

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 メロディー

＜ポピュラータイプ＞



ROLL AWNING ELLE-BANNE

MELODY



幼稚園・保育園



ROLLAWNING ELLE-BANNE MELODY



メロディー

間口(W): 2,045 ~ 22,090mm
 出巾(D): 1.0/1.5/2.0/2.5/3.0m
 標準勾配: 15°/20°/25°/30°/35°/40°/45°/
 50°/55°/60°/65°/70°/75°/80°/85°/90°
 開閉方法: 手動/電動/電手動/電動リモコン

メロディーだけの
オリジナル機能
垂直使用にも
対応!!



垂直開閉動画

～多目的に活用・今注目されるオーニングの機能～

有害紫外線カット

空間の有効活用

サイン・宣伝

スライバシー保護

冷房病予防

遮熱・熱中症対策

建物のドレスアップ

オースンリビング

喫煙スペースに

工場・倉庫





店舗・商業施設

日よけ・雨よけ

オーニングで
快適ECO環境



遮熱対策

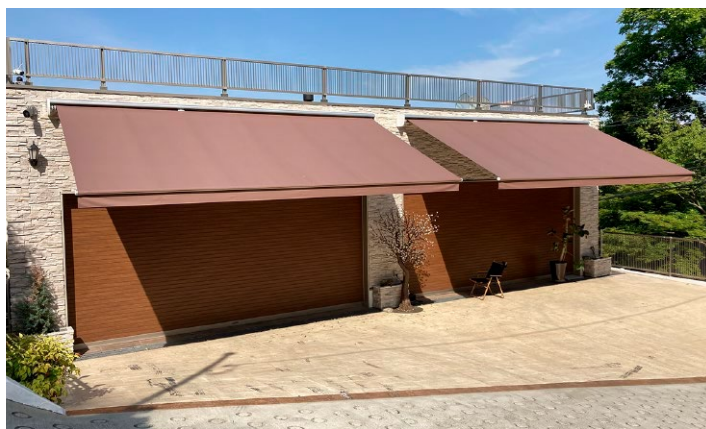
省エネ・節電

空間演出

高付加価値

**建物との美しい調和…、それは快適空間のハーモニー。
“エルバーネ・メロディー”が快適なECO環境を育み、
空間にこちよいリズムをお届けします。**

店舗や商業施設・公共施設・住空間など…、あらゆるオーニングシーンに幅広く対応します。
汎用性が魅力の“メロディー”は、ワイドな拡張性と高範囲なキャンバス勾配で垂直使用も可能！
お客様の幅広いニーズに柔軟にお応えします。快適空間をよりお求めやすい価格帯で…、
コストパフォーマンスにも優れた“エルバーネ・メロディー”は、様々な空間で導入されています。

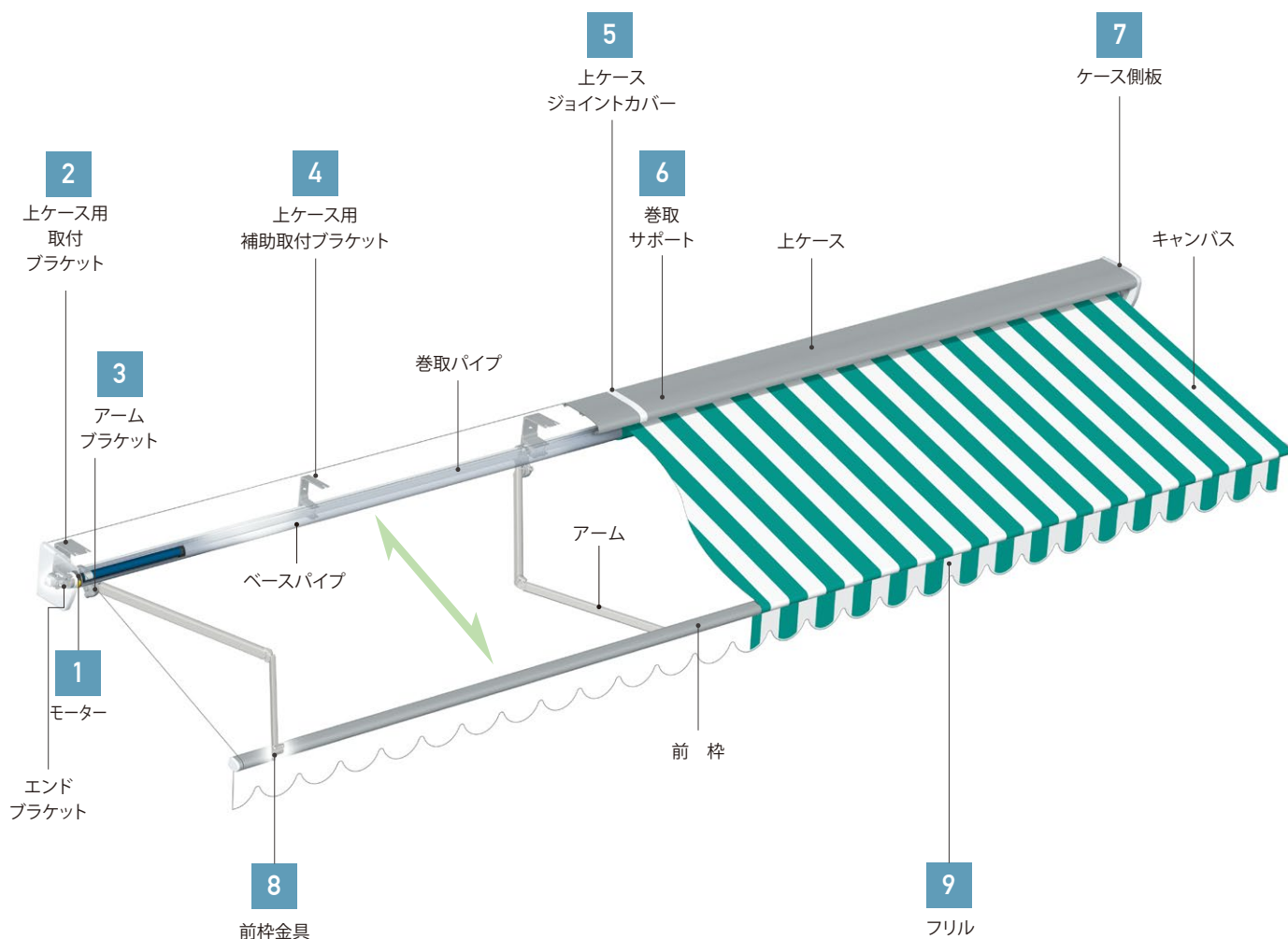


住空間



広範囲な対応力。シンプルさと多様性で選ぶなら「メロディー」です。

各部詳細説明



選べる操作タイプ： 4 種



手動



【操作ハンドル】
クランクハンドル



電動



【標準スイッチ】
露出鍵付スイッチ



電手動



【標準スイッチ】
露出鍵付スイッチ + 【操作ハンドル】
クランクハンドル
(緊急時)



電動リモコン



【標準リモコン】
リモコン
(1ch)

操作オプション：スイッチの変更や追加リモコンなどお選びいただけます



クランクハンドル
専用ホルダー
(オプション)



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)



リモコン
(オプション)
(1ch)



受信機
(オプション)



マルチリモコン
(オプション)
(4ch+1ch)

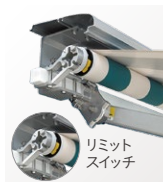


陽光ON/OFF切替機能付リモコン
(オプション)
(電動リモコンタイプ専用)

【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。

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。



電動兼用モーター

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



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)。



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。



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。



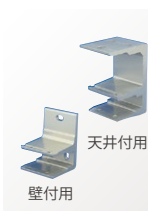
アームブラケット(90°まで対応)

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。幅広い角度の対応が可能。



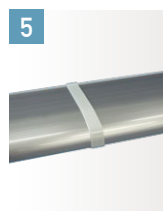
上ケース
補助取付ブラケット

上ケースのたわみをおさえます。



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。



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。上ケース同士のすき間からの水の侵入を抑えます。



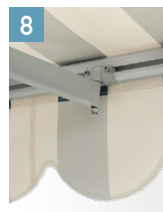
巻取サポート

巻取パイプのたわみ、はずれを確実におさえます。



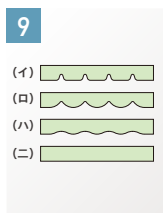
ケース側板

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。



前枠金具

コンパクトで施工が容易。



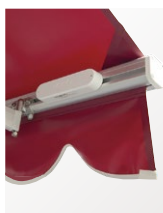
フリルパターン：4種

前垂れ生地。4種類の形状から選択可能。



外付け受信機 (オプション)

部屋の内外を問わず離れた場所からでもオーニングの開閉ができ、センサーやスイッチ操作の併用も可能です。



振動センサー (前枠オプション)

電動リモコン専用オプション。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。

※突風には対応できません。

電装品オプション



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。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。

※風力センサー感知中は、陽光センサー・開閉スイッチ機能は作動不可。
※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用で、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。



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。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。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。

※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。



リモコンシステム

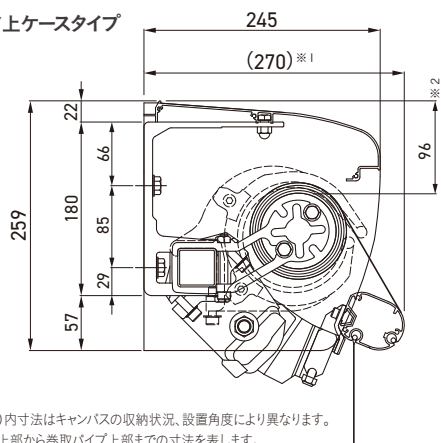
電動リモコンタイプ以外のモデルやセンサーシステム・一斉操作システムと組み合わせて、リモコン操作を可能にするシステムです。

※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。
※SM1・CD4と併用して使用の場合は、専用の受信機となります。
※マルチリモコンはオーニングを4台まで登録でき、個別操作または一斉操作が可能です。

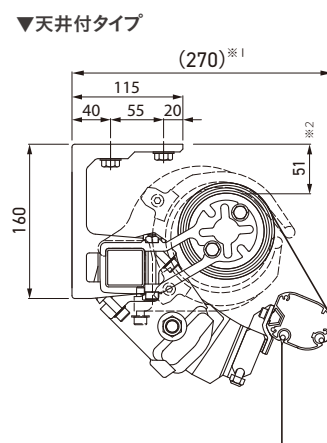
<メロディー>

■断面図

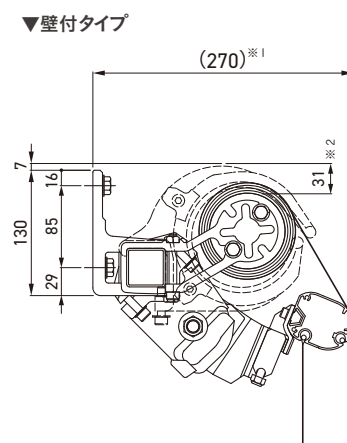
▼上ケースタイプ



▼天井付タイプ



▼壁付タイプ

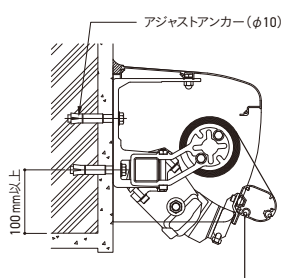


※1: ()内寸法はキャンパスの収納状況、設置角度により異なります。

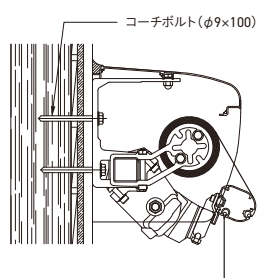
※2: 本体上部から巻取パイプ上部までの寸法を表します。

■標準納まり図

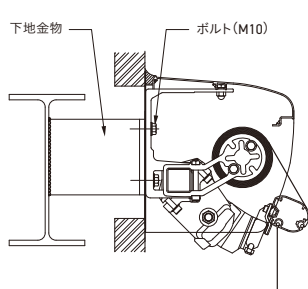
▼コンクリート造壁面納まり



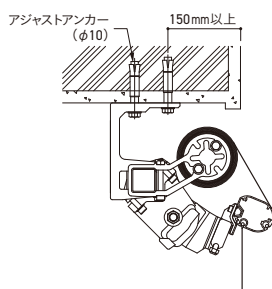
▼木造壁面納まり



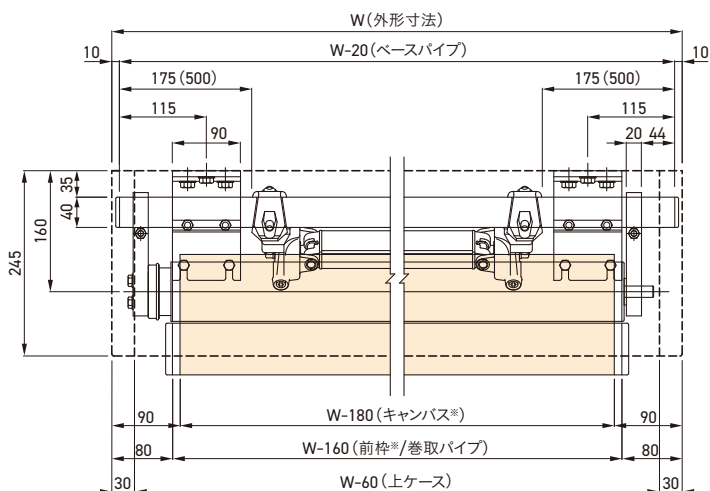
▼ALC造壁面納まり



▼コンクリート造天井納まり



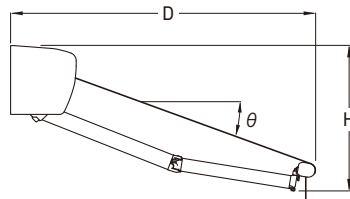
■標準構成寸法図



※手動タイプ、電動タイプのアーム角度を 70°～90°で 設定する場合は、クランクリング側の前枠とキャンパスを標準の寸法設定に対して-50mm 縮めて設定して下さい。
(キャンパス:W-230mm/前枠:W-210mm)。クランクハンドル操作時に前枠に当たり操作できません。

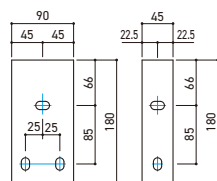
■勾配寸法表

単位: mm



■取付ブラケット寸法

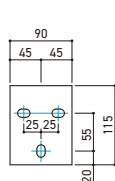
▼上ケース用



[標準用]

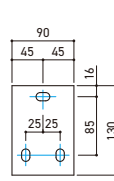
[補助用]

▼天井付用

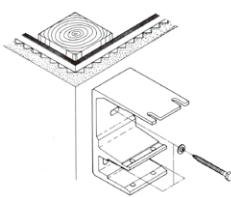


[前枠側]

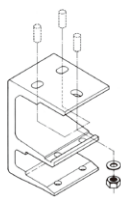
▼壁付用



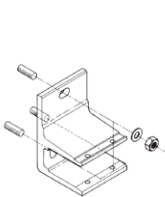
▼木造の場合



▼コンクリート天井納まり



▼コンクリート造の場合



■最小間口寸法 (外形寸法) W

単位: mm

10 アーム	15 アーム	20 アーム	25 アーム	30 アーム
手動 (1,460)	手動 (1,940)	手動 (2,430)	手動 (2,960)	手動 (3,450)
1,710 電動 (1,475)	2,190 電動 (1,955)	2,680 電動 (2,445)	3,210 電動 (2,975)	3,700 電動 (3,465)
電動手動 (1,470)	電動手動 (1,950)	電動手動 (2,440)	電動手動 (2,970)	電動手動 (3,460)

角度 (θ)	10 アーム		15 アーム		20 アーム		25 アーム		30 アーム	
	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H
15°	1,142	459	1,601	581	2,068	705	2,548	834	3,008	957
20°	1,126	541	1,573	702	2,027	866	2,494	1,036	2,942	1,199
25°	1,103	621	1,533	820	1,971	1,024	2,422	1,233	2,854	1,434
30°	1,071	699	1,483	935	1,902	1,176	2,332	1,423	2,745	1,661
35°	1,033	774	1,423	1,045	1,818	1,321	2,226	1,605	2,616	1,878
40°	987	845	1,351	1,149	1,722	1,458	2,102	1,777	2,467	2,083
45°	934	913	1,270	1,247	1,612	1,587	1,963	1,938	2,300	2,275
50°	874	975	1,179	1,337	1,490	1,706	1,809	2,086	2,116	2,451
55°	807	1,032	1,080	1,419	1,357	1,814	1,642	2,220	1,915	2,610
60°	734	1,085	971	1,496	1,213	1,914	1,461	2,344	1,700	2,757
65°	656	1,137	856	1,567	1,060	2,004	1,270	2,454	1,471	2,886
70°	571	1,182	734	1,628	899	2,081	1,069	2,548	1,232	2,996
75°	483	1,219	606	1,677	731	2,143	859	2,623	983	3,083
80°	391	1,248	473	1,715	557	2,190	643	2,679	726	3,148
85°	296	1,269	337	1,741	379	2,221	423	2,716	464	3,190
90°	199	1,280	199	1,753	199	2,236	199	2,732	199	3,208

※ [標準設定] の範囲は標準設定外です。

[2014.12]

屋内でのご使用を除き、雨がたまる恐れのある屋外で使用する場合は保証対象外となります。

※天井付納まりのH寸法は45mm、壁付納まりのH寸法は65mmをそれぞれ上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。

※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。

※()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。

■重量表 単位: kg

間口規格		機能 区分	出巾規格				
外形寸法			1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
単 装	2,045mm (1.0間用)	手動	21.2	—	—	—	—
		電動	23.0	—	—	—	—
		電手動	23.7	—	—	—	—
		電動リモコン	23.0	—	—	—	—
	2,525mm (1.25間用)	手動	24.7	27.0	—	—	—
		電動	26.4	28.8	—	—	—
		電手動	27.2	29.5	—	—	—
		電動リモコン	26.4	28.8	—	—	—
	2,980mm (1.5間用)	手動	28.0	30.4	31.5	—	—
		電動	29.7	32.1	33.3	—	—
		電手動	30.5	32.9	34.1	—	—
		電動リモコン	29.7	32.1	33.3	—	—
	3,435mm (1.75間用)	手動	31.2	33.8	35.0	41.7	—
		電動	33.0	35.5	36.8	43.4	—
		電手動	33.8	36.3	37.6	44.2	—
		電動リモコン	33.0	35.5	36.8	43.4	—
	3,890mm (2.0間用)	手動	34.5	37.2	38.5	45.3	47.5
		電動	36.2	38.9	40.3	47.0	49.2
		電手動	37.0	39.7	41.1	47.8	50.0
		電動リモコン	36.2	38.9	40.3	47.0	49.2
	4,345mm (2.25間用)	手動	37.8	40.5	42.0	48.9	51.2
		電動	39.5	42.3	43.8	50.7	53.0
		電手動	40.3	43.1	44.6	51.4	53.7
		電動リモコン	39.5	42.3	43.8	50.7	53.0
	4,800mm (2.5間用)	手動	41.1	43.9	45.5	52.6	55.0
		電動	42.8	45.7	47.3	54.3	56.7
		電手動	43.6	46.4	48.1	55.1	57.5
		電動リモコン	42.8	45.7	47.3	54.3	56.7
	5,255mm (2.75間用)	手動	44.3	47.3	49.0	56.2	58.7
		電動	46.1	49.0	50.8	57.9	60.4
		電手動	46.8	49.8	51.6	58.7	61.2
		電動リモコン	46.1	49.0	50.8	57.9	60.4
	5,710mm (3.0間用)	手動	48.2	51.3	53.1	60.4	63.0
		電動	49.9	53.0	54.9	62.1	64.8
		電手動	50.7	53.8	55.6	62.9	65.6
		電動リモコン	49.9	53.0	54.9	62.1	64.8
	5,965mm (3.25間用)	手動	50.0	53.2	55.1	62.4	65.1
		電動	51.8	54.9	56.8	64.1	66.9
		電手動	52.6	55.7	57.6	64.9	67.6
		電動リモコン	51.8	54.9	56.8	64.1	66.9

※キャンバス重量(メロディーキャンバス ストラップ: 0.525 kg/m²)を含む。(標準フリルも含む)
※上ケース付の場合は 2.1kg/m として計算し、表内の数値に加算してください。

■操作タイプ一覧表

操作タイプ		機能区分			
		手 動	電 動	電 手 動	電動リモコン
標準	キャンバスの張出し・収納	クランクハンドル	スイッチ	スイッチ (クランクハンドル)	リモコン
オプション	風力(陽光)センサー	—	○	○	○
	複数台一斉操作	—	○	○	△ (注1)
	無線装置: 受信機・リモコン	—	○ ○	○ ○	— ○

- 「手 動」: 操作ハンドルの長さを 5 種類からお選びください。
- 「電 動」: 標準スイッチが付属。オプションで他のスイッチも選択可能です。
- 「電手動」: 標準スイッチが付属。オプションで他のスイッチも選択可能です。
※緊急時の手動操作可。操作ハンドルの長さを 5 種類からお選びください。
- 「電動リモコン」: 標準リモコンが付属。オプションで他のリモコンも選択可能。

※電動リモコンは、モーター内に 受信機を内蔵したコンパクトモデルのため、通常の外部受信機は不要です。
※注1: 電動リモコンタイプを複数台使用の場合、リモコンに追加登録することで、一斉操作が可能です。

■操作ハンドルの長さ: 5 種類

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

間口規格		機能 区分	出巾規格				
外形寸法			1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m
二連装	6,620mm (3.5間用)	手動	62.3	67.4	69.9	77.3	80.8
		電動	65.6	70.7	73.2	80.5	84.0
		電手動	66.3	71.4	73.9	81.3	84.8
		電動リモコン	66.3	71.4	73.9	81.2	84.7
	7,530mm (4.0間用)	手動	68.9	74.2	76.9	90.5	88.3
		電動	72.1	77.4	80.1	93.9	91.5
		電手動	72.9	78.2	80.9	94.8	92.3
		電動リモコン	72.8	78.1	80.8	94.7	92.2
	8,440mm (4.5間用)	手動	75.4	81.0	83.9	97.7	102.3
		電動	78.7	84.2	87.1	101.2	105.7
		電手動	79.4	84.9	87.9	102.0	106.6
		電動リモコン	79.4	84.9	87.8	102.0	106.5
	9,350mm (5.0間用)	手動	82.0	87.7	90.9	104.9	109.7
		電動	85.2	90.9	94.1	108.4	113.2
		電手動	86.0	91.7	94.9	109.2	114.0
		電動リモコン	85.9	91.6	94.8	109.2	114.0
	10,260mm (5.5間用)	手動	88.5	94.5	97.9	112.2	117.2
		電動	91.8	97.7	101.1	115.6	120.7
		電手動	92.5	98.4	101.9	116.5	121.5
		電動リモコン	92.5	98.4	101.8	116.4	121.5
	11,170mm (6.0間用)	手動	95.1	101.2	104.9	119.4	124.7
		電動	98.3	104.5	108.1	122.9	128.2
		電手動	99.1	105.2	108.9	123.7	129.0
		電動リモコン	99.0	105.2	108.8	123.7	129.0
三連装	12,080mm (6.5間用)	電動	112.4	120.6	125.2	134.0	139.5
		電手動	113.2	121.3	126.0	134.8	140.3
		電動リモコン	113.1	121.3	126.0	134.8	140.3
	12,990mm (7.0間用)	電動	119.0	127.4	132.2	153.3	160.3
		電手動	119.7	128.1	127.1	154.2	161.1
		電動リモコン	119.7	128.1	133.0	154.1	161.0
	13,900mm (7.5間用)	電動	125.5	134.1	139.2	160.6	167.9
		電手動	126.3	134.9	140.0	161.4	168.7
		電動リモコン	126.2	134.8	140.0	161.3	168.6
	14,810mm (8.0間用)	電動	132.1	140.9	146.2	167.8	175.2
		電手動	132.8	141.6	147.0	168.6	176.1
		電動リモコン	132.8	141.6	147.0	168.6	176.0
	15,720mm (8.5間用)	電動	138.6	147.6	153.2	175.1	182.7
		電手動	139.4	148.4	154.0	176.0	183.5
		電動リモコン	145.2	154.2	159.8	181.7	189.4
	16,630mm (9.0間用)	電動	145.2	154.4	160.2	182.3	190.2
		電手動	145.9	155.1	161.0	183.1	191.0
		電動リモコン	145.9	155.1	161.0	183.0	190.9
四連装	17,540mm (9.5間用)	電動	160.2	171.4	177.9	—	—
		電手動	161.0	172.2	178.8	—	—
		電動リモコン	161.0	172.2	178.7	—	—
	18,450mm (10.0間用)	電動	166.7	178.1	184.9	—	—
		電手動	167.5	179.0	185.8	—	—
		電動リモコン	167.5	178.9	185.7	—	—
	19,360mm (10.5間用)	電動	173.3	184.9	191.9	—	—
		電手動	174.1	185.7	192.8	—	—
		電動リモコン	174.1	185.7	192.7	—	—
	20,270mm (11.0間用)	電動	179.8	191.7	198.9	—	—
		電手動	180.6	192.5	199.8	—	—
		電動リモコン	180.6	192.5	199.7	—	—
	21,180mm (11.5間用)	電動	186.4	198.4	205.9	—	—
		電手動	187.2	199.2	206.7	—	—
		電動リモコン	187.2	199.2	206.7	—	—
	22,090mm (12.0間用)	電動	192.9	205.2	212.9	—	—
		電手動	193.7	206.0	213.7	—	—
		電動リモコン	193.7	206.0	213.7	—	—



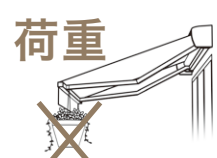
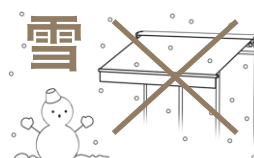
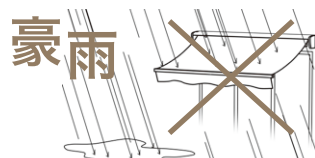
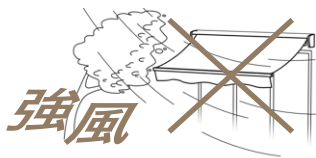
メロディーを始めとするロールオーニングエルバーネシリーズが、「子供たちが安心・安全に暮らす」という目的を満たす製品であると評価をいただき、第13回キッズデザイン賞の「子供たちの安全・安心に貢献するデザイン」部門において、同賞を受賞致しました。受賞したエルバーネシリーズは、国内累計販売数30万台以上のロングセラー製品群で、幼稚園や小学校などの教育施設はもちろん、商業施設やその他各種施設に採用されてきた実績があります。

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「メロディー」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、生地の変更等、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>