシックシリーズストライプで算出したものです。
 ※上ケース付きの場合 2.1kg/m として計算し、表内の数値に加算してください。
 ※二連装の場合、商品規格幅・アーム規格寸法によっては巻取り操作が重い場合があります。

■ ご注文方法

- 商品名をご指定ください。
 (例) コントラクトタイプ
- 商品タイプをご指定ください。
 ● 上ケースタイプ ● 壁付タイプ(上ケースなし)
 ● 天井付タイプ(上ケースなし)
- 操作方法をご指定ください。
 (例) 手動式
- 商品規格幅・アーム規格寸法をご指定ください。
 ※商品規格幅は5mm単位でのオーダーが可能です。その場合は別途加算価格となります。
 (例) 商品規格幅 $4,345\text{mm}$ 、アーム規格寸法: 1.5m
- 駆動部(クランクハンドル操作)位置を外から見て、右か左かをご指定ください。
 ※ご指示がない場合は左になります。
 (例) 右側
- クランクハンドルの長さを下記の中からご指定ください。
 ● $1,000\text{mm}$ ● $1,450\text{mm}$ ● $1,700\text{mm}$ ● $1,950\text{mm}$ ● $2,200\text{mm}$
- キャンバス生地No.をご指定ください。
 (例) BA01
- フリルをご希望の場合は、フリルのタイプをご指示ください。
 (例) A(台形)、フリルテープ: グリーン 詳しくはP12をご参照ください。
- 台数をご指定ください。
 (例) 1台

■ 構造図

※図は電動リモコン式、上ケースタイプの場合



<リモコン本体>



<壁付ホルダー>

■ 主要部材

No	名称	材質
1	ベースパイプ	一般構造用角形鋼管
2	エンドブラケット	アルミニウム合金押出形材
3	電動機構	スチール及び樹脂
4	巻取パイプ	溶融亜鉛メッキ鋼材
5	巻取サポート ※1	アルミニウム合金鋳物+POM樹脂
6	アーム(右)	アルミニウム合金押出形材
7	アーム(左)	アルミニウム合金押出形材
8	前枠金具	アルミニウム合金鋳物
9	前枠	アルミニウム合金押出形材
10	前枠キャップ	AES樹脂射出成形品
11	キャンバス	生地による
12	フリル	生地による
13	アームブラケット	アルミニウム合金鋳物
14	リモコン	ABS、SEBS

【注意】※1 商品幅によっては、使用しない場合があります。

■ 上ケース(オプション)

No	名称	材質
15	上ケース ※2	アルミニウム合金押出形材
16	上ケース側板 ※2	AES樹脂射出成形品
17	上ケース用取付ブラケット ※3	アルミニウム合金押出形材
18	上ケース用補助取付ブラケット ※4	アルミニウム合金押出形材
19	上ケースジョイントカバー ※5	AES樹脂

【注意】

※2 上ケース側板は上ケースのセット部品です。

※3 取付け方法によって、壁付用、天井付用、上ケース用の3種類の設定があります。

※4 商品幅によっては、使用しない場合があります。

※5 二～四連装時に使用します。

■ 商品規格寸法

	商品規格幅(W)		アーム規格寸法				
	幅	高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
単装	2,045mm	1.0m	-	-	-	-	-
	2,525mm	1.0m	1.5m	-	-	-	-
	2,980mm	1.0m	1.5m	2.0m	-	-	-
	3,435mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	-	-
	3,890mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	4,345mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	4,800mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	5,255mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	5,710mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	5,965mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
二連装	6,620mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	7,530mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	8,440mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	9,350mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	10,260mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	11,170mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-

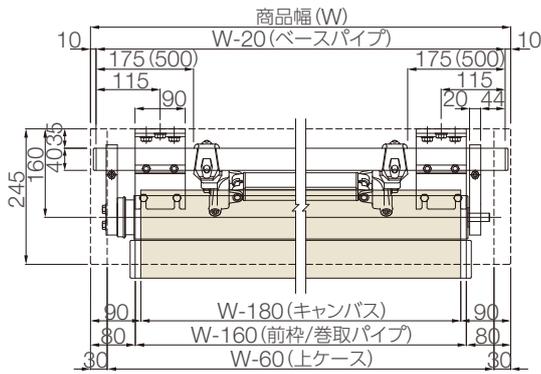
	商品規格幅(W)		アーム規格寸法				
	幅	高さ	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
三連装	12,080mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	12,990mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	13,900mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	14,810mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	15,720mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	16,630mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
四連装	17,540mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	18,450mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	19,360mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	20,270mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	21,180mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-
	22,090mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	-

■ オーダー商品寸法 (価格は別途加算価格となります。)

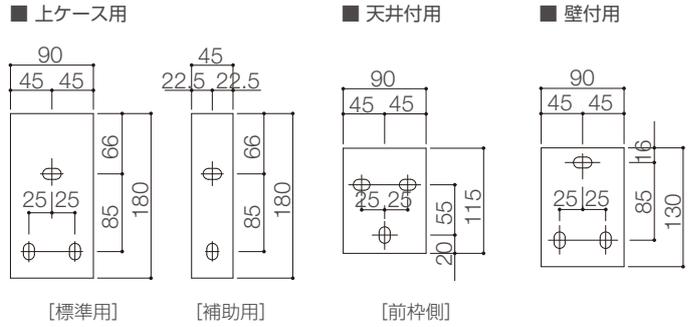
商品幅(W)	アーム規格寸法					キャンバス勾配	本体カラー
1,710~2,185mm	1.0m	-	-	-	-	15°~90°	シルバー
2,190~2,675mm	1.0m	1.5m	-	-	-		
2,680~3,205mm	1.0m	1.5m	2.0m	-	-		
3,210~3,695mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	-		
3,700~22,090mm	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m		

※商品幅は5mm単位でのオーダーとなります。

■ 平面図

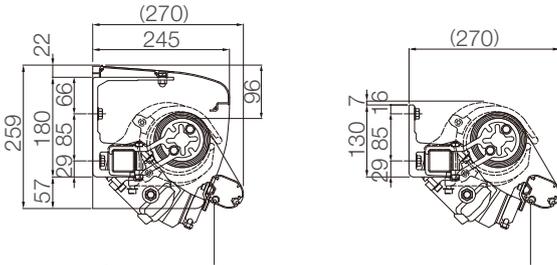


■ 取付ブラケット寸法図

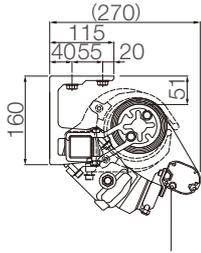


■ 断面図

- 上ケースタイプ ■ 壁付タイプ(上ケースなし)

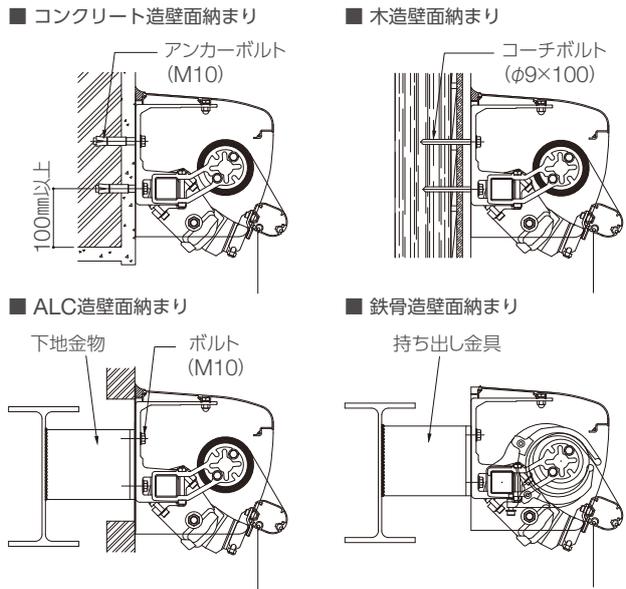


- 天井付タイプ(上ケースなし)

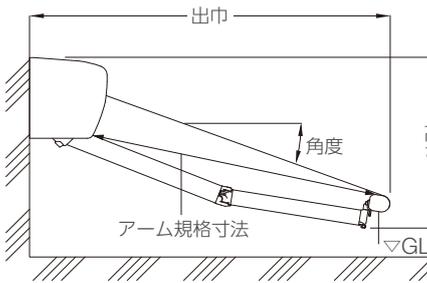


※()内寸法はキャンパスの収納状況、設置角度により異なります。

■ 標準納まり図



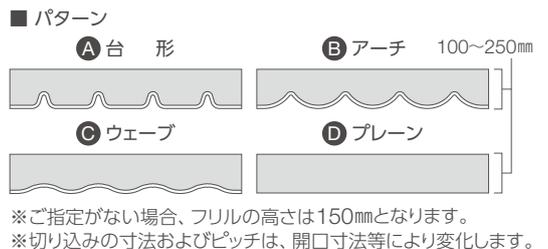
■ 勾配寸法表



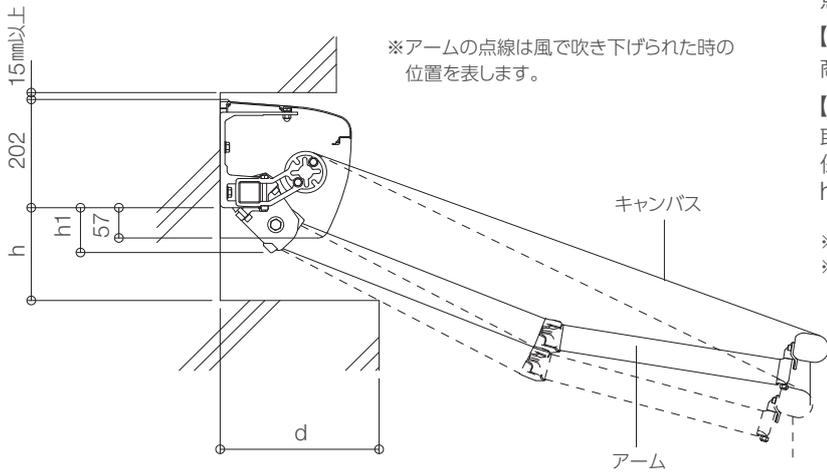
※ の範囲は保証対象外です。屋外で使用すると雨がたまる場合があります。
 ※上ケースなしの場合は天井付納まりのH寸法は45mm、壁付納まりのH寸法は65mmをそれぞれ下記の数値より減算してください。
 ※表内の数値は参考値ですので、設置時の目安としてご使用ください。
 ※アームが伸びきらない状態で使用をすると雨がたまりやすくなりますので、ご注意ください。

アーム規格寸法 角度	1.0m		1.5m		2.0m		2.5m		3.0m	
	出巾	高さ								
15°	1,142mm	459mm	1,601mm	581mm	2,068mm	705mm	2,548mm	834mm	3,008mm	957mm
20°	1,126mm	541mm	1,573mm	702mm	2,027mm	866mm	2,494mm	1,036mm	2,942mm	1,199mm
25°	1,103mm	621mm	1,533mm	820mm	1,971mm	1,024mm	2,422mm	1,233mm	2,854mm	1,434mm
30°	1,071mm	699mm	1,483mm	935mm	1,902mm	1,176mm	2,332mm	1,423mm	2,745mm	1,661mm
35°	1,033mm	774mm	1,423mm	1,045mm	1,818mm	1,321mm	2,226mm	1,605mm	2,616mm	1,878mm
40°	987mm	845mm	1,351mm	1,149mm	1,722mm	1,458mm	2,102mm	1,777mm	2,467mm	2,083mm
45°	934mm	913mm	1,270mm	1,247mm	1,612mm	1,587mm	1,963mm	1,938mm	2,300mm	2,275mm
50°	874mm	975mm	1,179mm	1,337mm	1,490mm	1,706mm	1,809mm	2,086mm	2,116mm	2,451mm
55°	807mm	1,032mm	1,080mm	1,419mm	1,357mm	1,814mm	1,642mm	2,220mm	1,915mm	2,610mm
60°	734mm	1,085mm	971mm	1,496mm	1,213mm	1,914mm	1,461mm	2,344mm	1,700mm	2,757mm
65°	656mm	1,137mm	856mm	1,567mm	1,060mm	2,004mm	1,270mm	2,454mm	1,471mm	2,886mm
70°	571mm	1,182mm	734mm	1,628mm	899mm	2,081mm	1,069mm	2,548mm	1,232mm	2,996mm
75°	483mm	1,219mm	606mm	1,677mm	731mm	2,143mm	859mm	2,623mm	983mm	3,083mm
80°	391mm	1,248mm	473mm	1,715mm	557mm	2,190mm	643mm	2,679mm	726mm	3,148mm
85°	296mm	1,269mm	337mm	1,741mm	379mm	2,221mm	423mm	2,716mm	464mm	3,190mm
90°	199mm	1,280mm	199mm	1,753mm	199mm	2,236mm	199mm	2,732mm	199mm	3,208mm

■ フリル (フリルなしも製作可能です。)



■ 取付高さ位置納まり図



取付け部上下に障害物等がある場合は、取付位置に注意してください。

【上部に障害物がある場合】

商品上端と障害物下端との間を15mm以上確保してください。

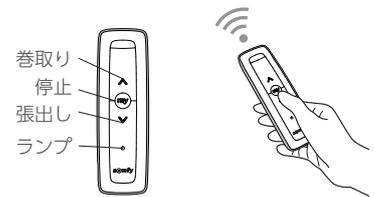
【下部に障害物がある場合】

取付ブラケット下端と障害物上端との間を $h_1=100\text{mm}$ 以上確保してください。障害物の出巾 d とキャンパスの勾配によって h 寸法は変わりますので下図を参照してください。

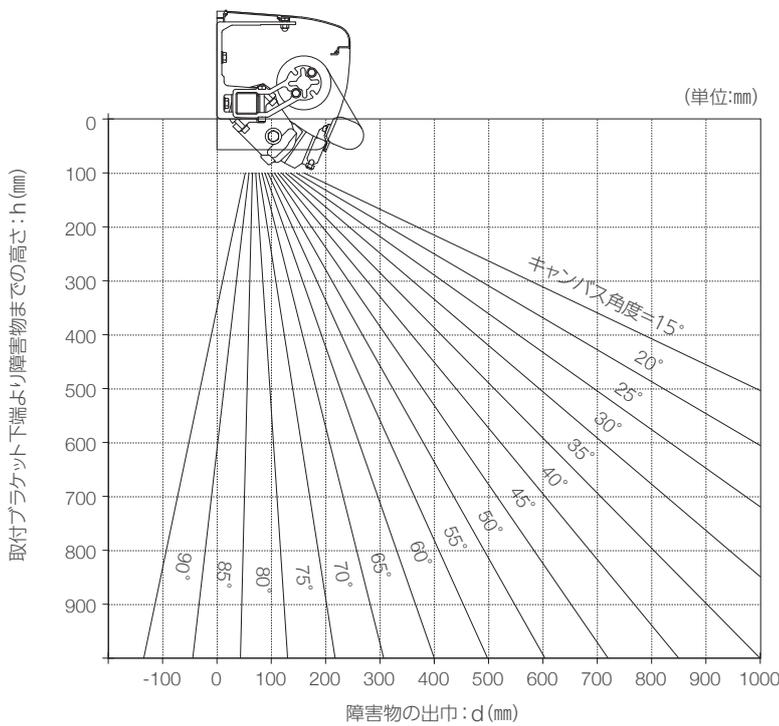
※キャンパス角度の線は風で吹き下げられた時の位置を示します。
 ※取付け面の倒れ、キャンパスの重み等によっては、キャンパス角度、各寸法が設定どおりにならない場合もあります。

■ 操作方法

■ 電動リモコン



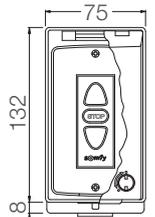
巻取り(張出し)ボタンを押すとランプが点滅し、動作します。途中で止める場合は、停止ボタンを押します。



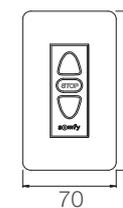
■ 露出スイッチ



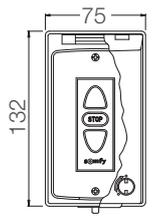
■ 露出鍵付スイッチ



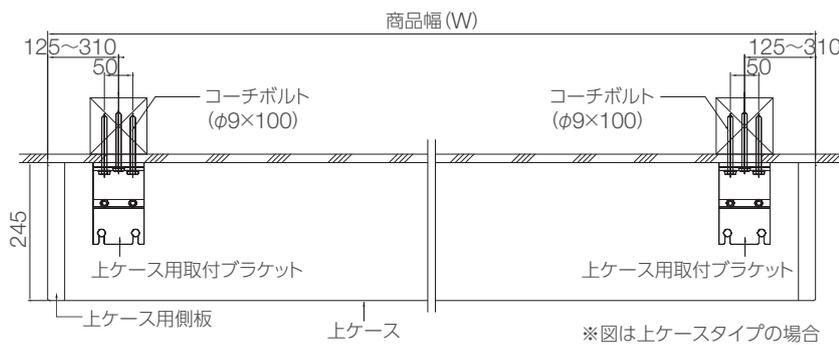
■ 埋込みスイッチ



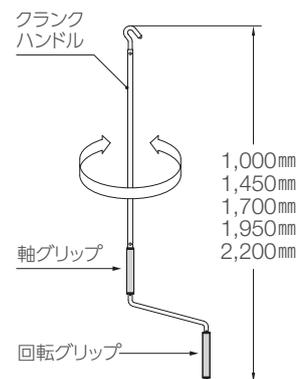
■ 埋込み鍵付スイッチ



■ 取付ブラケット納まり図 (木造壁面納まりの場合)



■ 電手動



※クランクの長さは5種類よりお選びいただけます。

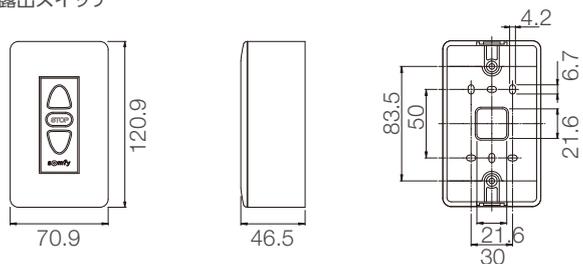
■ 電動・電手動

● スイッチ操作でキャンバスの張出し／巻取りを行います。

● 4種類のスイッチがあります。

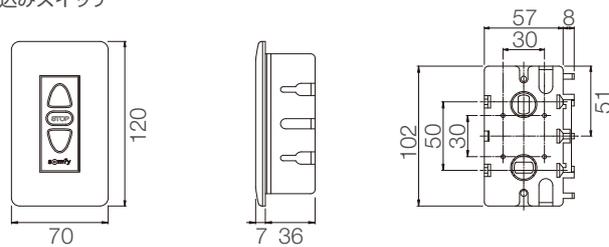
※商品発注時に、スイッチの種類を下記の4種類から選んでください。

■ 露出スイッチ



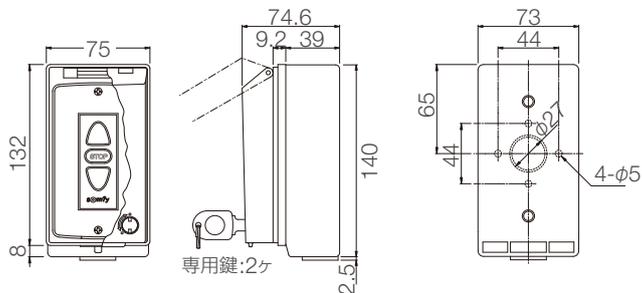
カラー	ホワイト
定格電圧	AC100V
定格電流	5A
定格使用線種	VCTF0.75mm ²

■ 埋込みスイッチ



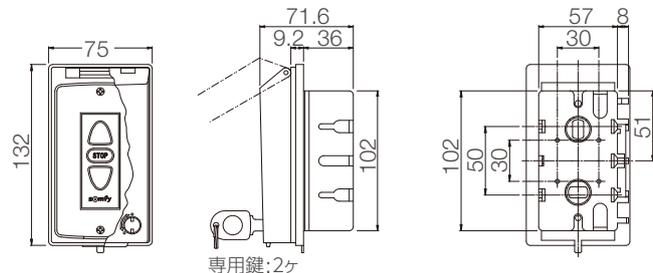
カラー	ホワイト
定格電圧	AC100V
定格電流	5A
定格使用線種	VCTF0.75mm ²

■ 露出鍵付スイッチ



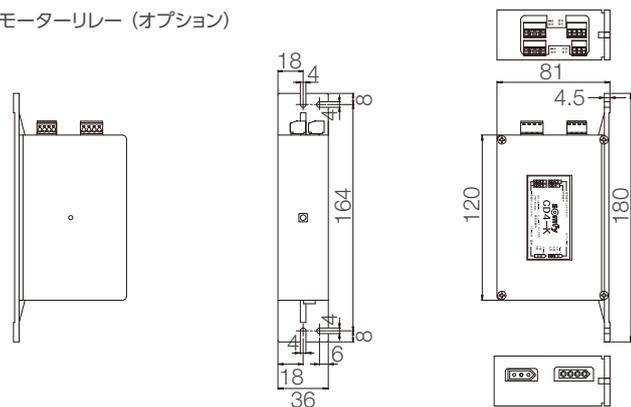
カラー	ホワイト
定格電圧	AC100V
定格電流	5A
定格使用線種	VCTF0.75mm ²

■ 埋込み鍵付スイッチ



カラー	ホワイト
定格電圧	AC100V
定格電流	5A
定格使用線種	VCTF0.75mm ²

■ モーターリレー (オプション)



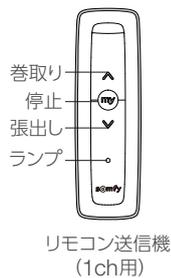
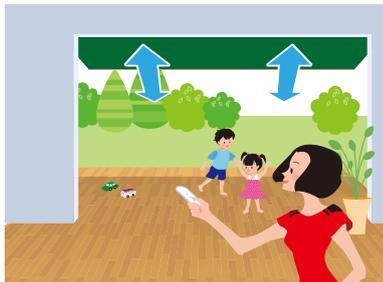
型式	CD4-L	電源	AC100V±10% (50/60Hz)
出力時間	3分間	ヒューズ	AC250V/5A φ5. L=20
接点容量	10A (AC120V 抵抗負荷)	消費電力	1.5W以下
使用周囲温度	-15~+70℃	重量	235g
使用周囲湿度	90%RH (25℃にて)		

■ 電動リモコン

- リモコン操作でキャンパスの張出し／巻取りを行います。
- リモコンの信号到達距離は、約20mです(ご使用の環境によって異なります)。

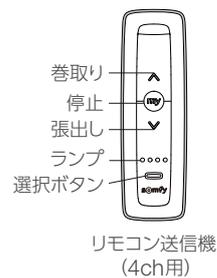
■ 個別操作

1台の製品を、1個のリモコンで動かします。



■ 個別・一斉操作(オプション)

4台までの製品を、1個のリモコンで動かします。



■ センサー (オプション)

■ 風力センサーセット (電動スイッチ・電手動用)



強風時に感知し巻取りを制御します。

■ 風力・陽光センサーセット (電動スイッチ・電手動用)



風力センサーに加えて昼夜(明暗)を感知し、張出し・巻取りを制御します。
※電動リモコン用は風力のみ切替が可能です。

■ 風力・陽光センサーセット (電動リモコン用)



■ 振動センサー (電動リモコン用)



前枠の揺れを感知し巻取りを制御します。

■ 規格別重量表

商品規格幅 (W)	操作区分	アーム規格寸法					
		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	
単装	2,045mm	電動スイッチ	23.0kg	-	-	-	-
		電手動	23.7kg	-	-	-	-
		電動リモコン	23.0kg	-	-	-	-
	2,525mm	電動スイッチ	26.4kg	28.8kg	-	-	-
		電手動	27.2kg	29.5kg	-	-	-
		電動リモコン	26.4kg	28.8kg	-	-	-
	2,980mm	電動スイッチ	29.7kg	32.1kg	33.3kg	-	-
		電手動	30.5kg	32.9kg	34.1kg	-	-
		電動リモコン	29.7kg	32.1kg	33.3kg	-	-
	3,435mm	電動スイッチ	33.0kg	35.5kg	36.8kg	43.4kg	-
		電手動	33.8kg	36.3kg	37.6kg	44.2kg	-
		電動リモコン	33.0kg	35.5kg	36.8kg	43.4kg	-
	3,890mm	電動スイッチ	36.2kg	38.9kg	40.3kg	47.0kg	49.2kg
		電手動	37.0kg	39.7kg	41.1kg	47.8kg	50.0kg
		電動リモコン	36.2kg	38.9kg	40.3kg	47.0kg	49.2kg
	4,345mm	電動スイッチ	39.5kg	42.3kg	43.8kg	50.7kg	53.0kg
		電手動	40.3kg	43.1kg	44.6kg	51.4kg	53.7kg
		電動リモコン	39.5kg	42.3kg	43.8kg	50.7kg	53.0kg
	4,800mm	電動スイッチ	42.8kg	45.7kg	47.3kg	54.3kg	56.7kg
		電手動	43.6kg	46.4kg	48.1kg	55.1kg	57.5kg
		電動リモコン	42.8kg	45.7kg	47.3kg	54.3kg	56.7kg
	5,255mm	電動スイッチ	46.1kg	49.0kg	50.8kg	57.9kg	60.4kg
		電手動	46.8kg	49.8kg	51.6kg	58.7kg	61.2kg
		電動リモコン	46.1kg	49.0kg	50.8kg	57.9kg	60.4kg
	5,710mm	電動スイッチ	49.9kg	53.0kg	54.9kg	62.1kg	64.8kg
		電手動	50.7kg	53.8kg	55.6kg	62.9kg	65.6kg
		電動リモコン	49.9kg	53.0kg	54.9kg	62.1kg	64.8kg
5,965mm	電動スイッチ	51.8kg	54.9kg	56.8kg	64.1kg	66.9kg	
	電手動	52.6kg	55.7kg	57.6kg	64.9kg	67.6kg	
	電動リモコン	51.8kg	54.9kg	56.8kg	64.1kg	66.9kg	
6,620mm	電動スイッチ	65.6kg	70.7kg	73.2kg	80.5kg	84.0kg	
	電手動	66.3kg	71.4kg	73.9kg	81.3kg	84.8kg	
	電動リモコン	66.3kg	71.4kg	73.9kg	81.2kg	84.7kg	
7,530mm	電動スイッチ	72.1kg	77.4kg	80.1kg	93.9kg	91.5kg	
	電手動	72.9kg	78.2kg	80.9kg	94.8kg	92.3kg	
	電動リモコン	72.8kg	78.1kg	80.8kg	94.7kg	92.2kg	
8,440mm	電動スイッチ	78.7kg	84.2kg	87.1kg	101.2kg	105.7kg	
	電手動	79.4kg	84.9kg	87.9kg	102.0kg	106.6kg	
	電動リモコン	79.4kg	84.9kg	87.8kg	102.0kg	106.5kg	
9,350mm	電動スイッチ	85.2kg	90.9kg	94.1kg	108.4kg	113.2kg	
	電手動	86.0kg	91.7kg	94.9kg	109.2kg	114.0kg	
	電動リモコン	85.9kg	91.6kg	94.8kg	109.2kg	114.0kg	
10,260mm	電動スイッチ	91.8kg	97.7kg	101.1kg	115.6kg	120.7kg	
	電手動	92.5kg	98.4kg	101.9kg	116.5kg	121.5kg	
	電動リモコン	92.5kg	98.4kg	101.8kg	116.4kg	121.5kg	
11,170mm	電動スイッチ	98.3kg	104.5kg	108.1kg	122.9kg	128.2kg	
	電手動	99.1kg	105.2kg	108.9kg	123.7kg	129.0kg	
	電動リモコン	99.0kg	105.2kg	108.8kg	123.7kg	129.0kg	

商品規格幅 (W)	操作区分	アーム規格寸法						
		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m		
三連装	12,080mm	電動スイッチ	112.4kg	120.6kg	125.2kg	134.0kg	139.5kg	
		電手動	113.2kg	121.3kg	126.0kg	134.8kg	140.3kg	
		電動リモコン	113.1kg	121.3kg	126.0kg	134.8kg	140.3kg	
	12,990mm	電動スイッチ	119.0kg	127.4kg	132.2kg	153.3kg	160.3kg	
		電手動	119.7kg	128.1kg	127.1kg	154.2kg	161.1kg	
		電動リモコン	119.7kg	128.1kg	133.0kg	154.1kg	161.0kg	
	13,900mm	電動スイッチ	125.5kg	134.1kg	139.2kg	160.6kg	167.9kg	
		電手動	126.3kg	134.9kg	140.0kg	161.4kg	168.7kg	
		電動リモコン	126.2kg	134.8kg	140.0kg	161.3kg	168.6kg	
	14,810mm	電動スイッチ	132.1kg	140.9kg	146.2kg	167.8kg	175.2kg	
		電手動	132.8kg	141.6kg	147.0kg	168.6kg	176.1kg	
		電動リモコン	132.8kg	141.6kg	147.0kg	168.6kg	176.0kg	
	15,720mm	電動スイッチ	138.6kg	147.6kg	153.2kg	175.1kg	182.7kg	
		電手動	139.4kg	148.4kg	154.0kg	176.0kg	183.5kg	
		電動リモコン	145.2kg	154.2kg	159.8kg	181.7kg	189.4kg	
	16,630mm	電動スイッチ	145.2kg	154.4kg	160.2kg	182.3kg	190.2kg	
		電手動	145.9kg	155.1kg	161.0kg	183.1kg	191.0kg	
		電動リモコン	145.9kg	155.1kg	161.0kg	183.0kg	190.9kg	
	四連装	17,540mm	電動スイッチ	160.2kg	171.4kg	177.9kg	-	-
			電手動	161.0kg	172.2kg	178.8kg	-	-
			電動リモコン	161.0kg	172.2kg	178.7kg	-	-
		18,450mm	電動スイッチ	166.7kg	178.1kg	184.9kg	-	-
			電手動	167.5kg	179.0kg	185.8kg	-	-
			電動リモコン	167.5kg	178.9kg	185.7kg	-	-
		19,360mm	電動スイッチ	173.3kg	184.9kg	191.9kg	-	-
			電手動	174.1kg	185.7kg	192.8kg	-	-
			電動リモコン	174.1kg	185.7kg	192.7kg	-	-
20,270mm		電動スイッチ	179.8kg	191.7kg	198.9kg	-	-	
		電手動	180.6kg	192.5kg	199.8kg	-	-	
		電動リモコン	180.6kg	192.5kg	199.7kg	-	-	
21,180mm		電動スイッチ	186.4kg	198.4kg	205.9kg	-	-	
		電手動	187.2kg	199.2kg	206.7kg	-	-	
		電動リモコン	187.2kg	199.2kg	206.7kg	-	-	
22,090mm	電動スイッチ	192.9kg	205.2kg	212.9kg	-	-		
	電手動	193.7kg	206.0kg	213.7kg	-	-		
	電動リモコン	193.7kg	206.0kg	213.7kg	-	-		

※上記重量は、キャンパス生地、ベーシックシリーズストライプで算出したものです。
 ※上ケース付きの場合2.1kg/mとして計算し、表内の数値に加算してください。

■ ご注文方法

- 1 商品名をご指定ください。
(例) コントラクトタイプ
- 2 商品タイプをご指定ください。
※雨水等が直接モーター部にかかることが予想される場合は上ケースタイプをお選びください。
 - 上ケースタイプ ● 壁付タイプ(上ケースなし)
 - 天井付タイプ(上ケースなし)
- 3 操作方法をご指定ください。
 - 電動スイッチ ● 電手動 ● 電動リモコン
- 4 商品規格幅・アーム規格寸法をご指定ください。
※商品幅は5mm単位でのオーダーが可能です。その場合は別途加算価格となります。
(例) 商品規格幅4,345mm、アーム規格寸法：1.5m
- 5 駆動部位置(モーターの位置)を外から見て、右か左かをご指定ください。
※ご指示がない場合は左になります。
(例) 右側
- 6 電手動の場合、クランクハンドルの長さを下記の中からご指定ください。
 - 1,000mm ● 1,450mm ● 1,700mm ● 1,950mm ● 2,200mm
- 7 電動スイッチ、電手動の場合、スイッチの種類を下記の中からご指定ください。
 - 露出スイッチ ● 埋込みスイッチ
 - 露出鍵付スイッチ ● 埋込み鍵付スイッチ
- 8 キャンバス生地No.をご指定ください。
(例) BA01
- 9 フリルをご希望の場合は、フリルのタイプをご指示ください。
(例) A(台形)、フリルテープ：グリーン 詳しくはP15をご参照ください。
- 10 台数をご指定ください。
(例) 1台

キャンバス生地一覧

全タイプ共通

■ マークの見方

※ は透光率の表示です。 は1%以下を示します。ストライプは白/プリント部分の順です。(透光率データはハロゲンランプを光源としています。太陽光とは異なりますのであらかじめご了承ください)

■ ベーシックシリーズ

防災

BA01 <ホワイト> 30
BA02 <ダークホワイト> 12
BA03 <アイボリー> 15
BA04 <パニラ> 10
BA05 <ページュ> 2
BA06 <イエロー> 28
BA07 <サーモン> 6
BA08 <レッド> 4
BA09 <ネイビー> 0
BA10 <グリーンティ> 1
BA11 <シルバー> 0
BA12 <パーガンディ> 1
BA13 <グラスグリーン> 1
BA14 <グリーン> 2
BA15 <ブラウン> 0
BA16 <ブルー> 17
BA17 <マリンネイビー> 4
BA18 <オレンジ> 9
BA19 <プリティッシュグリーン> 0
BA20 <ホワイト/ライトグリーン> 34/11
BA21 <ホワイト/イエローグリーン> 34/8
BA22 <パニラホワイト/エメラルド> 22/3
BA23 <ホワイト/コバルトブルー> 34/7
BA24 <ホワイト/ライトスカーレット> 34/9
BA25 <ページュ/ブラットブラウン> 1/0

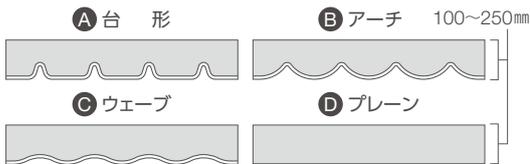
■ 性能表

キャンバス名	種別	生地組成	巾(cm) × 長さ(m)	厚さ (mm)	重さ (g/m ²)	引張強さ (kgf/3cm) (N/3cm)		伸び率 (%)		引裂強さ (kgf) (N)		耐水度 (mm)	防災認定 番号
						たて	よこ	たて	よこ	たて	よこ		
ベーシック シリーズ	単色	ポリエステル100% フッ素樹脂コート加工	94cm × 50m	0.42	440	76	71	21	25	14	10	1500	F-07007
	ストライプ					525	745	696	137	98			

※上記の数値は測定平均値であり保証値ではありません。

■ フリル (コントラクトタイプのみ適用となります。) ※フリルなしも製作可能です。

■ パターン



※ご指定がない場合、フリルの高さは150mmとなります。
※切り込みの寸法およびピッチは、開口寸法等により変化します。

■ フリルテープ ※④(プレーン)はフリルテープは対応しません。

ホワイト(WH) イエロー(YE)
グリーン(GR) ブルー(BL)
レッド(RE) パーガンディ(BU)
ブラウン(BR)

※フリルテープなしも製作可能です。



※フリルテープは、色指定無しの場合ホワイトで製作します。

※キャンバス生地の写真の色は印刷のため、現物とは多少の相違があります。

■ メンテナンス

汚れは軽いうちに掃除すると簡単に済みます。日常の簡単な汚れは雑巾で軽く拭くだけできれいになります。

また、落ちない汚れの場合は中性洗剤(1~2%の水溶液)を含ませた布で優しく拭き取ってください。

変色、色落ちの原因となりますので、お手入れにはシンナーやアルコールなど溶剤系薬品や、酸やアルカリ性洗剤は使用しないでください。

■ 保守点検について

長期間、点検せずに商品をご使用頂きますと、様々な不具合が発生する恐れがありますので、各ご家庭で保守点検をお願い致します。そのまま使用されると、人身事故や家財の損害などの原因になることがありますのでご注意ください。

・各部品が外れたり、ゆるんでいないか。

・各部が腐食していないか。

特に台風や暴風雨や降雪後には点検をしてください。

また点検の際、ごみや落ち葉などをきれいに取り除いてください。

■ ⚠️注意事項

1. 開閉操作は必ず周囲に障害物の無い事を確認してから行ってください。

2. 次の場合は必ず巻取ってください。

・大雨、降雪時、又はそれが予想される時。

・キャンバスがバタ付くほどの強い風、又はそれが予想される時。(※目安として風速10m/s程度)。

・夜間及び留守にする時。

3. キャンバス、フレーム等にぶら下がったり、物をぶら下げるなどの荷重をかけないでください。商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商品幅の場合、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、商品の定期的な点検を推奨致します。点検、部品の交換、生地の変更などは、お買い上げいただいた販売店または最寄りの弊社事業所までご連絡ください。

※取付・ご使用の際には商品付属の施工手順書および取扱説明書をご覧ください。

価格については別途お見積りとなります。下記までお問い合わせください。

 **株式会社ニチベイ**

本社 〒103-0027 東京都中央区日本橋3-15-4 www.nichi-bei.co.jp



vol.	C-187-06
2024年9月	TB01