

# 外部日除け

## 取付説明書

- このたびは、東洋エクステリア製品をお買いあげいただきましてまことにありがとうございます。
- 正しく施工、組付をしていただく為に、施工前に必ず取付説明書をお読み下さい。
- 本説明書は、手動式と電動式の共用となっています。

### ■梱包明細書

#### ■手動式・電動式共通セット

##### ①レールセット

名 称	員 数
ルーフガイド(右,左)	各1

##### ②レール追加セット

名 称	員 数
ダブルルーフガイド	1

#### ■手動式単独セット

##### ①本体セット

名 称	員 数									
	1 連		2 連							
	2.0間	2.5間	2.5間		3.0間		3.5間		4.0間	
右			左	右	左	右	左	右	左	
本体	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
本体カバー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
クランク棒	1	1	1	—	1	—	1	—	1	—

##### ②1連用部品セット

名 称	員 数
サイドカバー(右,左)	各1
ローラーエンドシャフト	1
ルーフガイド用脚	4
巻取りストッパー	2
M6×12六角ボルト	9
M6平座金	23
M6バネ座金	9
M6袋ナット	9
M5×10トラス	10
φ5×25ナベピラス	14
取扱い説明書	1
取付説明書	1

##### ③2連用部品セット

名 称	員 数
サイドカバー(右,左)	各1
中間カバー	1
ローラーエンドシャフト	2
ルーフガイド用脚	6
巻取りストッパー	4
M6×12六角ボルト	13
M6平座金	34
M6バネ座金	13
M6袋ナット	13
M5×10トラス	18
φ5×25ナベピラス	21
取扱い説明書	1
取付説明書	1

#### ●梱包対応表

名 称	員 数											
	1 連				2 連							
	2.0間		2.5間		2.5間		3.0間		3.5間		4.0間	
	7尺	9尺										
本体セット	1連	○	○	○	○							
	右					○	○	○	○	○	○	○
	左					○	○	○	○	○	○	○
レールセット	7尺	○		○		○		○		○		○
	9尺		○		○		○		○		○	
レール追加セット	7尺				○		○		○		○	
	9尺					○		○		○		○
1連用部品セット		○	○	○	○							
2連用部品セット					○	○	○	○	○	○	○	○
ケーブルカバーセット		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## ■電動式単独セット

### ①本体セット

名 称	員 数									
	1 連				2 連					
	2.0間		2.5間		3.0間		3.5間		4.0間	
	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左
本体	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
本体カバー	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
延長ケーブル	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—

### ②1連用部品セット

名 称	員 数
サイドカバー(右,左)	各1
ローラーエンドシャフト	1
ルーフガイド用脚	4
M6×12六角ボルト	9
M6平座金	23
M6バネ座金	9
M6袋ナット	9
M5×10トラス	10
φ5×25ナベピアス	14
割りピン	2
絶縁テープ	1
取扱い説明書	1
取付説明書	1

### ③2連用部品セット

名 称	員 数
サイドカバー(右,左)	各1
中間カバー	1
ローラーエンドシャフト	2
ルーフガイド用脚	6
M6×12六角ボルト	13
M6平座金	34
M6バネ座金	13
M6袋ナット	13
M5×10トラス	18
φ5×25ナベピアス	21
割りピン	3
絶縁テープ	1
取扱い説明書	1
取付説明書	1

### ④リモコン送受信器セット

名 称	員 数
受信器	1
送信器	1
送信器取付け台	1
乾電池	2
電源ケーブル	1
予備コネクター	1
予備コネクタピン	3
φ4×12ナベピアス	3
φ4×12サラピアス	3
φ3.5×25サラ木ネジ	2

### ⑤ケーブルカバーセット

名 称	員 数
ケーブルカバー L=2.0m	3
ケーブルカバー L=1.5m	2

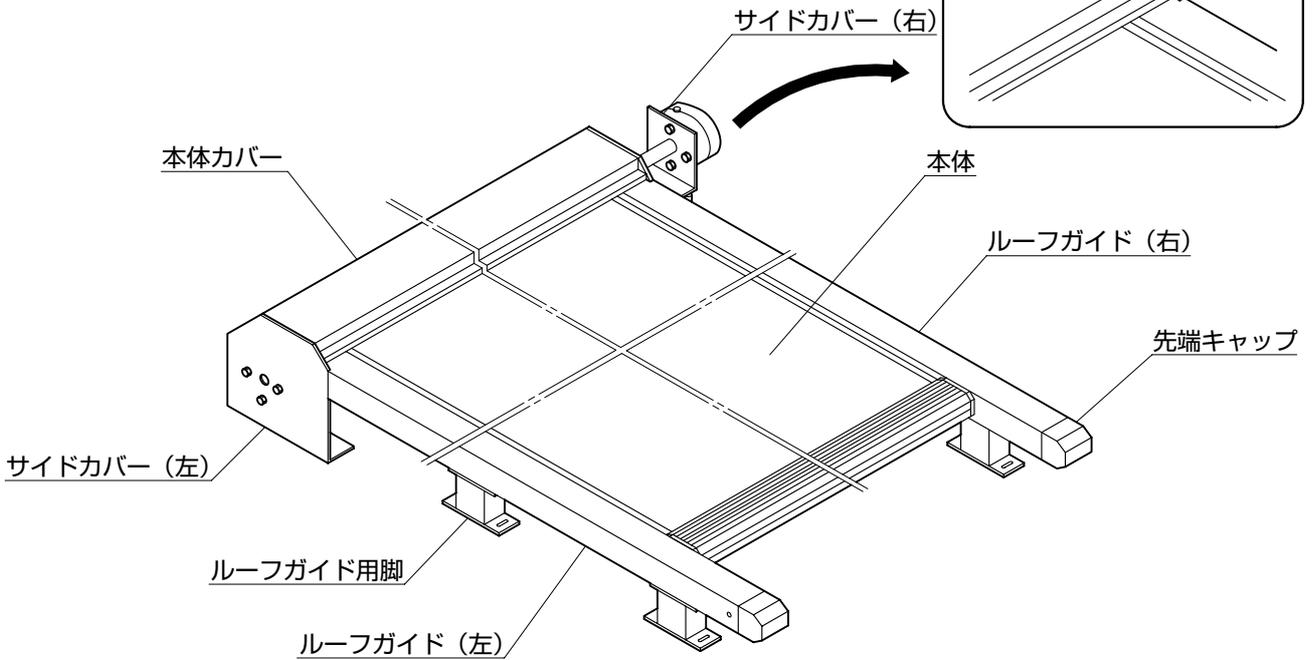
### ●梱包対応表

名 称		員 数													
		1 連								2 連					
		2.0間				2.5間				3.0間		3.5間		4.0間	
		7尺右	7尺左	9尺右	9尺左	7尺右	7尺左	9尺右	9尺左	7尺	9尺	7尺	9尺	7尺	9尺
本体セット	右	○		○		○		○		○	○	○	○	○	○
	左		○		○		○		○	○	○	○	○	○	○
レールセット	7尺	○	○			○	○			○		○		○	
	9尺			○	○			○	○			○		○	
レール追加セット	7尺									○		○		○	
	9尺										○		○		○
1連用部品セット		○	○	○	○	○	○	○	○						
2連用部品セット										○	○	○	○	○	○
リモコン送受信器セット		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ケーブルカバーセット		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

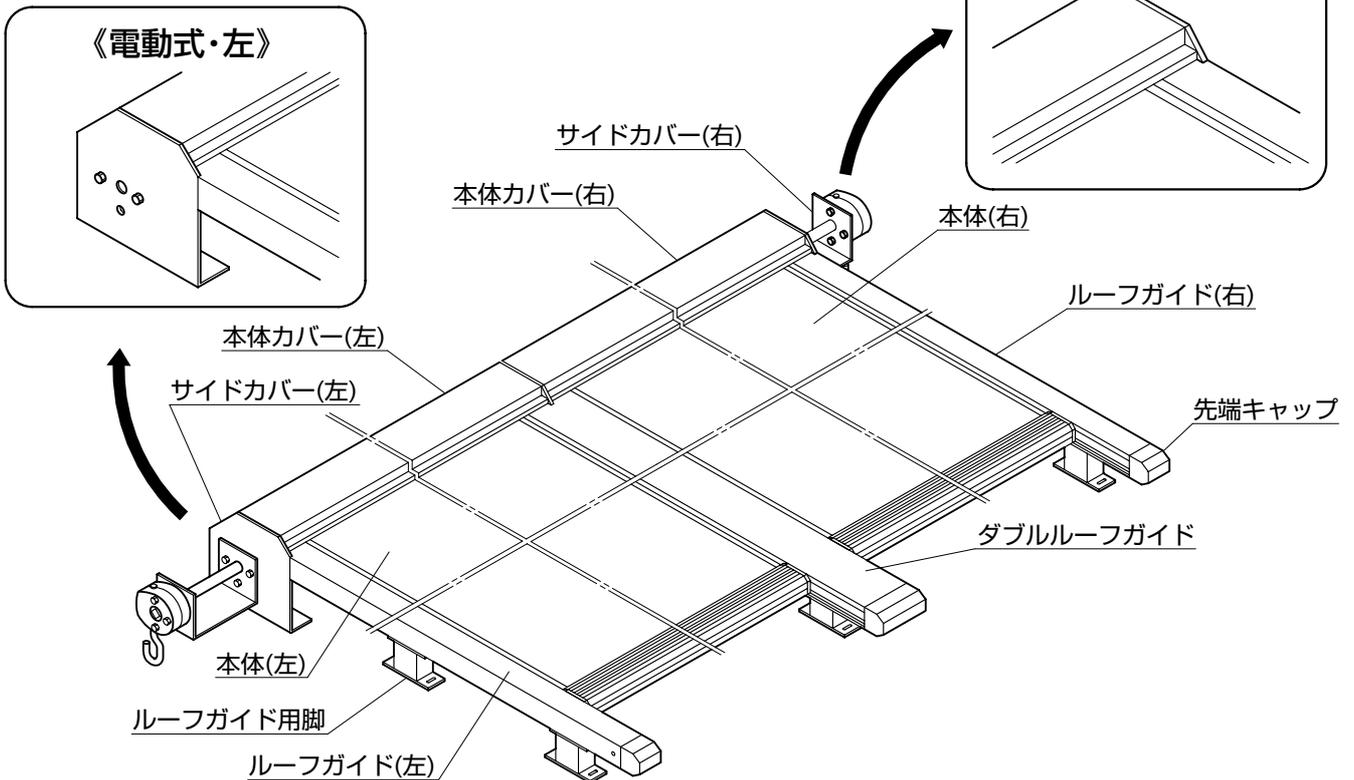
# 1. 姿図(手動式・電動式共通)

●本図は手動式を例に説明を行っています。

## 1 1連



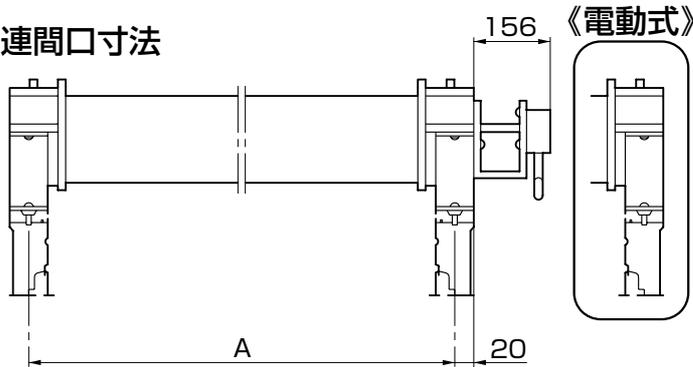
## 2 2連



## 2.基本寸法（手動式・電動式共通）

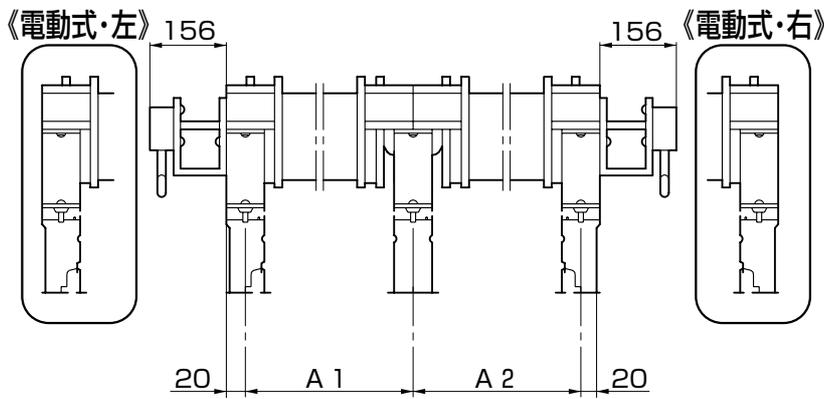
●本図は手動式を例に説明を行っています。

### 1 1連間口寸法



	サイズ	A
自然浴 家族	2.0間	3777.5
	2.5間	4533
パティオ	2.0間	3620
	2.5間	4520
パーゴラ フィールド	2.0間	3644
	2.5間	4544

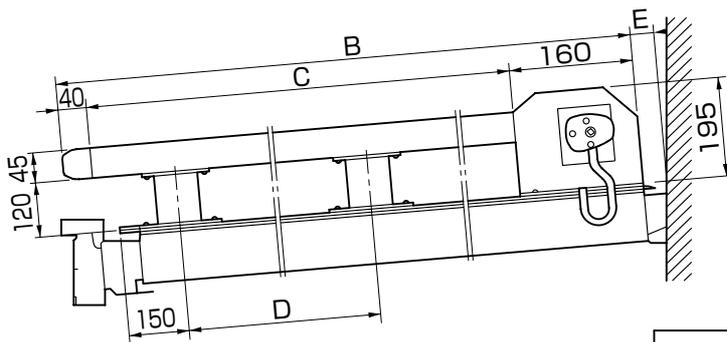
### 2 2連間口寸法



	サイズ	A 1	A 2
自然浴家族	3.0間	3022	3022
	2.5間	2260	2260
パティオ	3.0間	2710	2710
	3.5間	2809	3511
	4.0間	3610	3610
パーゴラ フィールド	2.5間	2020	2524
	3.0間	2475	2969
	3.5間	2928	3416
	4.0間	3381	3863

**注意** 2連電動式には、2.5間サイズはありません。

### 3 1連及び2連出幅寸法



	サイズ	B	C	D	E
自然浴家族	7尺	2356	2156	900	47
	9尺	2838	2638	1350	
パティオ	7尺	2536	2336	1000	35
	9尺	3138.5	2938.5	1500	
パーゴラ フィールド	7尺	2536	2336	1000	40
	9尺	3138.5	2938.5	1500	



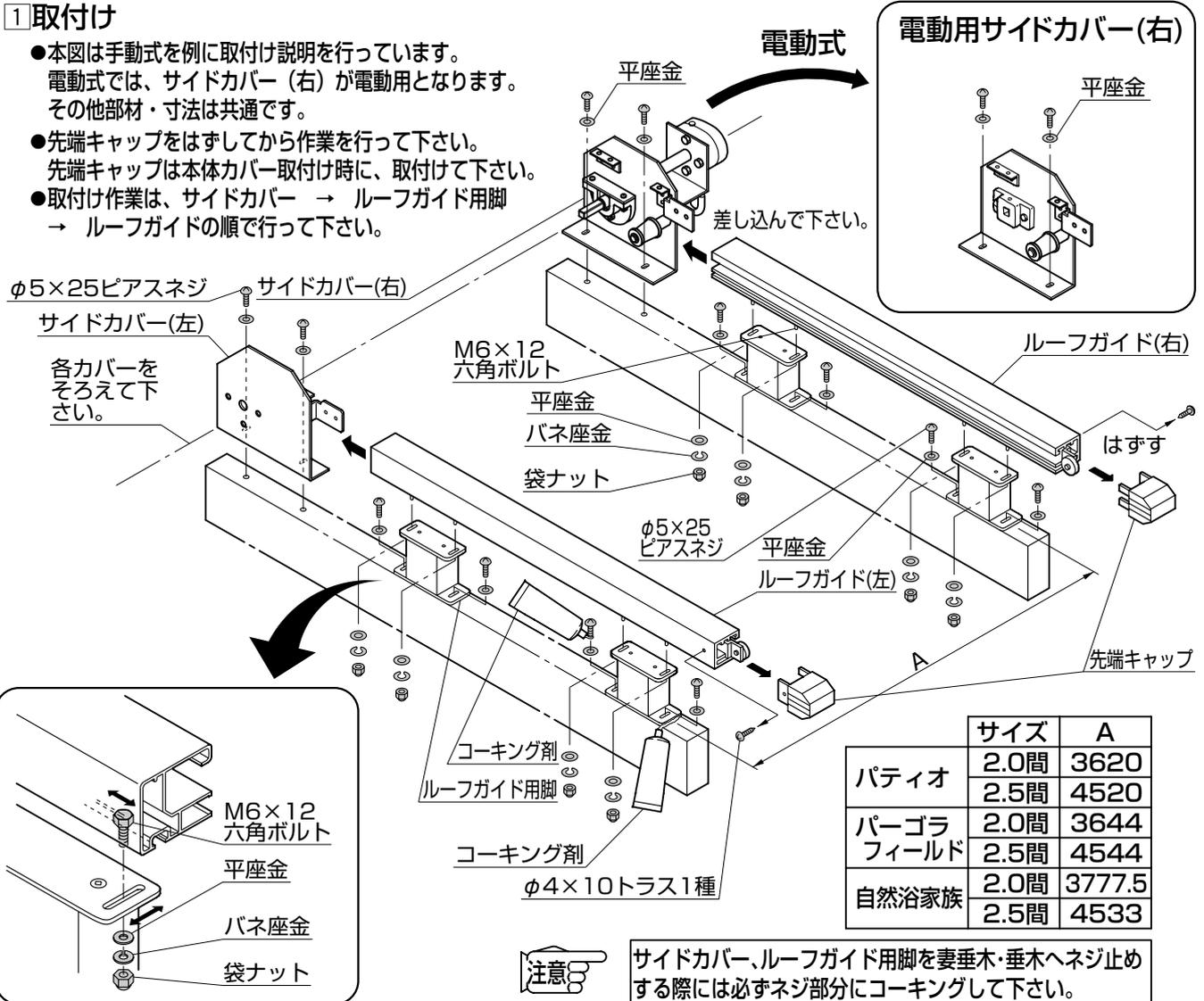
- ルーフガイド用脚が妻垂木・垂木のネジに当たる場合、取付け位置を適宜ずらして下さい。
- 軒先等の障害物があり寸法Eがとれない場合、ルーフガイドを適当な長さにカットして障害物をさけて設置して下さい。

### 3. ルーフガイド、サイドカバーの取付け (手動式・電動式共通)

#### — 1 連 —

##### 1 取付け

- 本図は手動式を例に取付け説明を行っています。  
電動式では、サイドカバー(右)が電動用となります。  
その他部材・寸法は共通です。
- 先端キャップをはずしてから作業を行ってください。  
先端キャップは本体カバー取付け時に、取付けて下さい。
- 取付け作業は、サイドカバー → ルーフガイド用脚  
→ ルーフガイドの順で行ってください。

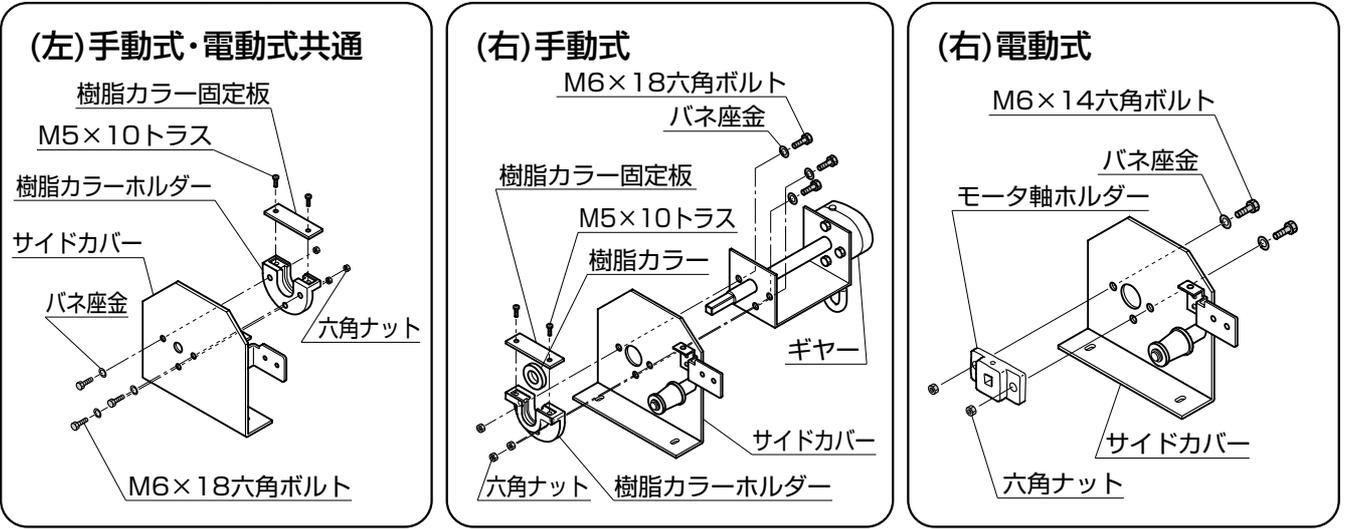


**注意**

サイドカバー、ルーフガイド用脚を妻垂木・垂木へネジ止めする際には必ずネジ部分にコーキングして下さい。

##### 2 巻取りを左側で行いたいときの組替え

サイドカバー(左,右)は下図のように分解することができますので、組替えて下さい。



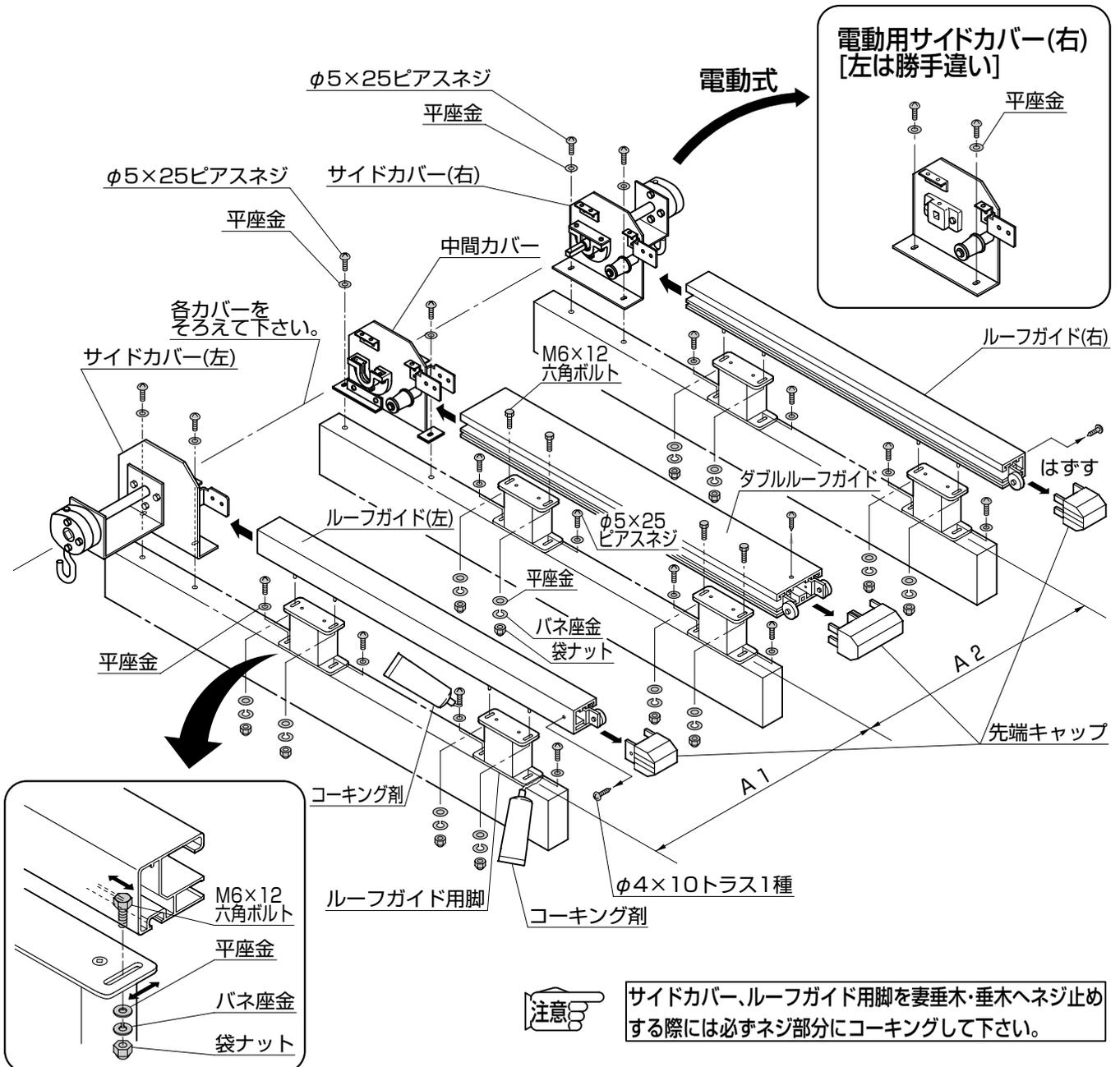
# 2 連

- 本図は、手動式を例に取付け説明を行っています。  
電動式では、サイドカバー（右）・（左）が電動用となります。その他の部材寸法は共通です。
- 先端キャップをはずしてから作業を行って下さい。  
先端キャップは本体カバー取付け時に、取付けて下さい。
- 取付け作業は、サイドカバー → ルーフガイド用脚 → ルーフガイドの順で行って下さい。

	サイズ	A1	A2
パティオ	2.5間	2260	2260
	3.0間	2710	2710
	3.5間	2809	3511
	4.0間	3610	3610

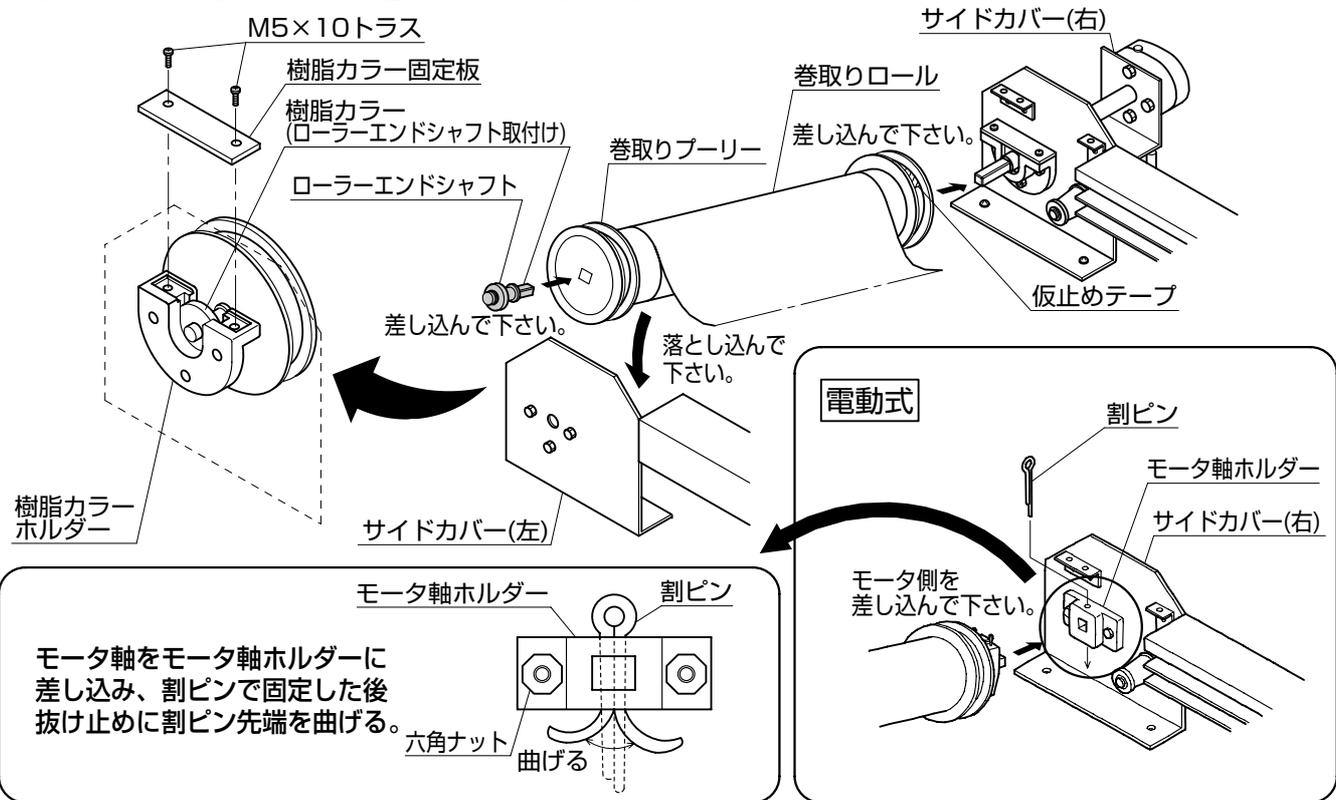
	サイズ	A1	A2
パーゴラ	2.5間	2020	2524
	3.0間	2475	2969
	3.5間	2928	3416
	4.0間	3381	3863

	サイズ	A1	A2
自然浴家族	3.0間	3022	3022



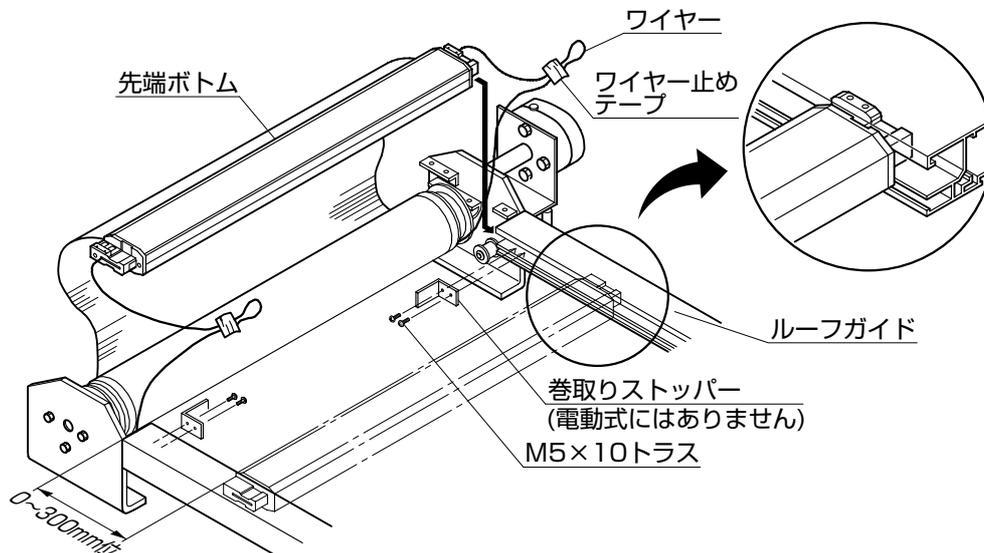
## 4.巻取りロールの取付け (手動式・電動式共通)

- 本図は手動式を例に説明を行っています。
- 巻取りロールの落とし込みの際には、樹脂カラー固定板のネジを一度はずして作業を行ってください。
- 巻取りプーリーのワイヤーを仮止めしているテープは、ロール取付け後にはずして下さい。先にはずすと、適切なワイヤー巻数が得られず動作不良の原因となることがあります。



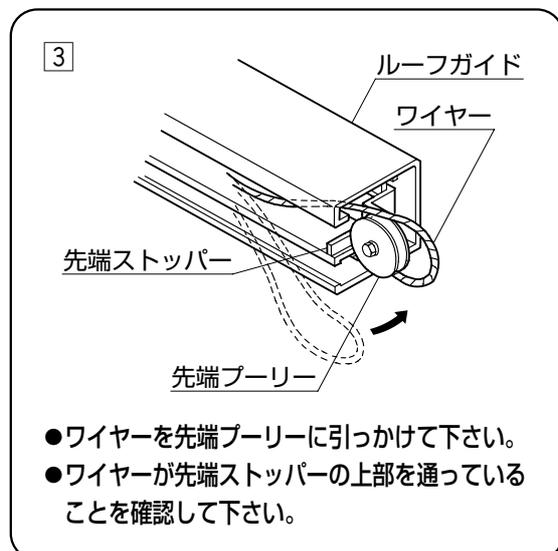
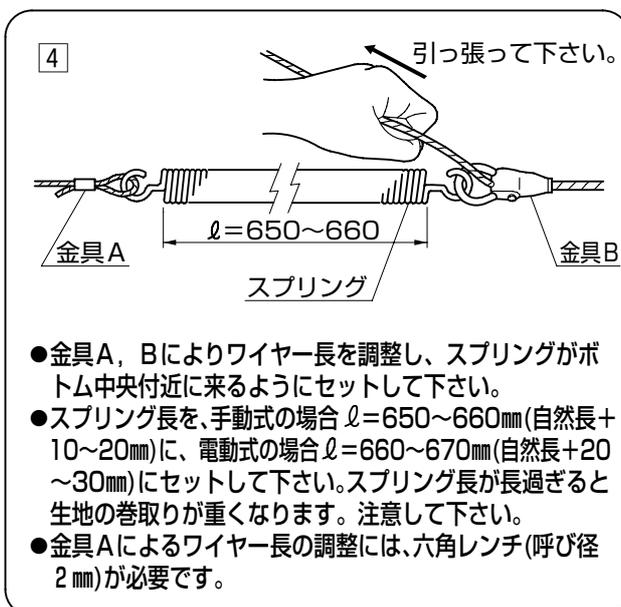
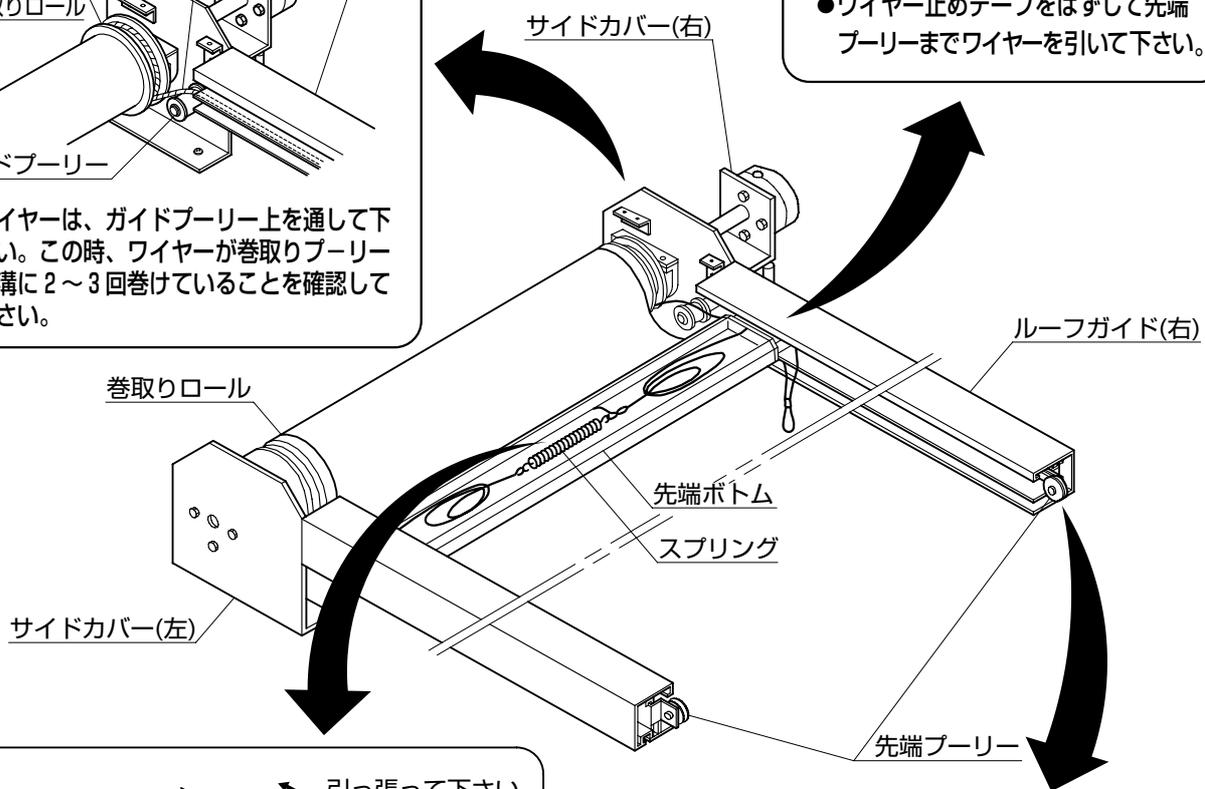
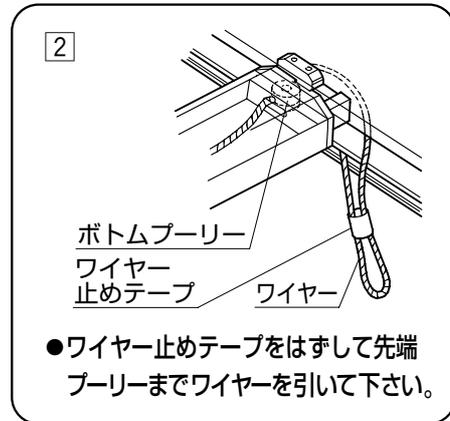
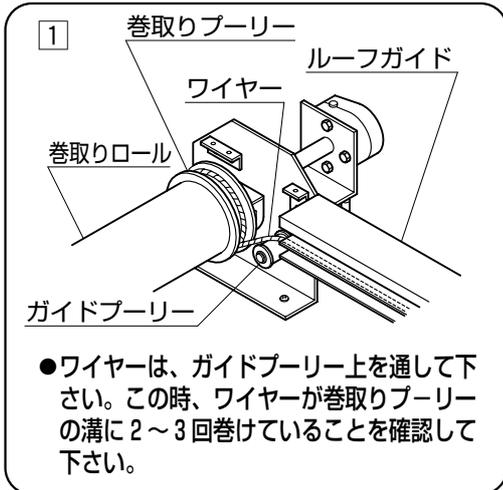
## 5.先端ボトムの取付け (手動式・電動式共通)

- 本図は手動式を例に説明を行っています。
- 先端ボトムをルーフガイドに0~300mm位の範囲で送り込んで下さい。
- 巻取りストッパー(電動式にはありません)とルーフガイドをサイドカバーにネジ(M5×10トラス)止めして下さい。
- ワイヤーの通し方は次ページ(ワイヤーセット方法)を参照して下さい。



## 6.ワイヤーセット方法（手動式・電動式共通）

- 本図は手動式を例に説明を行っています。
- 先端ボトムのカバーをはずして下さい。
- 先端ボトムが巻取りストッパーに当たるまで巻上げて下さい。（手動式のみ）  
（電動式の場合は巻取りストッパーがありません。ルーフガイド端より300mm位以内に先端ボトムがあることを確認して下さい。（先端ボトムの取付け参照））
- 以下①～④の手順で作業を行って下さい。
- 左側のワイヤーセットも右側と同様に行って下さい。



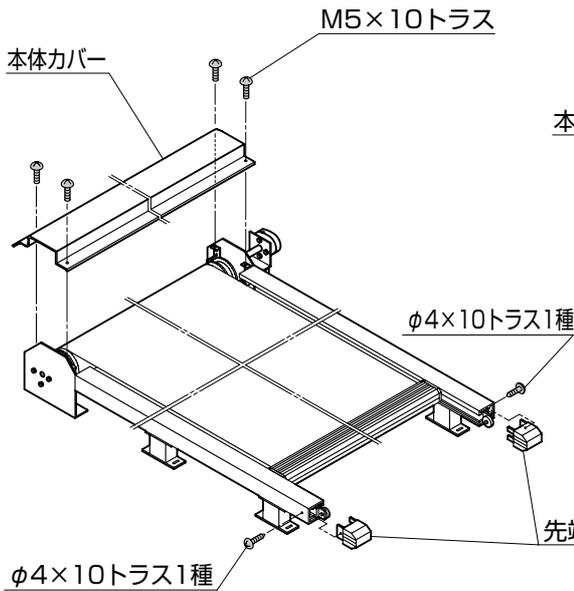
- ワイヤーの張りを調整し、ワイヤーが各プーリーからはずれていないことを確認したら、先端ボトムのカバーをネジ止めて下さい。

電動式の場合、次の作業の前に8～11の作業(次ページ以降参照)を行って下さい。

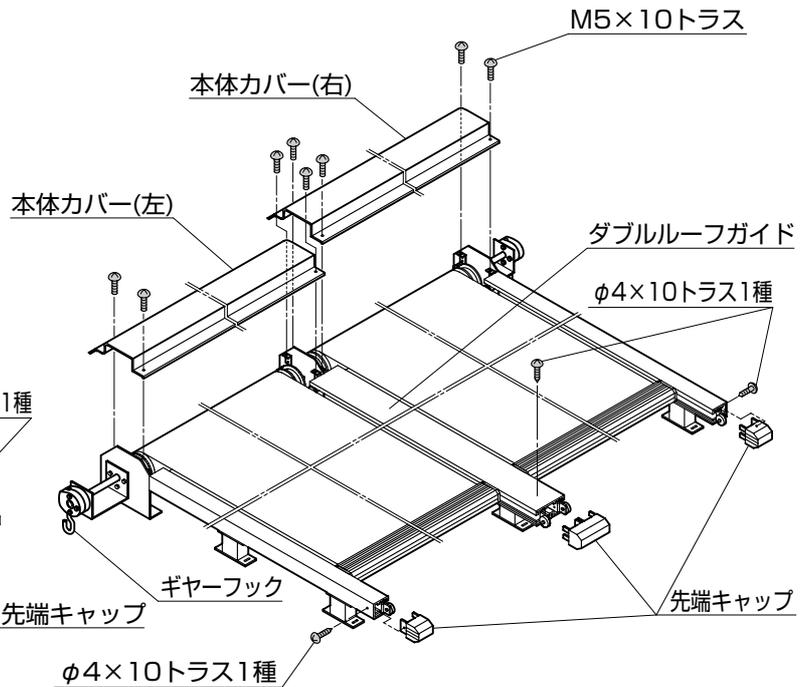
## 7. 本体カバー、先端キャップの取付け (手動式・電動式共通)

● 本図は手動式を例に説明を行っています。

### 1 1連

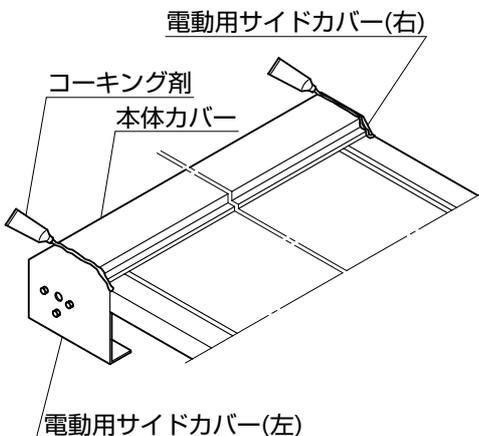


### 2 2連

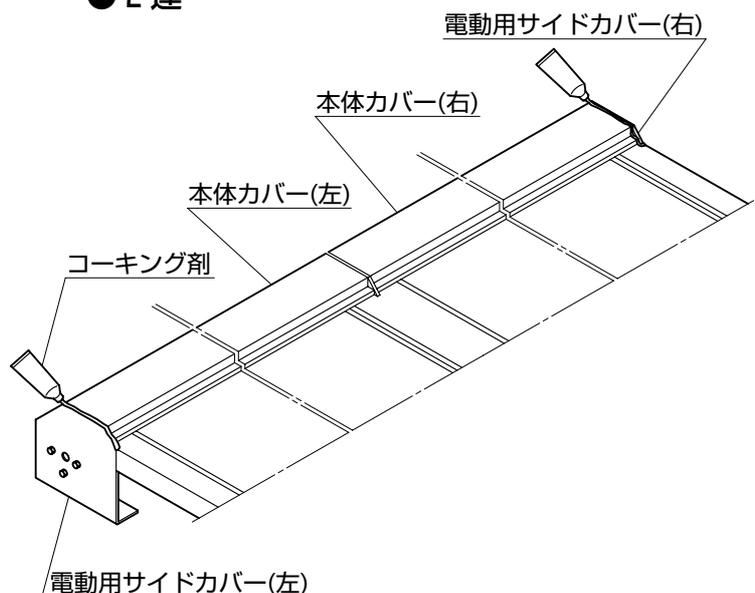


## ■ 電動式の場合

### ● 1連



### ● 2連

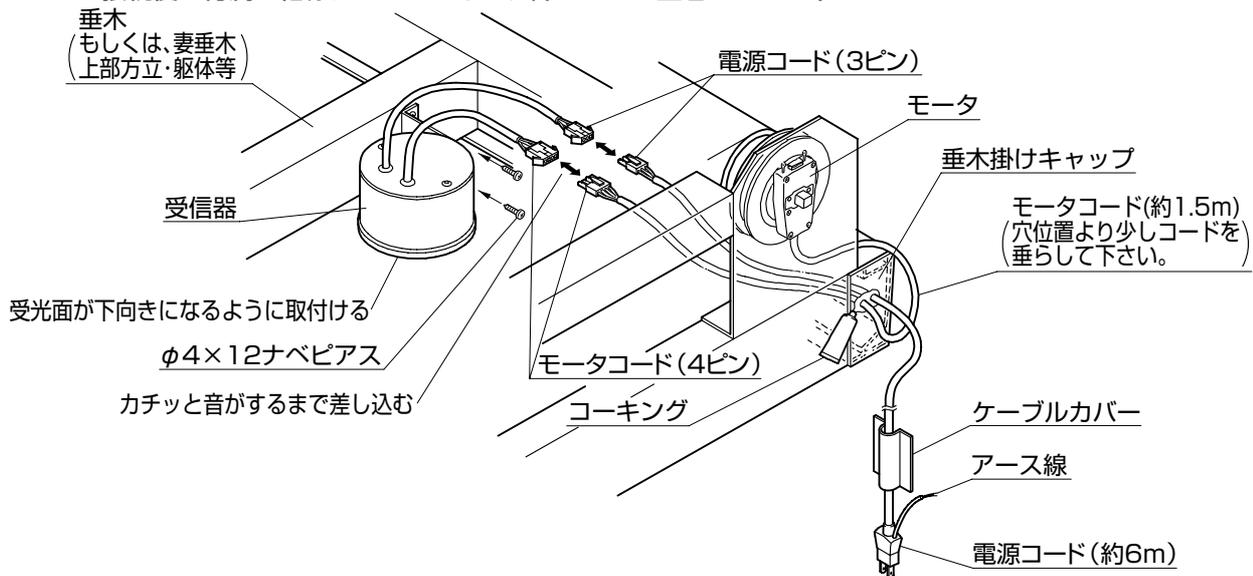


● 本体カバーとサイドカバー(右・左)の突き当て部分のすき間をコーキング剤でうめて下さい。

## 8.受信器取付け及び電気配線（電動式のみ）

### ■ 1連の場合

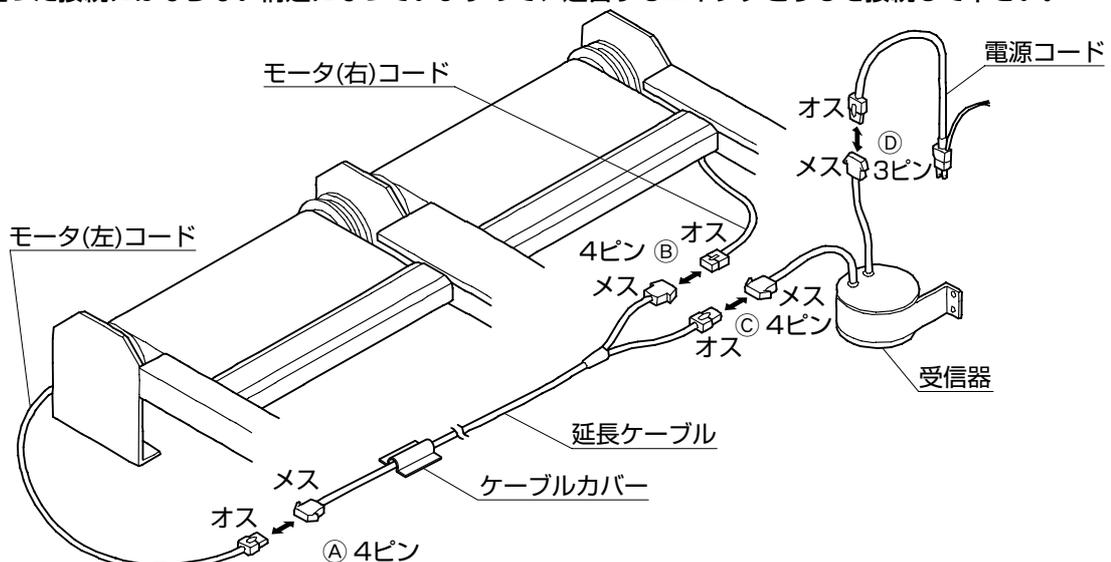
- 垂木掛けキャップにドリルを使って、モータコードを通す為の穴を開けて下さい。  
電源を屋外コンセントからとる場合には、電源コードが通るように穴を大きくして下さい。  
(電源コードは6mあります)
- 受信器を躯体、上部方立、妻垂木、垂木等取付けやすい場所にネジ( $\phi 4 \times 12$ ナベピアス)止めして下さい。  
尚、受光面(魚眼のように見える部分)は必ず下向きにして下さい。
- 受信器はインバータ式照明器具より1m以上離して設置して下さい。
- 受光面が内部日除けや障害物でさえぎられますと本体が動作しませんので設置場所には注意して下さい。
- モータコード(4ピン)及び電源コード(3ピン)の各コネクタをエキシオール内で接続して下さい。  
エキシオール外での接続は絶対に行わないで下さい。  
接続後、付属の絶縁テープでコネクタ部を二〜三重巻きにして下さい。



- ☆電源コードをコンセントに差し込んだら、必ずアース線をアース端子につないで下さい。
- ☆電源コード・延長ケーブル等の電気配線をする際は、ケーブルカバーを利用して配線を行なって下さい。

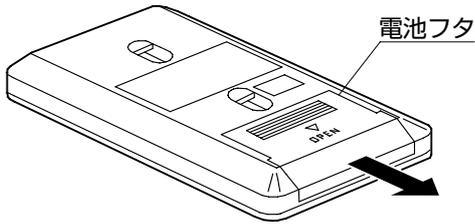
### ■ 2連の場合

- 受信器の取付け、電源コードの接続は1連と同様に行ってください。
- モータ(右・左)コードと受信器の接続(A~C)には、延長ケーブルを使用して下さい。  
延長ケーブル(A、B)はメス、CはオスのコネクタとなっておりA~Bは入れ替えて接続しても問題ありません。  
間違った接続にはならない構造になっていますので、適合するコネクタどうしを接続して下さい。

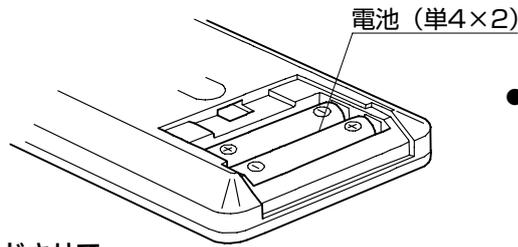


- 受信器を左側に取付けたい場合、延長ケーブルの左右を入れ替えて下さい。
- 各ケーブルの接続箇所は、付属の絶縁テープで二〜三重巻きにして下さい。

## 9.電池の入れ方（電動式のみ）

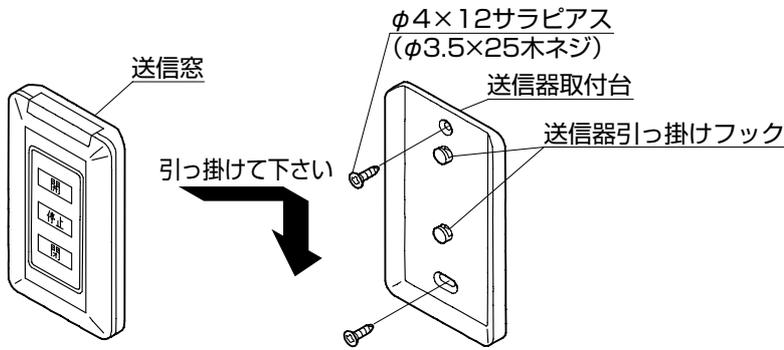


- 電池フタを押し下げながら矢印方向へスライドさせて下さい。電池フタが開きます。



- 電池の極性を間違えないように注意して下さい。電池を入れたら電池フタを閉じて下さい。

## 10.送信器の取付け（電動式のみ）



- 送信器を壁掛け式で使用する場合、取付け台を受信器下部の辺りの躯体にネジ（ $\phi 4 \times 12$ サラピス、又は $\phi 3.5 \times 25$ 木ネジ）止めして下さい。
- 送信窓と受光面の間に、障害物や内部日除けの生地がある場合、正常に動作しないことがありますので取付け位置を移動して下さい。
- 直射日光は変色・劣化の原因となります。取付けに際しては出来るだけ直射日光の当たらない場所をお選び下さい。

## 11.リミットスイッチの調整(電動式のみ)

### ①送り出しストップ位置設定(桁側)

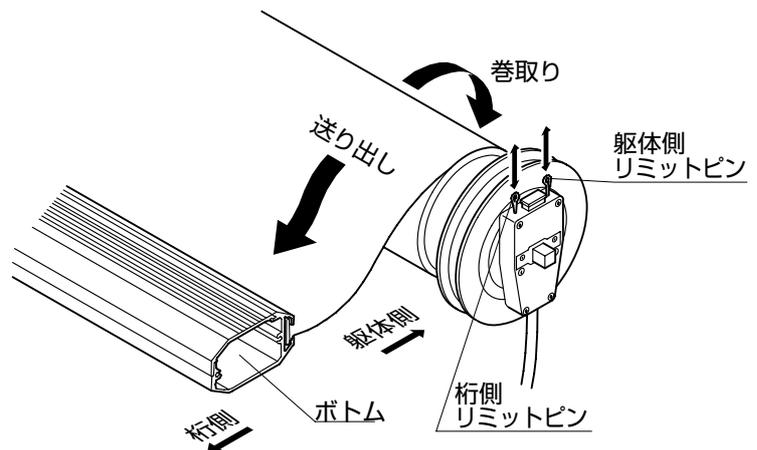
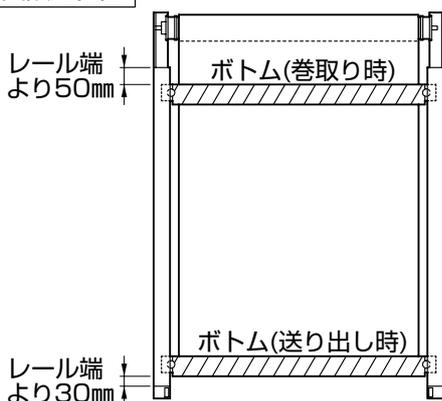
- 桁側のリミットピンを引っ張ったまま、送信器の〔開〕ボタンを押して下さい。ボトムが桁側へ移動を開始します。
- 止めたい位置にボトムが来た時にリミットピンをはなせば設定が完了します。
- 位置がズれている場合、同じ操作をくり返し行って下さい。

### ②巻取りストップ位置設定(躯体側)

- 躯体側のリミットピンを引っ張ったまま、送信器の〔閉〕ボタンを押して下さい。ボトムが躯体側へ移動を開始します。
- 止めたい位置にボトムが来た時にリミットピンをはなせば設定が完了します。
- 位置がズれている場合、同じ操作をくり返し行って下さい。

**注意** この作業中、モータが何回となく連続運転されますと、モータが加熱保護のため動作しなくなることがありますが故障ではありません。10～15分位休むと再動作できます。

### 推奨設定位置



## 12.作動確認

- 取付けが終了しましたら、先端ボトムが先端ストッパー(又は、送り出しストップ位置)及び巻取りストッパー(又は、巻取りストップ位置)で止まるまで生地の巻取り動作を行い(2~3回)下記の問題がないことを確認して下さい。
- 生地の送り出し及び巻取りは、以下のように行います。  
(手動式)ギヤーフックにクランク棒をひっかけクランク棒を回す。  
(電動式)リモコン送信器の〔開〕・〔閉〕ボタンを押す。

番号	現象	原因	参照ページ
1	巻取り・送り出し動作しない	ⓂⓂワイヤーの巻き方が正しくない。	8
		Ⓜ 電源コードが抜けている。又は、電源がきていない。	10
		Ⓜ リモコン送信器に電池が入っていない。又は、電池切れ。	11
		Ⓜ 受信器の受光面が内部日除けの生地や障害物等でふさがれている。	10
		Ⓜ コネクタの接続がはずれている。	10
		Ⓜ リミットスイッチ調整が正しくされていない。	11
		Ⓜ 受信器の近くでインバータ式照明器具が点灯している。	10
		Ⓜ リモコン送信器をきちんと受信器に向けていない。	
2	動作時に不自然な金属音がする	ⓂⓂワイヤーが各プーリーからはずれている。	8
3	生地の巻きずれ	ⓂⓂルーフガイドが平行に取付けられていない。	4
		ⓂⓂ巻取りロールとルーフガイドが垂直に取付けられていない。	7
4	巻取りが重い	ⓂⓂ巻取り時のスプリング長が正しくない。長過ぎる。	8
		ⓂⓂワイヤーがプーリーからはずれている。	8
5	送り出しが途中で非常に重くなる 又は止まる	ⓂⓂルーフガイドが桁方向で狭くなっている。	4

記号の説明：Ⓜ 手動式 Ⓜ 電動式

### 工事店様へ

- みだりに改造、変更はしないで下さい。
- 施工終了後、取扱い説明書を施主様にお渡し下さい。
- 御使用いただきましてありがとうございました。