

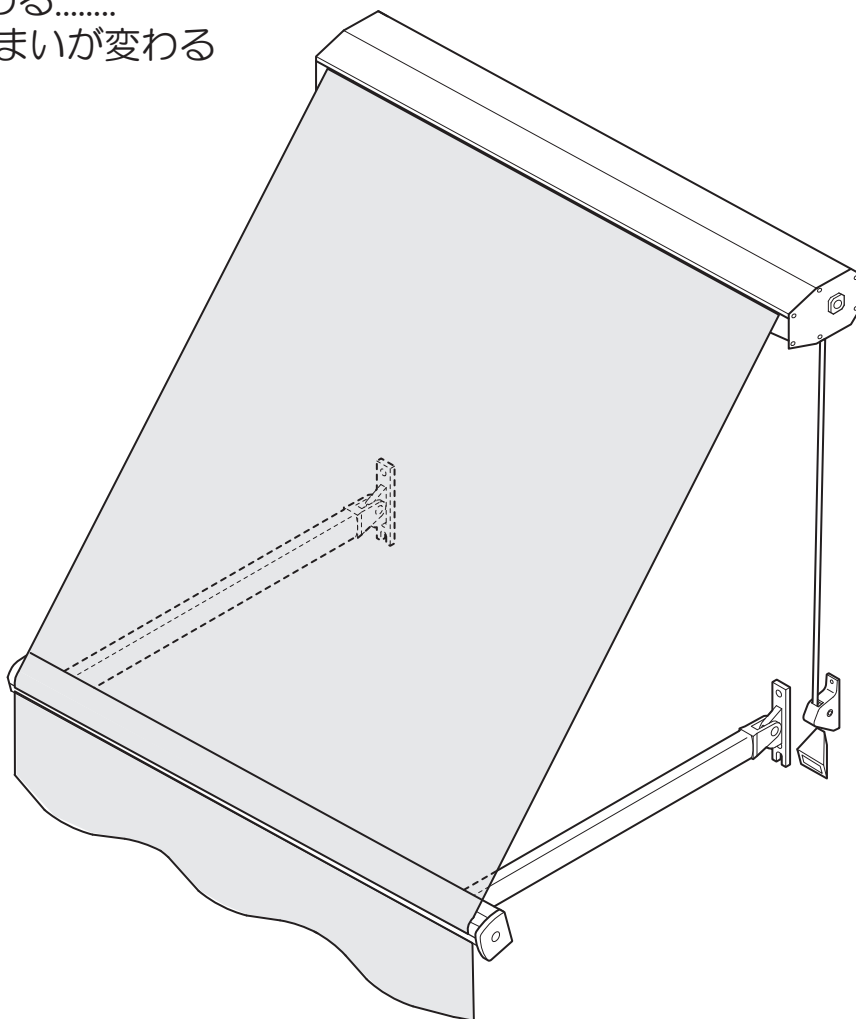
窓用オーニング



ボスコ (スウェーデン)

# 組立説明書

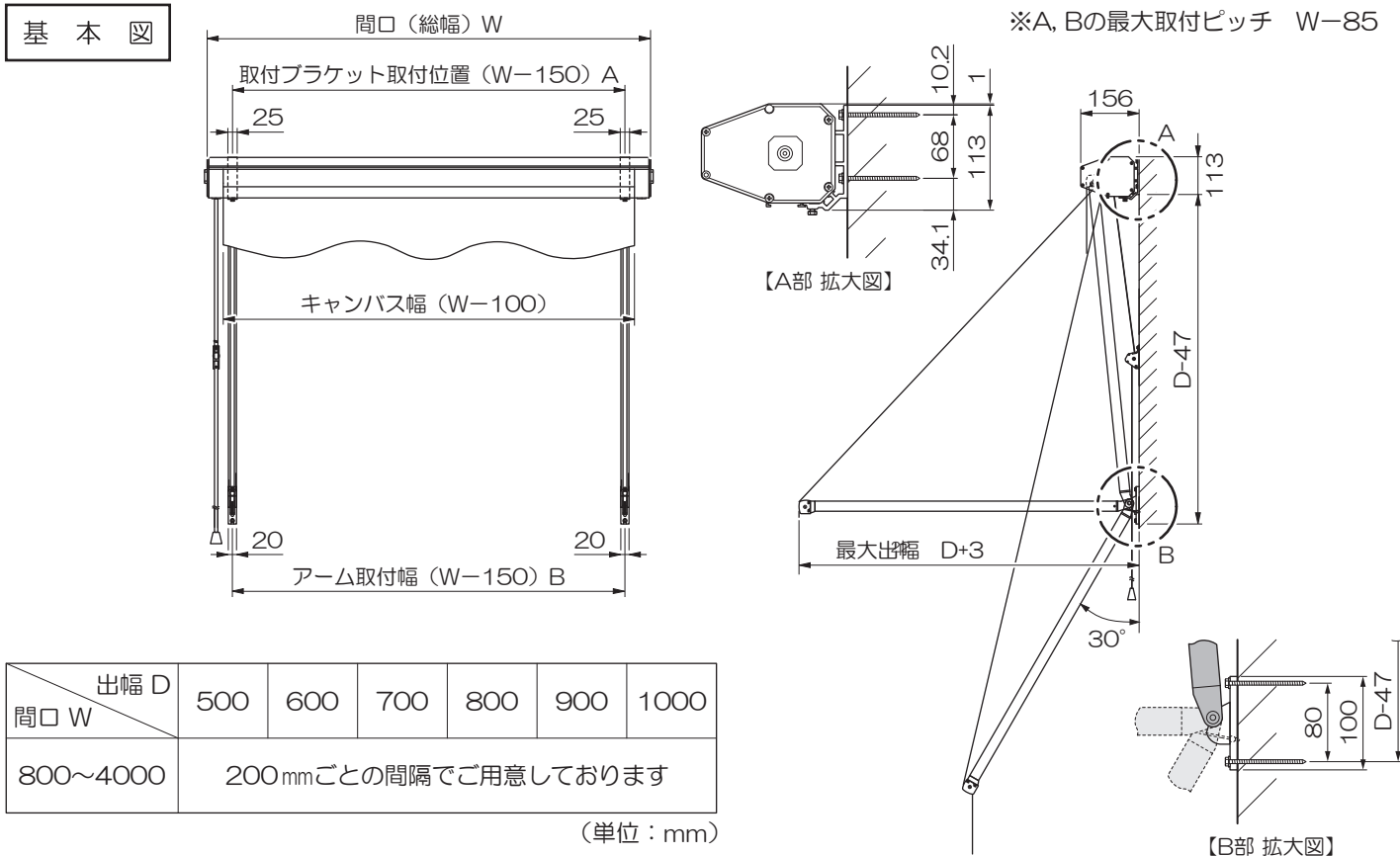
窓辺が変わる.....  
住まいが変わる



これからのエクステリアを考える **タカノEX**

# 基本図および梱包明細

この度はタカノ窓用オーニング『ボスコ（スウェーデン）』をお買上げいただき誠にありがとうございます。  
施工工事をしていただく前にこの説明書を読んでいただき、正しく取付けをしていただきますようお願いいたします。



## 梱包明細

名 称	略 図	数 量
本体 （キャンバスと前枠セット）		1
アーム		2
組立説明書 取扱説明書		各1
取付ブラケット		W800～2800…2 W3000～4000…3
平座金 呼び6		W800～2800…8 W3000～4000…10
コーチスクリューボルト φ6×100		W800～2800…8 W3000～4000…10

名 称	略 図	数 量
※ テープロック		1
※ クリート		1
※ ビス（トラス1種） φ3.5×30		2

**ウィンチ仕様** （テープロック代替品）

ウィンチ		1
本体取付ビス サラ木ネジ φ3.8×63		3

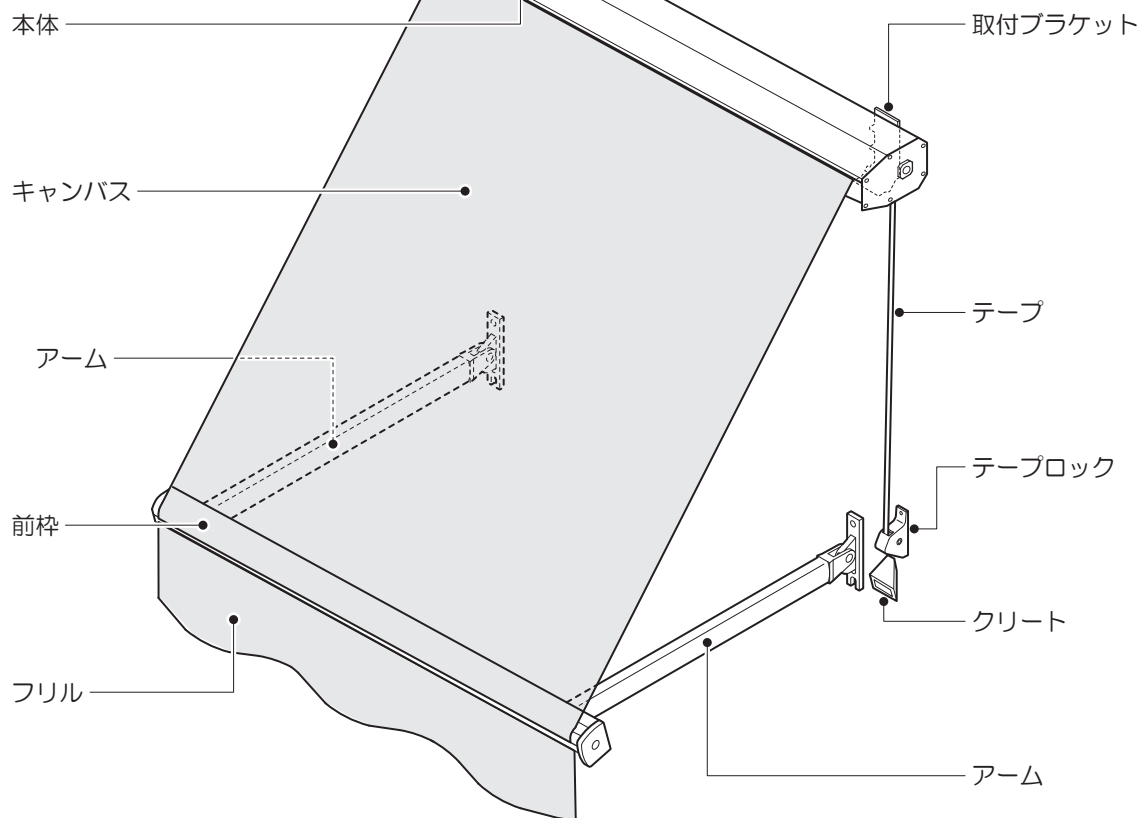
**電動仕様**

リモコン		1
------	--	---

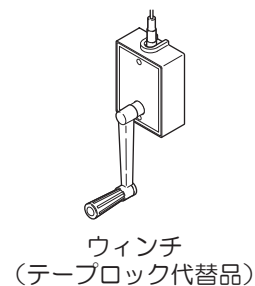
※部品はウィンチ仕様・電動仕様の場合はありません。

# 各部の名称

## 各部の名称



### 【ウィンチ仕様】



### 【電動仕様】



## 【マークの表示について】



警告

…… 誤った取扱いをしますと、人が死亡・又は重傷を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が予想される内容を示しています。



注意

…… 施工工事をする時に理解して頂き、正しく取付ける為の内容を表示しています。

## 施工上のご注意



注意

…… 建物の2階以上に取付ける場合は、安全の為必ずウィンチ仕様にして下さい。



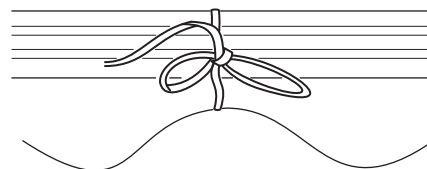
注意

…… 取付ブラケット・アームの取付けは柱などの充分強度のある構造体に固定して下さい。



注意

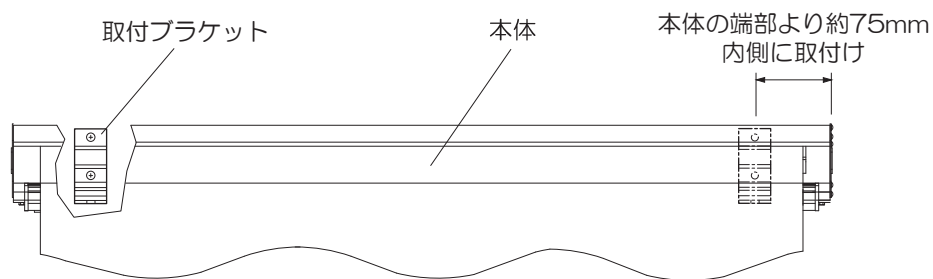
…… キャンバスをまとめてあるひもは本体・アーム等全てを取付けてから外して下さい。



# 施工手順 1

## 1-1 取付ブラケットの取付け

- ① 取付ブラケットは壁に直接取付けます。



注意

… 取付ブラケットは必ず水平になるように取付けて下さい。



注意

… 取付ブラケットは壁の構造により、強度の確保出来る方法で取付けて下さい。



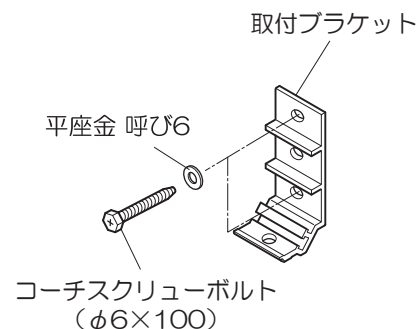
注意

… コーチスクリューボルトは下穴をあけて、水が浸入しないようにコーキングしてから、緩まないように締めて下さい。



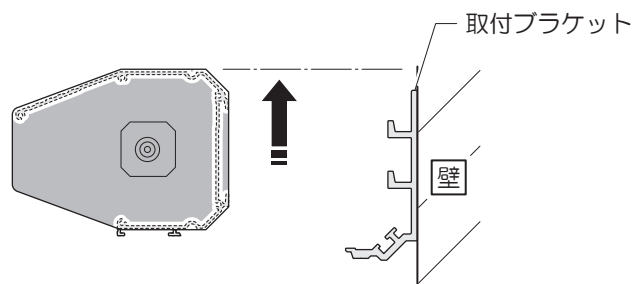
注意

… W3000以上は、取付ブラケットを3ヶ所使用します。ほぼ中央部の取付け可能位置に取付けて下さい。

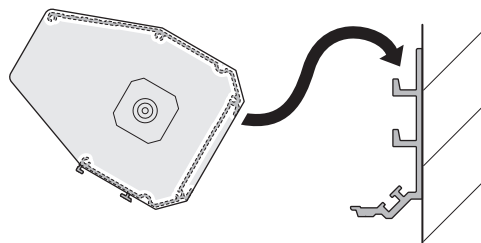


## 1-2 本体の取付け

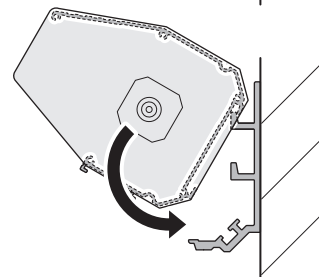
- ① 本体を取付ブラケットまで持ち上げ、窓との位置を合わせます。



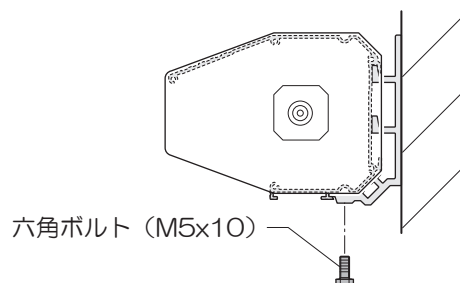
- ② 取付ブラケットの上部に、本体を斜めに引っ掛けます。



- ③ 本体を静かに回転させて、取付ブラケットの下側にはめます。



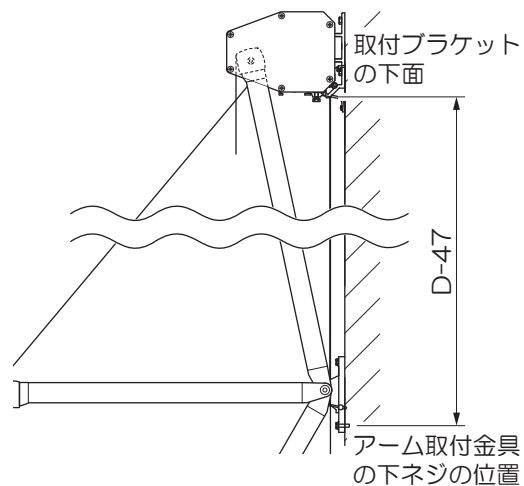
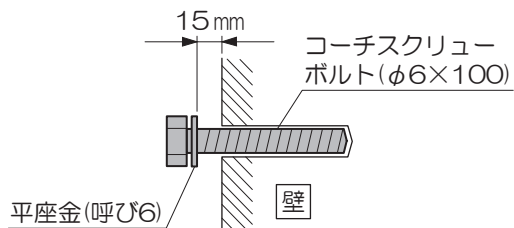
- ④ 取付ブラケットの底部から、ボルトで本体を固定します。



# 施工手順2

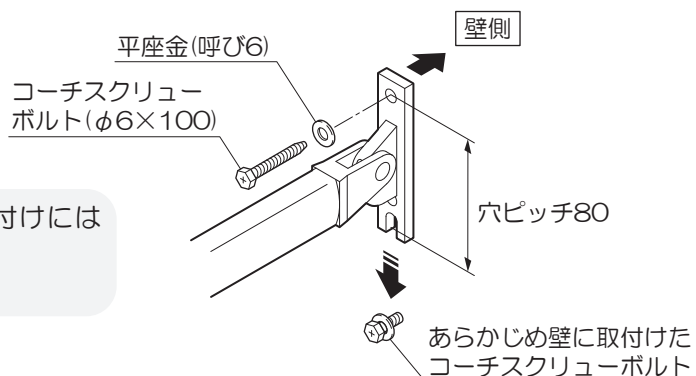
## 2-1 アームの取付け

- ① アーム取付け位置をはかり、ドリルで下穴を開けます。  
※ アームの長さ-47mm=取付ブラケット下面からアーム取付金具の下ネジ位置  
例) アーム長さが800mmの時、取付ブラケット下面から753mm (800-47) をはかり印をつけます。
- ② 下部の取付ネジを15mm残すまで締め込みます。  
アーム取付金具(壁側)をはめて上部のネジを締め、アームを持ち上げて下部のネジを締めます。



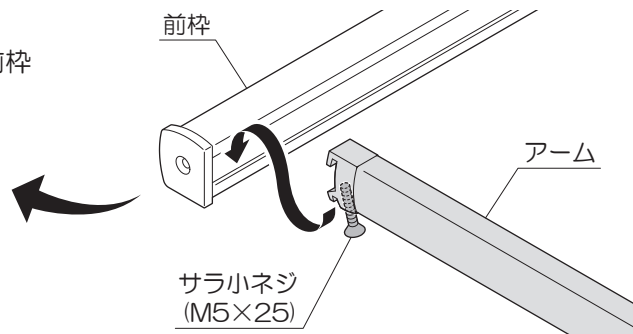
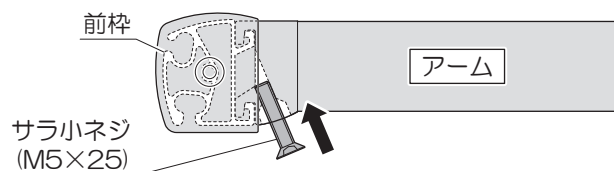
…アームにはバネが入っていますので取付けには  
充分注意してください。

警告



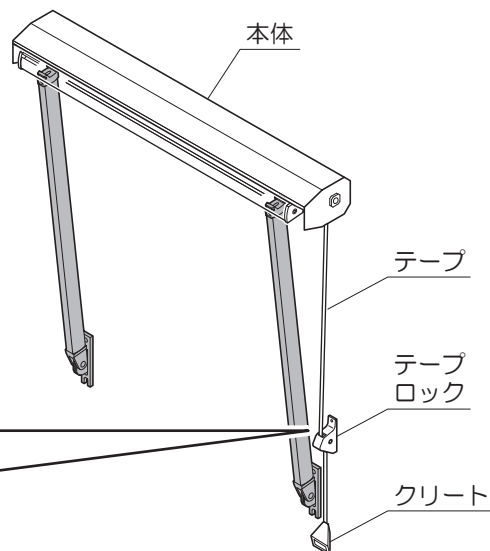
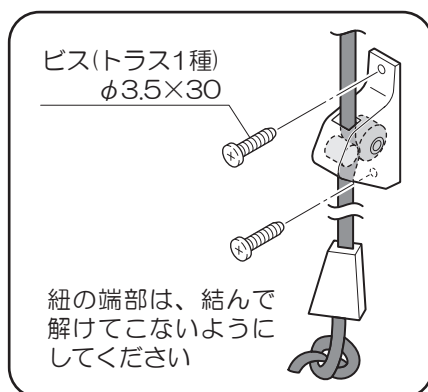
## 2-2 前枠の取付け

- ① アーム先端を、前枠に引っ掛けます。
- ② アーム先端に組付けてある留めネジを締め付けて、前枠に固定します。



## 2-3 外壁用テープロックの取付け

- ① オーニングの下垂直で、操作しやすい位置につけます。
- ② 紐はテープロックの下から、出幅の2倍の長さを確保して切り、クリートを取付けてください。
- ③ 作動確認を行ない、前枠の収まり状態を確認します。



# 施工手順3

## 【ウインチの取付け】

- ① カバーを外し、回転軸・ギアセット・内ギアを順番に外します。



注意

・・・キャンパス・本体をまとめている紐は、ウインチ組込みが終わってから外してください。



注意

・・・グリス付きのため、取扱いには十分に注意してください。

- ② 外カバーを、本体固定ネジで壁面に取付けます。



注意

・・・取付位置は、紐が真直ぐになる位置で、操作しやすい場所に取り付けてください。



注意

・・・壁の材質等により、下穴を開けたり、ネジの種類を変更して、確実に固定してください。



注意

・・・ネジの穴には、コーキングで防水対策を行ってください。

- ③ 外カバーに外ギアを戻し、上から紐をねじれないように通します。

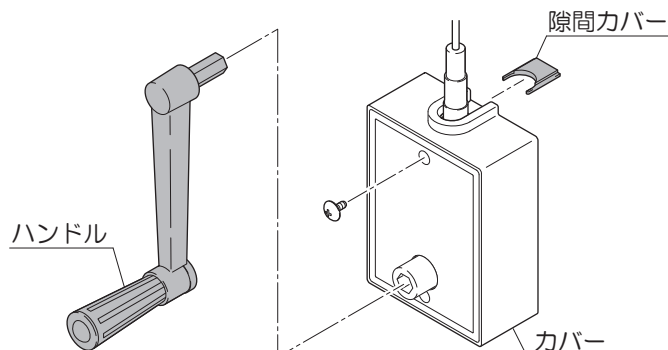
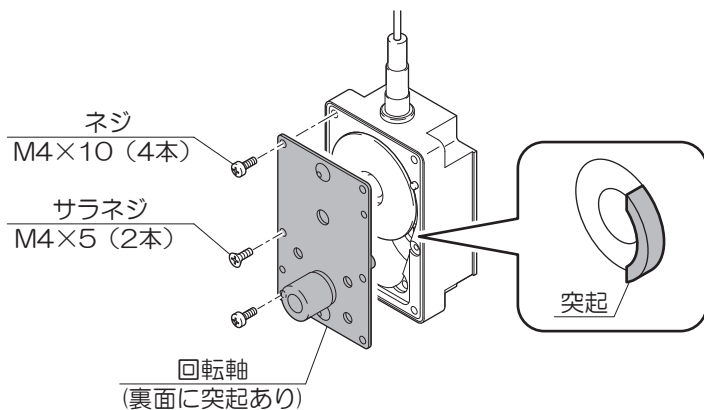
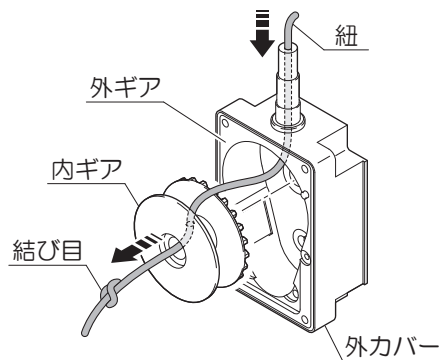
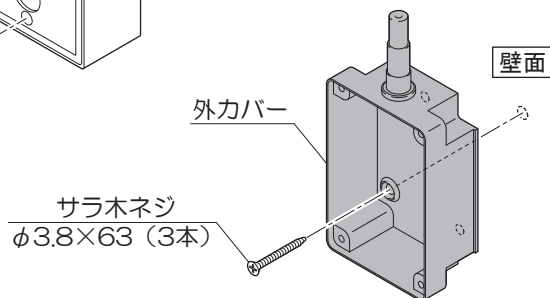
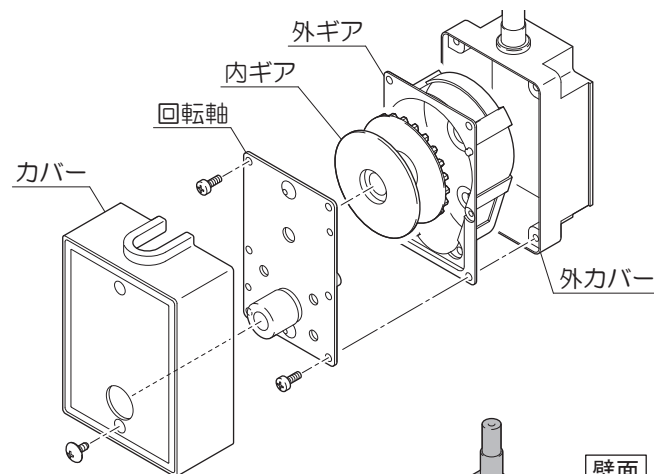
- ④ 内ギアの横側の穴から、センター穴に紐を出し、大きめの結び目を作り紐を引きます。  
(紐が引き抜けないことを確認してください。)

- ⑤ 内ギアを、外ギアの中に組み込みます。この時、ギアがはまりガタツキがない状態で入れてください。

- ⑥ それぞれの突起に合わせて回転軸を組み込み、ネジ2種類で固定します。

- ⑦ 隙間カバーを入れながらカバーを組み込み、ネジで固定します。

- ⑧ 最後に、ハンドルを差込みます。

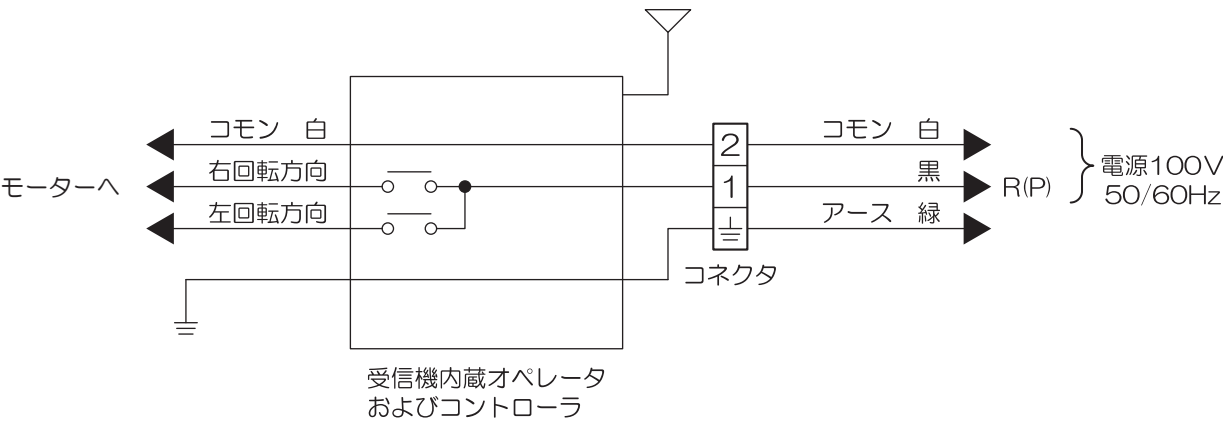


# 施工手順 4

## 電動仕様

【モーターの作動】 ※ 電源用コードは工事店で手配して下さい。

- ① カセットから出ているコードを電源に接続します。
  - (1) オペレータには3芯線が取付けられています。
  - (2) オペレータと電源との接続原理は下図の通りになります。



モーター定格

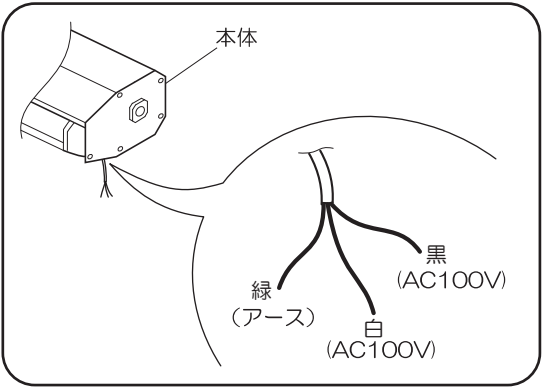
	機種	定格トルク	回転数(rpm)		消費電流	消費電力	定格時間
		(Nm)	50Hz	60Hz	(A)	(W)	(分)
間口(W3000以下)	515R3	15	12	14	1.3	130	5
間口(W3001以上)	540R3	40	12	14	2.4	240	5

- ② キャンバスが開閉する範囲も予め設定してありますが、  
適当でない場合は次ページの手順で調整して下さい。



… 電気工事は専門の工事店にご依頼下さい。

注意



# リミット再設定

## 【1】中間停止位置の設定

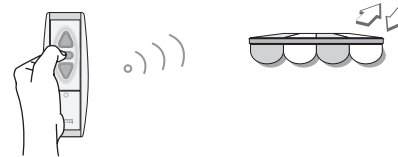
- ① 中間停止位置を設定します。  
希望の中間停止位置にオーニングを移動させ、『STOP』ボタンを約5秒押します。オーニングが前後に小さく動き、オペレータに中間停止が設定されます。
- ② 中間停止位置の操作方法  
オーニングが停止している状態で『STOP』ボタンを押すと、設定された中間停止位置にオーニングが移動します。
- ③ 中間停止位置の削除・変更をします。  
オーニングを設定された中間停止位置に移動させ、オーニングが停止している状態で『STOP』ボタンを約5秒押します。オーニングが前後に小さく動き、中間停止位置の設定が完了します。再設定する場合は①の作業を行ってください。



## 【2】上限・下限リミット位置の再設定

キャンバスが開閉する範囲を、あらかじめ設定してありますが、適当でない場合は、下記の手順で調整してください。

- ① 上限リミット位置を変更したい場合は上限リミット位置へ、下限リミット位置へ変更したい場合は下限リミット位置へ、『UP』または『DOWN』ボタンを押してオーニングを移動させます。
- ② 『UP』と『DOWN』のボタンを同時に約5秒押します。  
オーニングが前後に小さく動き、再設定準備が完了します。
- ③ 『UP』または『DOWN』ボタンを使って、希望する上限リミット位置あるいは下限リミット位置にオーニングを移動させます。
- ④ 上限あるいは下限リミット位置をオペレータに記憶させます。  
『STOP』ボタンを約3秒押します。オーニングが前後に小さく動き、オペレータに上限あるいは下限リミット位置が記憶されます。



注意

… リミット調整に時間が掛かったり連続して出し入れを繰り返しますと、モーターに内蔵されているサーマルプロテクタが働き操作スイッチを押してもオペレータが作動しなくなりますが、これは故障ではありません。そのまま30分程電源を切っておまちになりますと自動的に復旧します。



注意

… オペレータのリード線を直接コンセント等に差し込むことは絶対にしないで下さい。



注意

… その他の設定等はリモコン付属の説明書をご覧ください。



# 電動オプション

## 【電動オプション】

- リモコン送信機（追加分）
- 風力キット……………一定の風が吹くとオーニングが閉まります。
- 風力・陽光キット……………上記と一定の光を感知するとオーニングが開きます。

※ 取付けはセンサー付属の説明書をご覧ください。

