



MAN269A

LIXIL

可動式日除け 彩風S型

電動系タイプ

取付け説明書

- このたびは、当社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。
- この取付説明書に示した表示記号の内容は、製品を安全に正しく施工していただき、施主様等の危害や損害を未然に防止するためのものです。
表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容（指示）にしたがってください。
- この取付説明書では、次のような記号を使用しています。

安全に関する記号 記号の意味

**注意**

- 取付けを誤った場合に、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険または物的損害の発生が想定されます。

一般情報に関する記号

**ポイント**

- 取付手順で、特に注意して作業をしていただきたいことを示しています。
- 守っていただかないと組付けができない内容、または製品全体に後々不具合が発生するおそれのある内容を示しています。

※

- 取付説明の内容全体（個々の説明枠）にかかる注意事項を示しています。
- 取付説明の内容に制限がある場合の条件を示しています。

**補足**

- 説明の内容で知っておくと便利なことを示しています。

<取付けされる方へのお願い>

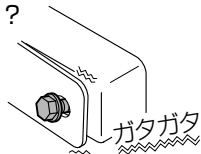
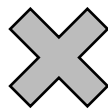
- 組立て後、以下の項目通り施工されているか確認してください。



チェックシート

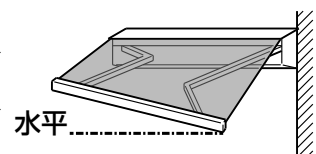
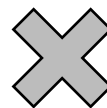
確認後チェック欄に ☒ マークしてください。

- ☐ ボルト・ねじのゆるみ、締め忘れはありませんか？



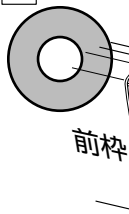
製品破損のおそれがあります。

- ☐ 前枠は水平になっていますか？

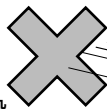


ケース内に収納できない場合があります。

- ☐ 前枠部品Bと前枠が密接していますか？



密接



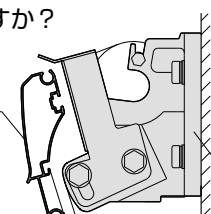
離れてる



ケース内に収納できない場合があります。

- ☐ 前枠の収納位置は所定の位置にきていますか？

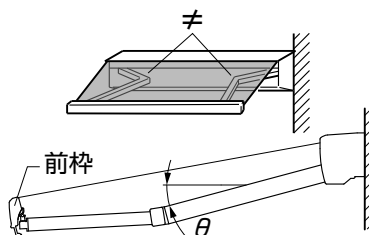
前枠



ブラケット

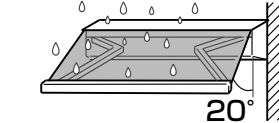
10~20mm

- ☐ アーム角度は左右同じになっていますか？



前枠が水平にならない場合があります。

- ☐ 雨天使用希望の場合、アーム角度を20度以上に設定しましたか？



20°

前枠

20°以上

キャンバスに水がたまる場合があります。

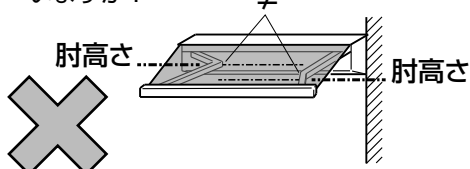
<取付けされる方へのお願い つづき>



チェックシート

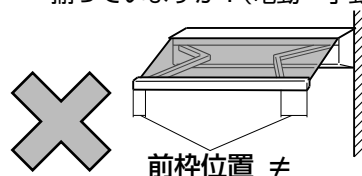
確認後チェック欄に ☒ マークしてください。

- ☐ アームの肘の高さは左右揃っていますか？



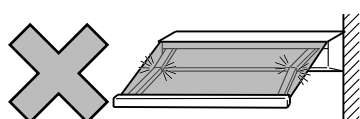
ケース内に収納できない場合があります。

- ☐ アームの前枠への固定位置は左右で揃っていますか？(電動・手動併用式を除く)



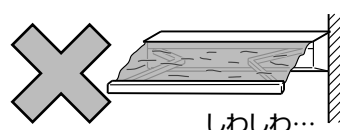
ケース内に収納できない場合があります。

- ☐ キャンバスを最大に張り出したときアームが伸びきっていませんか？



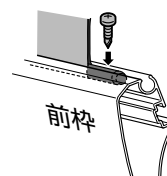
キャンバスがたるみ、収納する力が重くなります。

- ☐ キャンバスに寄れやたるみはありませんか？



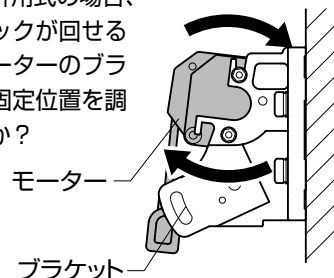
キャンバスに巻きじわができる場合があります。

- ☐ キャンバスのチューブを前枠に固定しましたか？



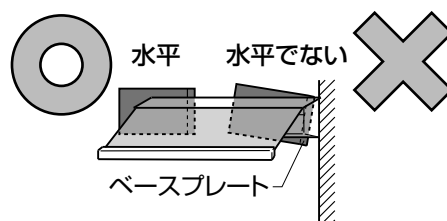
キャンバスがずれる場合があります。

- ☐ 電動・手動併用式の場合、クランクフックが回せるように、モーターのブラケットへの固定位置を調整しましたか？



アームの根元と干渉する場合があります。

- ☐ ベースプレートがある場合、躯体に水平に取付いていますか？

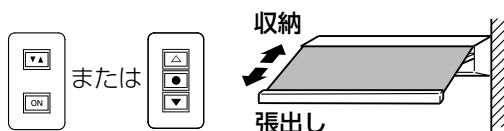


組立てできない場合があります。

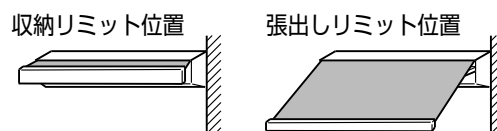
- ☐ 開閉操作は正しくできていますか？

電動スイッチ式

- ☐ スイッチが正しく作動しますか？



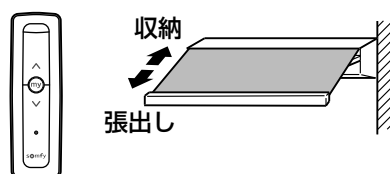
- ☐ 収納・張出しリミット位置は正しく設定されていますか？



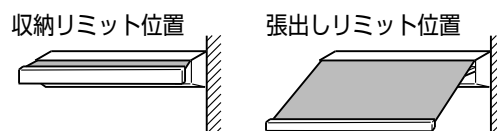
※リミット位置はP.32、P.33を参照してください。

電動リモコン式

- ☐ スイッチが正しく作動しますか？



- ☐ 収納・張出しリミット位置は正しく設定されていますか？



※リミット位置はP.34、P.35を参照してください。

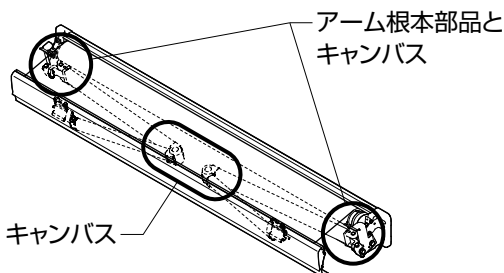
<取付けされる方へのお願い つづき>



チェックシート

確認後チェック欄に ☒ マークしてください。

- ☐ 収納したときに、アームがキャンバス・前枠に当たっていませんか？



キャンバスにキズがつく場合があります。

注意

- 感電・漏電のおそれがありますので、下記事項をお守りください。
 - ・モーター電源を直結させる場合の電気配線工事は必ず電気工事事業者が行ってください。
 - ・電源線の接続は、電気が通っていないことを確認してから行ってください。
- 商品が落下・破損するおそれがありますので、下記事項をお守りください。
 - ・ブラケット・ベースプレートは、躯体の柱などの重量・使用に耐えられる構造材に直接取付けてください。
 - ・指定のボルト・ねじで固定してください。
 - ・コーチボルトφ9を使用する場合は、必ず構造材に45mm以上ねじ込んでください。付属のコーチボルトだと長さが足りない場合は、別途用意してください。
 - ・アジャストアンカーφ10（オプション）を使用する場合は、必ずRC本体に45mm以上埋込んでください。
 - ・スクリーンをピンと張った状態で限度テープが見えた場合は、見えない範囲にフック金具を固定し直してください。
 - ・通気工法には専用の通気工法部品が必要です。外壁厚（通気層含む）が30mmを超える場所には取付けできません（30mmを超える場合は、躯体側で取付面製作をお願いします）。また、取付けにはベースプレートを必ず使用してください。
- 強いスプリングでアームが伸びてケガをするおそれがありますので、下記事項をお守りください。
 - ・アームをブラケット・前枠に取付け終わるまで、アームバンドを外さないでください。
 - ・アームバンドを外す際は、手で押さえてください。
- 漏水のおそれがありますので、下記事項をお守りください。
 - ・指定の箇所（特に接続部）にコーキング材を充てんしてください。
 - ・外壁の上から部材を取り付ける場合は、コーキング材を下穴に充てんしてからねじ止めしてください。
 - ・本体取付け前に、ブラケットの周囲にコーキング材が充てんしていることを確認してください。
 - ・シリコンコーキング材を使用する場合は、当社指定の脱アルコール系コーキング材を使用してください。

コーキング材メーカー	品名および品番	LIXIL商品コード
信越化学工業(株)	シーラント72	WBJ□006 (□にはB・W・T・Kが入ります)
モメンティブパフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン(合)	トスシール380	
ダウ・東レ(株)	SE960	

- 積雪地域ではベースプレートを通して入れてください。製品破損のおそれがあります。

- 製品破損による人への被害・物的損害が想定されますので、下記事項をお守りください。
 - ・ボルト、ねじは弊社純正の規定本数を使い、右記締付けトルクを参照し、固定した後にゆるみがないか確認してください。
 - ・製品の改造は絶対にしないでください。

■締付けトルク

φ4ねじ	: 2.5N・m±0.5N・m	(25±5kgf・cm)
φ5ねじ	: 3N・m±0.5N・m	(30±5kgf・cm)
M6ボルト	: 5.2N・m±0.5N・m	(52±5kgf・cm)
M8ボルト	: 12.5N・m±0.5N・m	(125±5kgf・cm)
M10ボルト	: 24.5N・m±0.5N・m	(245±5kgf・cm)

<取付け上のお願い>

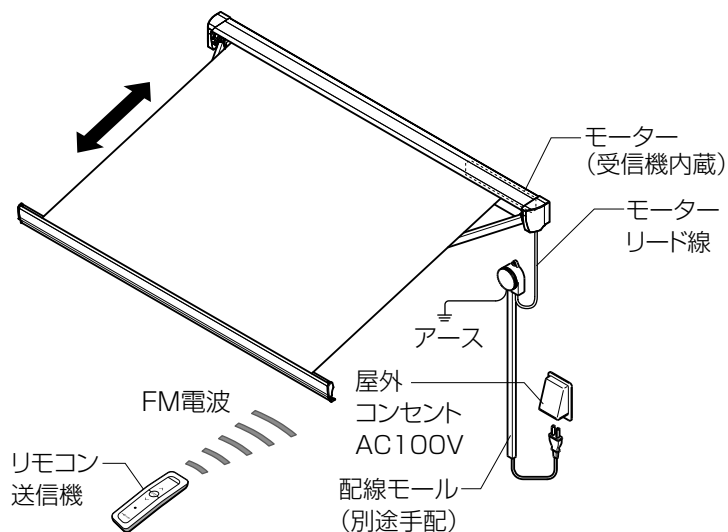
- 強風(20m/s以上)のとき、又は突風が予想される場合は、必ずキャンバスを巻取ってください。
- 雨天時(大雨を除く)にもオーニングを使用したいお施主様の場合には、アーム角度を20°以上にして取付けてください。
- キャンバス生地・フリル生地は汚れ・キズが付きやすいので、特に取扱いに気を付けてください。
- 特注寸法でご注文の場合、ケースセットなどは規格寸法品のため現場加工してください。
- **電動スイッチ式** **電動・手動併用式** **電動リモコン式** の場合、モーター(巻取りパイプ)は日影に入れて熱くならないようにしてください。

タイプ一覧

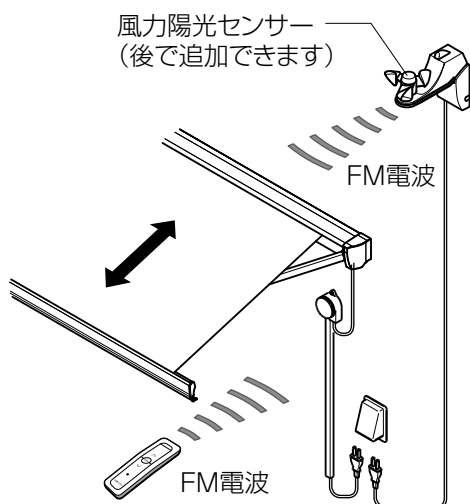
※本図は外観右側駆動の仕様になります。

電動リモコン式

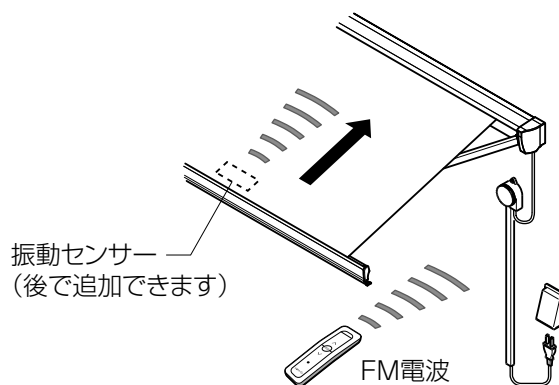
電動モーターをリモコンで操作して開閉します。



オプション [風力陽光センサーリモコン仕様]



オプション [振動センサーリモコン仕様]



ポイント

- センサーの併用はできません。どちらかの設置となります。

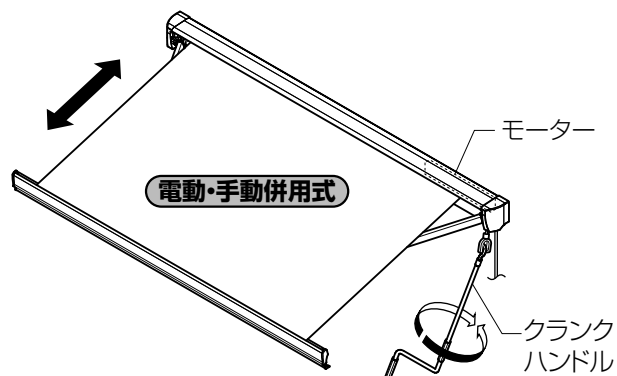
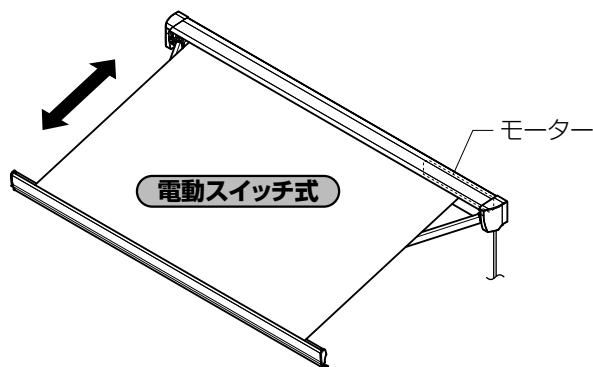
タイプ一覧

※本図は外観右側駆動の仕様になります。

電動スイッチ式

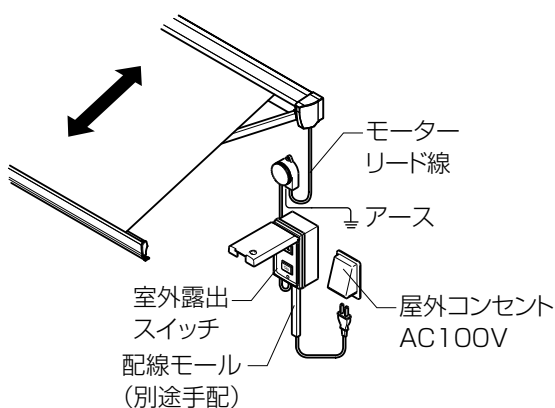
電動・手動併用式

電動モーターをスイッチで操作して開閉します。

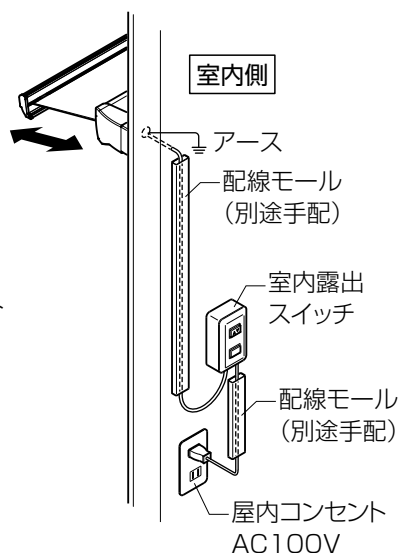


停電時にはクランクハンドルで開閉することもできます。

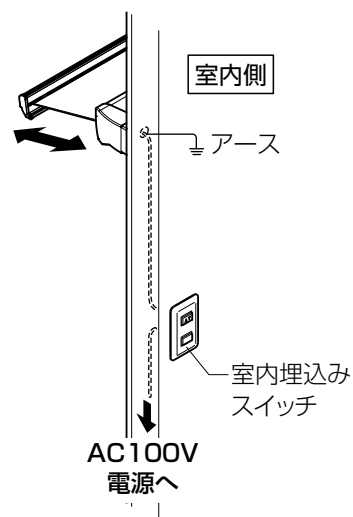
[室外露出スイッチ仕様]



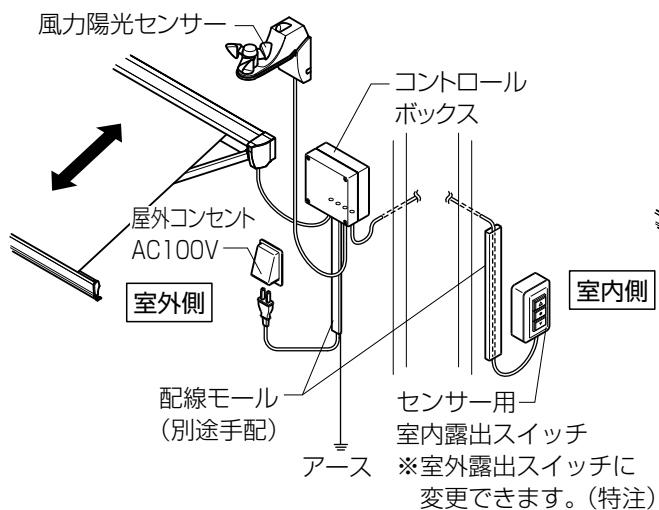
[室内露出スイッチ仕様]



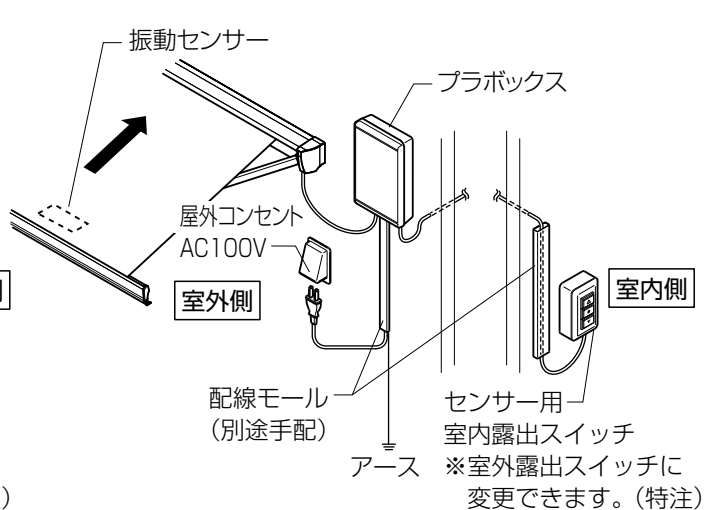
[室内埋込みスイッチ仕様]



オプション [風力陽光センサースイッチ仕様]



オプション [振動センサースイッチ仕様]



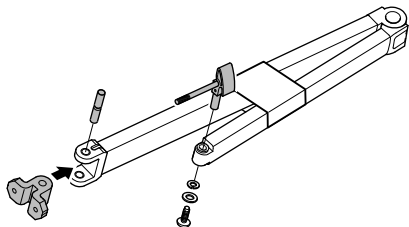
ポイント

●センサーの併用はできません。どちらかの設置となります。

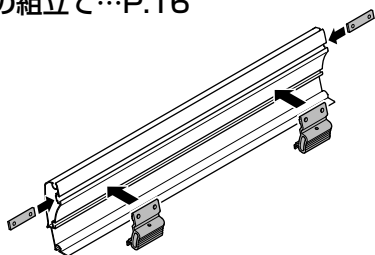
施工フロー

電動リモコン式

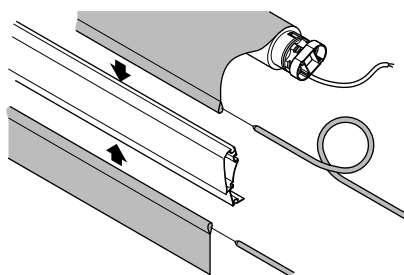
1 アームの組立て…P.16



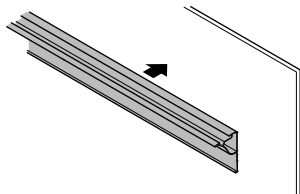
2 前枠の組立て…P.16



3 前枠とキャンバスの接続…P.17

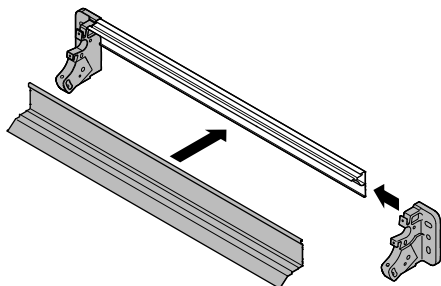


4 上ケースホルダーの取付け…P.19

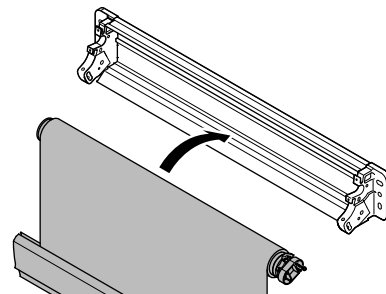


5 ブラケットの取付け…P.21

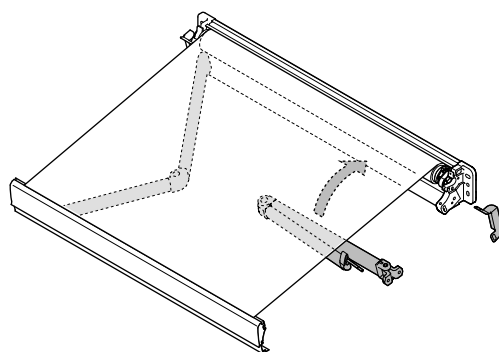
6 下ケースの取付け…P.21



7 巻取りパイプの取付け…P.23



8 アームの取付け…P.25



9 電気配線…P.27

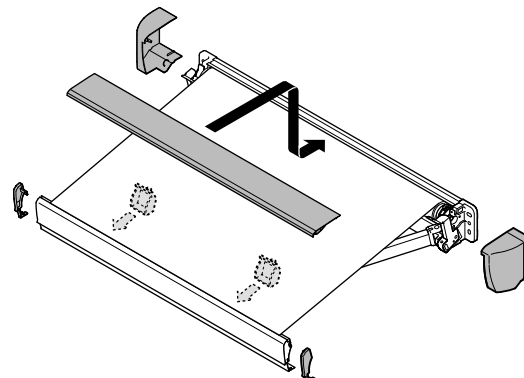
10 納まりの確認・調整…P.28

11 開閉リミット(限界)調整…P.34

12 キャンバスの固定…P.36

13 上ケースの取付け…P.36

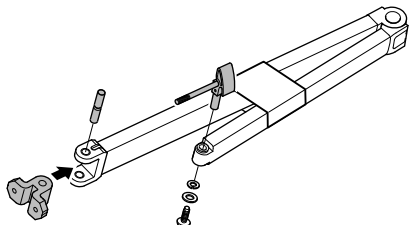
14 キャップの取付け…P.37



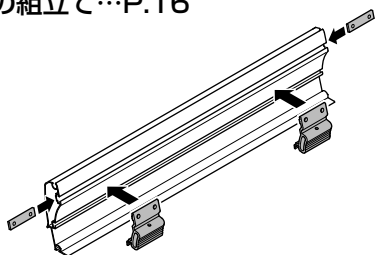
施工フロー

電動スイッチ式

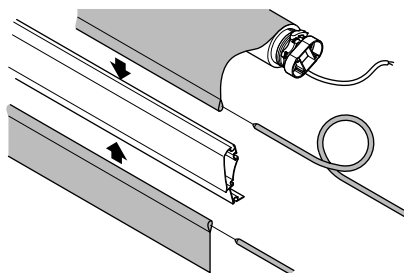
1 アームの組立て…P.16



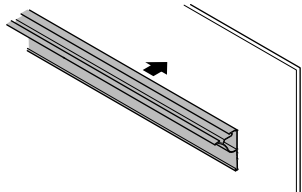
2 前枠の組立て…P.16



3 前枠とキャンバスの接続…P.17

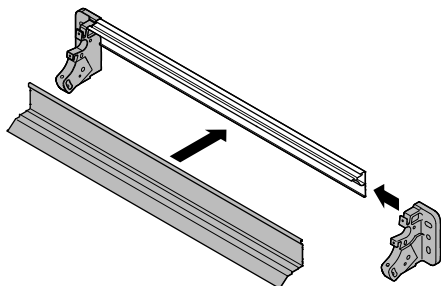


4 上ケースホルダーの取付け…P.19

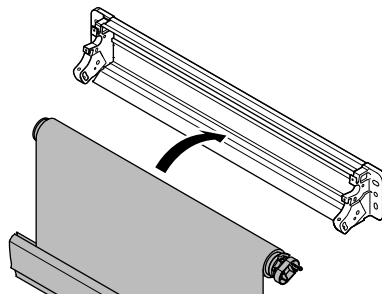


5 ブラケットの取付け…P.21

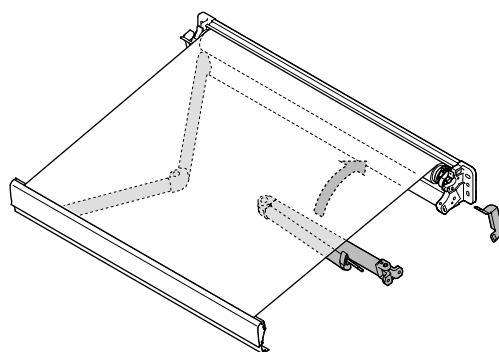
6 下ケースの取付け…P.21



7 巻取りパイプの取付け…P.23



8 アームの取付け…P.25



9 電気配線…P.27

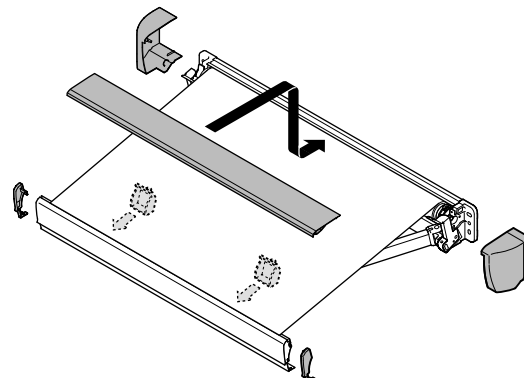
10 納まりの確認・調整…P.28

11 開閉リミット(限界)調整…P.32

12 キャンバスの固定…P.36

13 上ケースの取付け…P.36

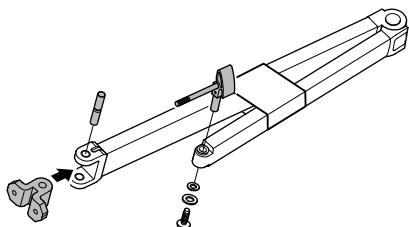
14 キャップの取付け…P.37



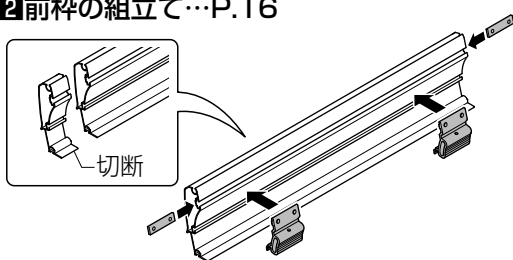
施工フロー

電動・手動併用式

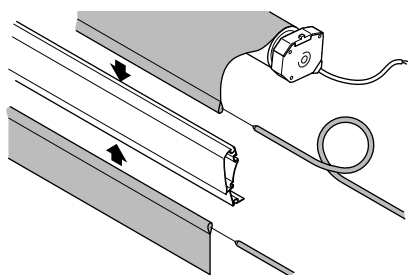
1 アームの組立て…P.16



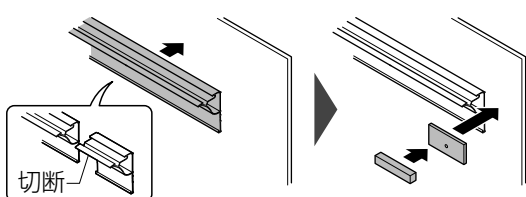
2 前枠の組立て…P.16



3 前枠とキャンバスの接続…P.17

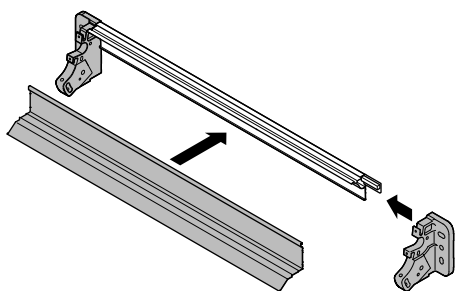


4 上ケースホルダーの取付け…P.20

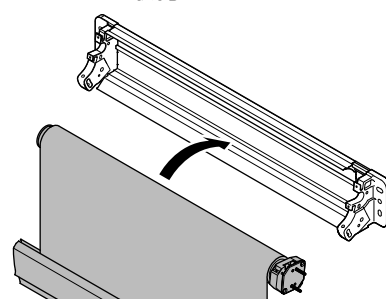


5 ブラケットの取付け…P.21

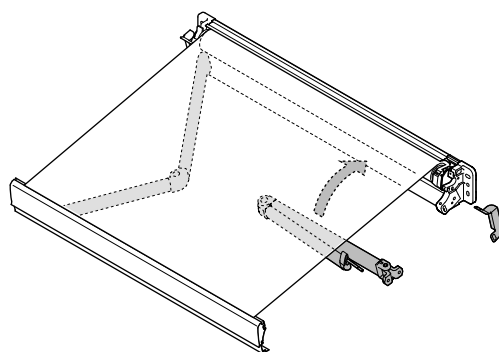
6 下ケースの取付け…P.21



7 巻取りパイプの取付け…P.24



8 アームの取付け…P.25



9 電気配線…P.27

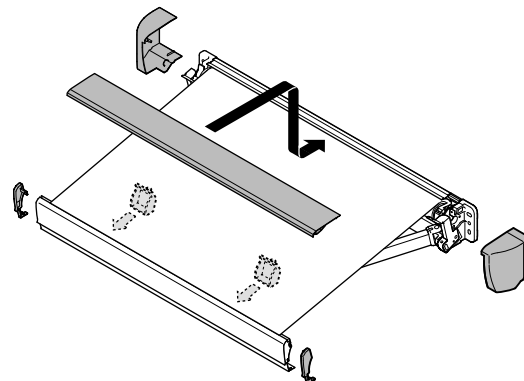
10 納まりの確認・調整…P.28

11 開閉リミット(限界)調整…P.32

12 キャンバスの固定…P.36

13 上ケースの取付け…P.36

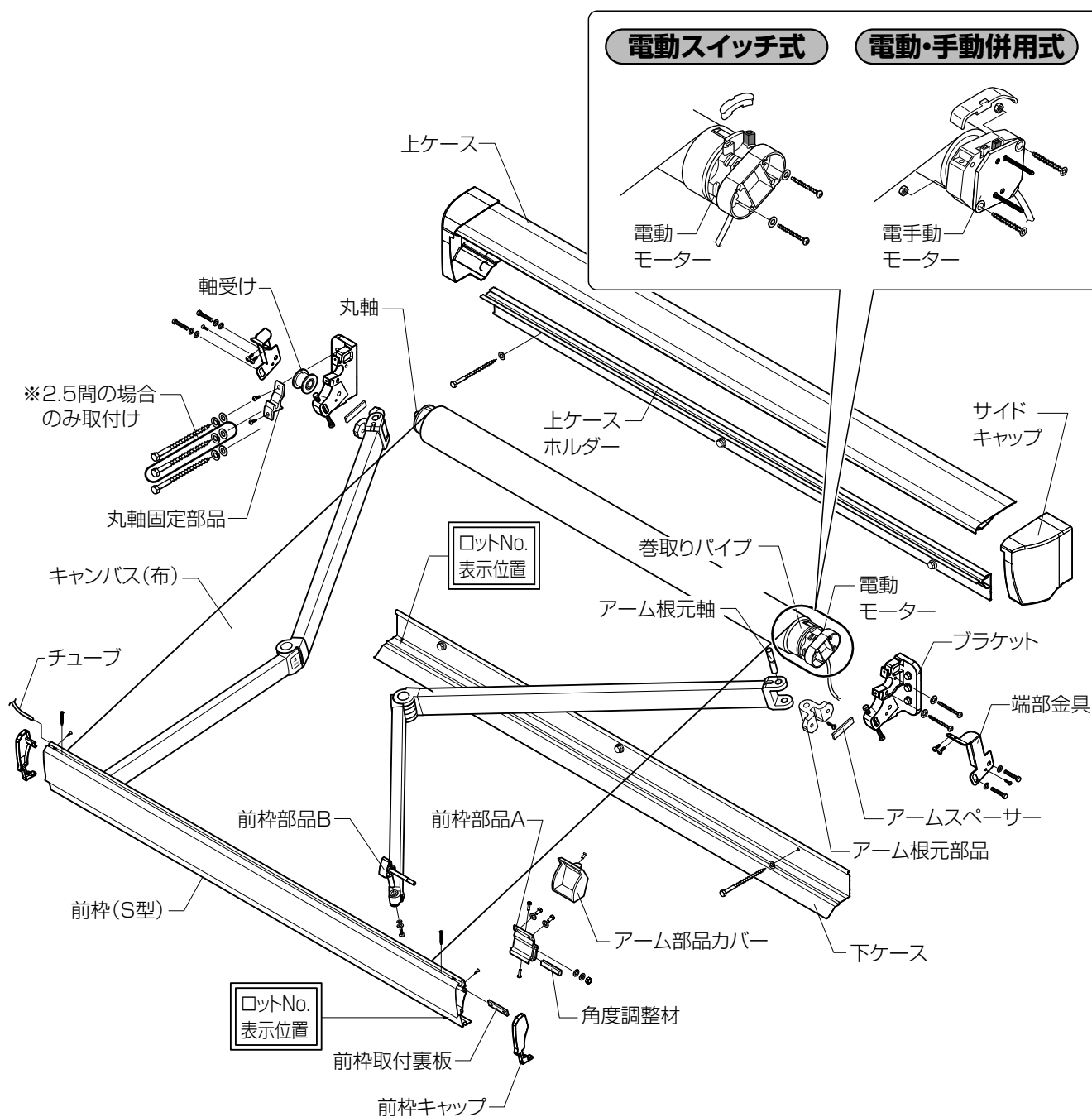
14 キャップの取付け…P.37



構造説明図

※本図は外観右側を駆動部とします。

電動リモコン式



梱包明細表

【1】上ケース・前枠セット

名 称	略 図	員 数	
		1.0~2.0間	2.5間
上ケース		1	1
上ケースホルダー		1	1
前枠A		1	—
前枠B		—	1
[1-1]φ9×100六角コーチボルト	—	—	2
[1-2]M10平ワッシャー	—	—	2
[1-3]M10スプリングワッシャー	—	—	2

【2】下ケース

名 称	略 図	員 数	
		1.0~2.0間	2.5間
下ケース		1	1

【3】本体セット（電動）

名 称	略 図	員 数
アームA (L・R)		各1
本体セット		1
φ6チューブ(ポリエステル生地の場合)	—	1
φ5.5チューブ(アクリル生地の場合)	—	1

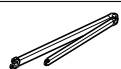
【4】本体セット（リモコン式）

名 称	略 図	員 数
アームA (L・R)		各1
リモコン送信機		1
本体セット		1
ジョイントボックス		1
φ6チューブ(ポリエステル生地の場合)	—	1
φ5.5チューブ(アクリル生地の場合)	—	1
5m電線セット	—	1

補 足

リモコンは本イラストとデザインが異なる場合がありますが機能、操作、設定方法に変更はありません。

【5】本体セット（電手動式）

名 称	略 図	員 数
		1.0~1.5間
アームA (L・R)		1
本体セット		1
φ6チューブ(ポリエステル生地の場合)	—	1
φ5.5チューブ(アクリル生地の場合)	—	1
電手動モーター用スペーサーC型用	—	1
電手動モーター用スペーサーS型右駆動用	—	1
電手動モーター用スペーサーS型左駆動用	—	1
電手動モーター用クランクフック	—	1
電手動タイプ位置出し材	—	1
電手動タイプバックアップ材	—	1
[5-1]φ6×35皿タッピンねじ3種	—	4
[5-2]φ6×30ナベ小ねじ	—	2
[5-3]φ4×25ナベタッピンねじ1種	—	1
[5-4]M6六角ナット	—	2

【6】クランクハンドル（電手動式）

名 称	略 図	員 数
クランクハンドル		1

梱包明細表

【7】ブラケットセット

名 称	略 図	員 数
S型ブラケットセット (L・R)		各1
S型前枠キャップ (L・R)		各1
S型サイドキャップ (L・R)		各1
前枠取付裏板		2
アーム部品カバー (L・R)		各1
軸受		1
丸軸固定部品		1
アーム根元部品		2
前枠部品A		2
前枠部品B (L・R)		各1
端部金具(S型) (L・R)		各1
アームスペーサー		4
角度調整材	—	2
【7-1】M6×55六角ボルト	—	2
【7-2】M6平ワッシャー	—	19
【7-3】M6スプリングワッシャー	—	2
【7-4】M6六角ナット	—	2
【7-5】φ9×100六角コーチボルト	—	4
【7-6】φ6×70六角コーチボルト	—	10
【7-7】φ5×12トラスタッピンねじ3種	—	6
【7-8】φ5×35ナベタッピンねじ2種(G=5)	—	2
【7-9】φ4×16ナベドリルねじ	—	4
【7-10】φ5×14ナベタッピン3種	—	2
【7-11】M8×20六角ボルト	—	2
【7-12】M6×12六角ボルト	—	4
【7-13】M10×40六角ボルト	—	4
【7-14】M10平ワッシャー	—	8
【7-15】M10スプリングワッシャー	—	10
【7-16】M8ナット	—	2
【7-17】M5×16六角ボルト	—	4
【7-18】M6×16トラス小ねじ	—	2
【7-19】M4×8皿小ねじ	—	2
【7-20】M8×30六角ボルト	—	2
【7-21】φ5×10ナベタッピン(2種)	—	2
【7-22】M8平ワッシャー	—	4
【7-23】M8スプリングワッシャー	—	2
可動式日除け取扱い説明書	—	1
S型取付け説明書(手動タイプ)	—	1
S型取付け説明書(電動系タイプ)	—	1

【8】スイッチボックス (電動式)

名 称	略 図	員 数		
		室外露出用	室内埋込用	室内露出用
スイッチボックス	—	1	1	1
電源プラグ付き電線コード(3m)	—	1	1	1
電線コード(5m)	—	1	1	1
ジョイントボックス	—	1	—	—
圧着接続端子	—	3	3	5
ML端子棒	—	—	—	3
【8-1】φ4×18ナベタッピン1種	—	2	2	2
壁スイッチ電気工事説明書	—	1	1	1

【9】ベースプレートセット

名 称	略 図	員 数		
		L=215	L=600	L=3,330 4,240 5,150
ベースプレートS型用		2	2	1
ベースプレート端部キャップ S型用		4	4	—
【9-1】φ8×90六角コーチボルト	—	—	8	—
【9-2】φ9×100六角コーチボルト(ねじ部80)	—	4	—	—
【9-3】M10用平ワッシャー	—	4	8	—
【9-4】M10×30六角ボルト	—	4	4	—
【9-5】M10平ワッシャー(生地色)	—	4	4	—
【9-6】M10スプリングワッシャー	—	4	4	—
【9-7】φ4×10ナベタッピン3種(D=7)	—	4	4	—
【9-8】M10用六角ナット	—	4	4	—

【10】ベースプレートキャップセット

名 称	略 図	員 数
ベースプレート端部キャップ S型用		2
【10-1】φ4×10ナベタッピン3種(D=7)	—	2

【11】ベースプレートねじセット

名 称	員 数		
	L=3330	L=4240	L=5150
【11-1】φ8×90六角コーチボルト	11	13	15
【11-2】M10用平ワッシャー(色付)	11	13	15
【11-3】M10×30六角ボルト	4	4	4
【11-4】M10スプリングワッシャー	4	4	4
【11-5】M10用六角ナット	4	4	4
【11-6】M10平ワッシャー(生地色)	4	4	4

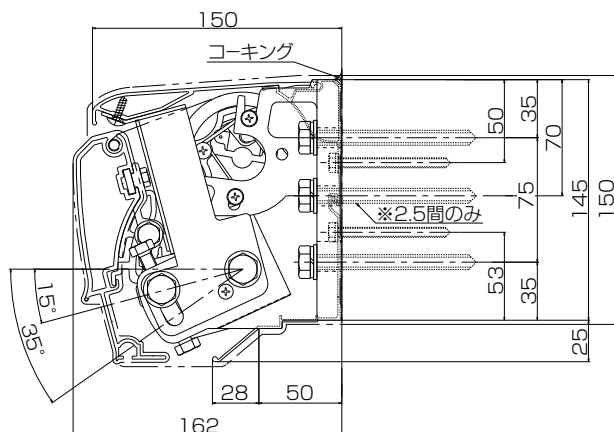
【12】13mmスペーサーセット

名 称	略 図	員 数
13mmスペーサー(φ7穴付き)	—	5
クッション材(H15×W10×L2000)	—	3

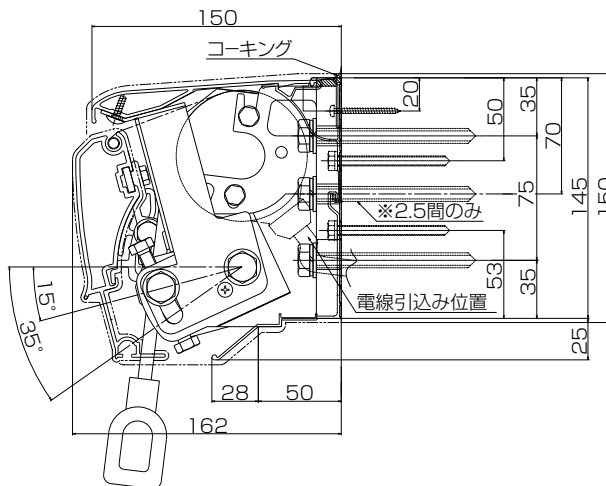
断面納まり図

※図は外観右側駆動を示します。

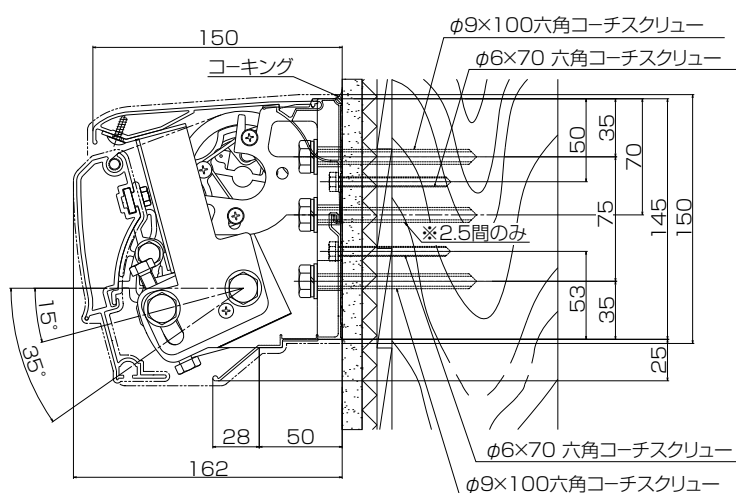
【基本納まり 電動スイッチ式 電動リモコン式】



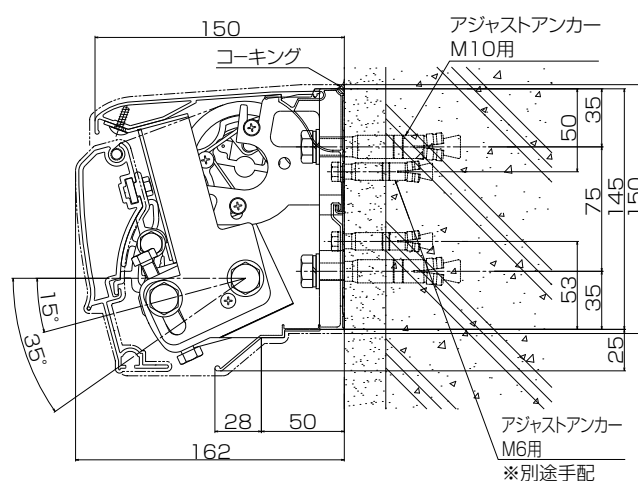
【基本納まり 電動・手動併用式】



【木造納まり】

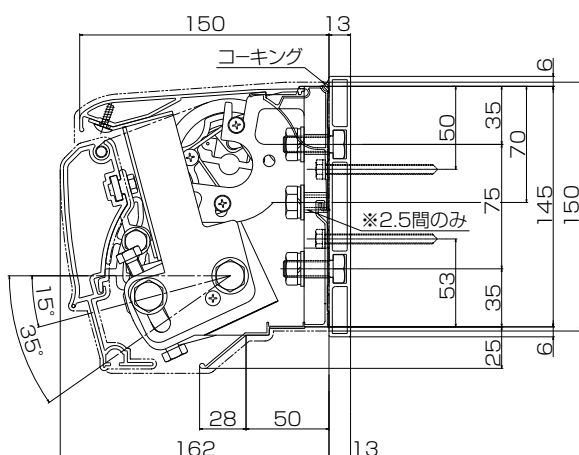


【RC納まり オプション】



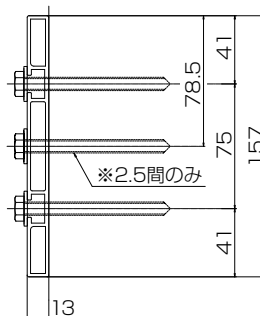
※ブラケット部は2箇所固定(M10用)
※上ケースホルダー、下ケースは
M6用で固定

【ベースプレート納まり オプション】



【躯体柱取付部】

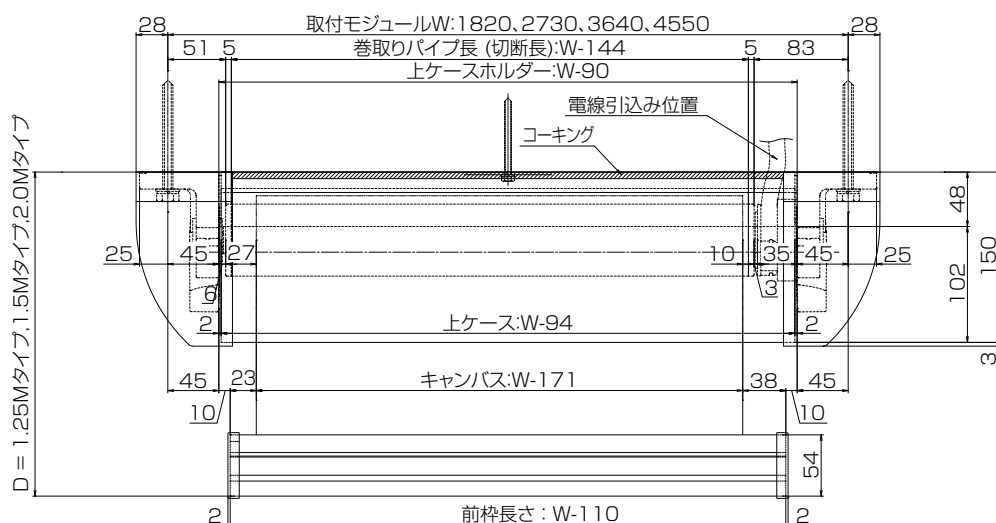
※片支持の場合



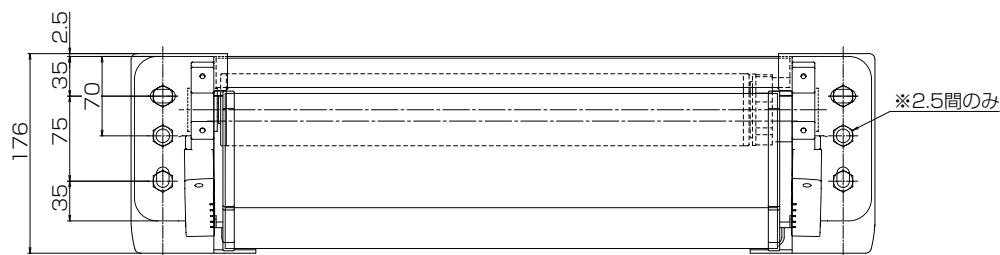
平面納まり図

【電動スイッチ式 電動リモコン式 右駆動 の場合】 ※ 左駆動 の場合は左右対称です。

【平面図】

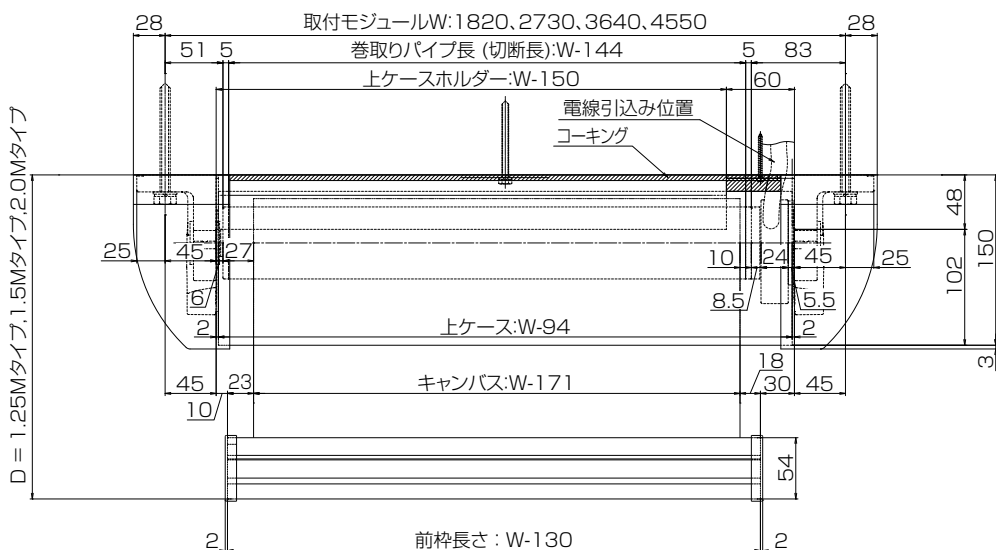


【正面図 (収納時)】

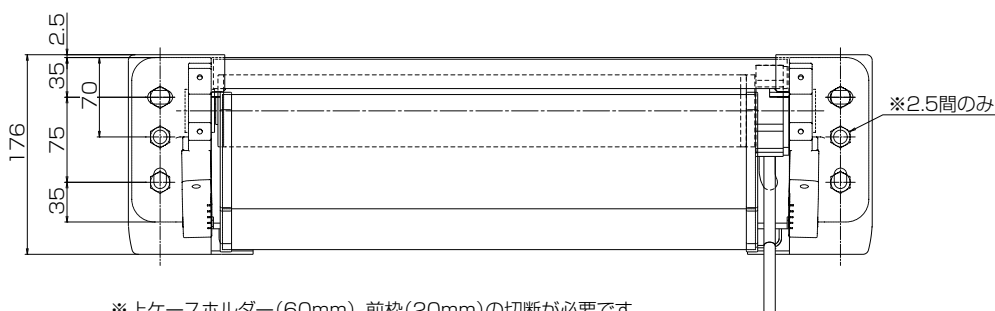


【電動・手動併用式 右駆動 の場合】 ※ 左駆動 の場合は左右対称です。

【平面図】



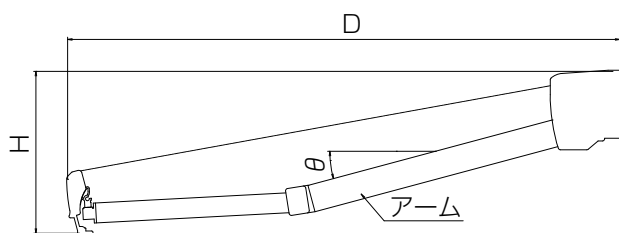
【正面図 (収納時)】



※上ケースホルダー(60mm)、前枠(20mm)の切断が必要です。

出幅とこう配の関係（こう配寸法）

【側面図（張りだし時）】



H・D寸法（数値は参考値）

（単位:mm）

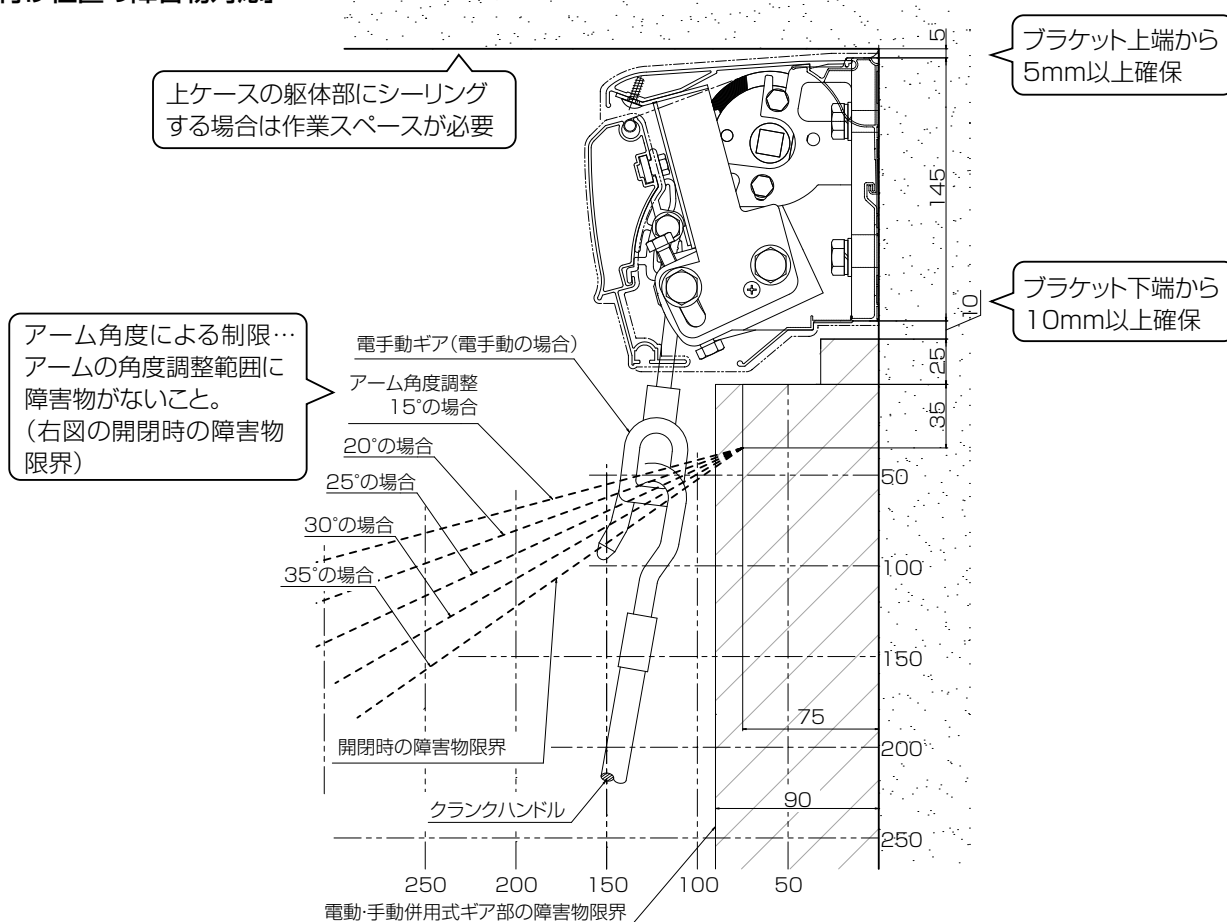
出幅 θ角度	1.25m		1.5m		2m	
	D	H	D	H	D	H
15°	1162	301	1422	340	1899	418
20°	1142	393	1397	454	1866	573
25°	1114	482	1363	566	1819	725
30°	1078	569	1319	674	1759	872
35°	1034	652	1265	778	1687	1013

取付け位置の障害物確認

ポイント

●取付け位置の上下に障害物があると取付けられないことがありますので、下記を確認してください。

【取付け位置の障害物対応】



補足

- 電手動ギア・クランクハンドルは（電動・手動併用式）専用の事項です。
- 上記以外は（電動・手動併用式）（電動スイッチ式）（電動リモコン式）共通事項です。

取付け手順 ①アームの組立て ②前枠の組立て

①アームの組立て ※図は外観左用のアームを示します。

- ①アーム根元部品をアームの先端にはめてください。
- ②アーム根元軸を穴に挿入し、【7-10】で固定してください。
- ③アームスペーサーをアーム根元部品に貼付けてください。
- ④前枠部品Bをもう一方のアームの先端に【7-3】、【7-14】、【7-18】で取付けてください。

ポイント

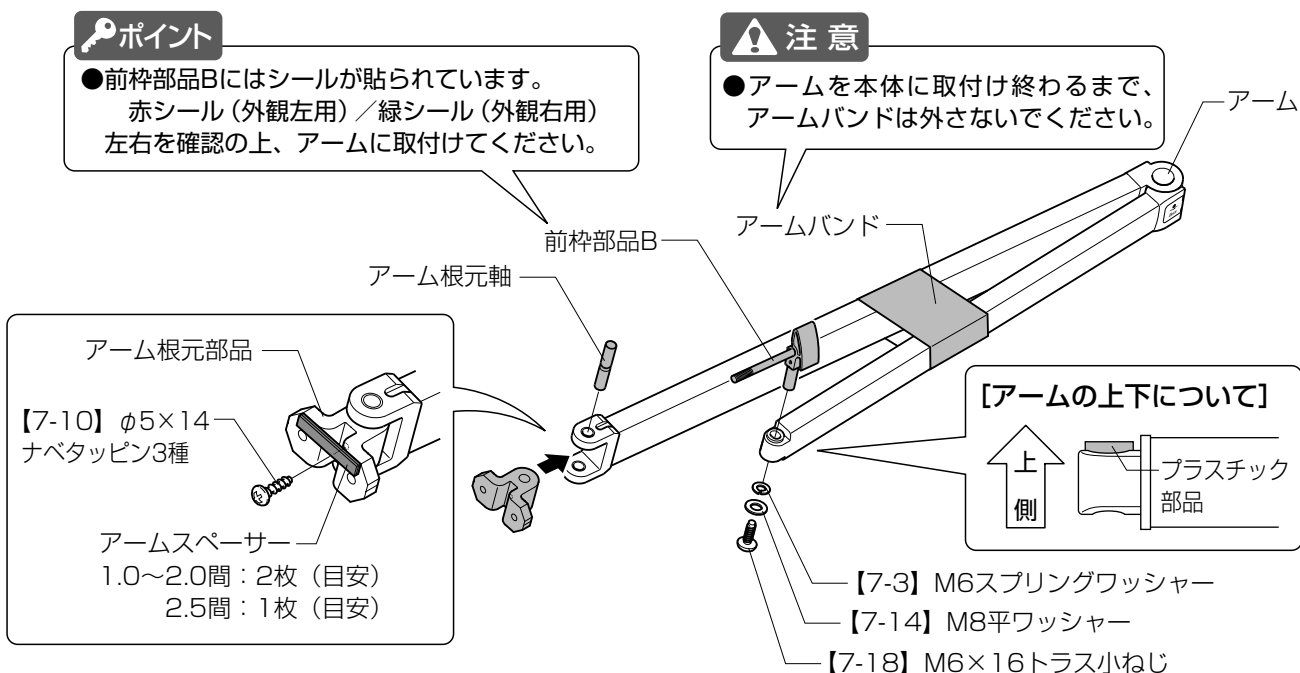
- アームには左右があります。アームに貼ってある『右』『左』のシールを確認の上、作業を行なってください。

ポイント

- 前枠部品Bにはシールが貼られています。赤シール（外観左用）／緑シール（外観右用）左右を確認の上、アームに取付けてください。

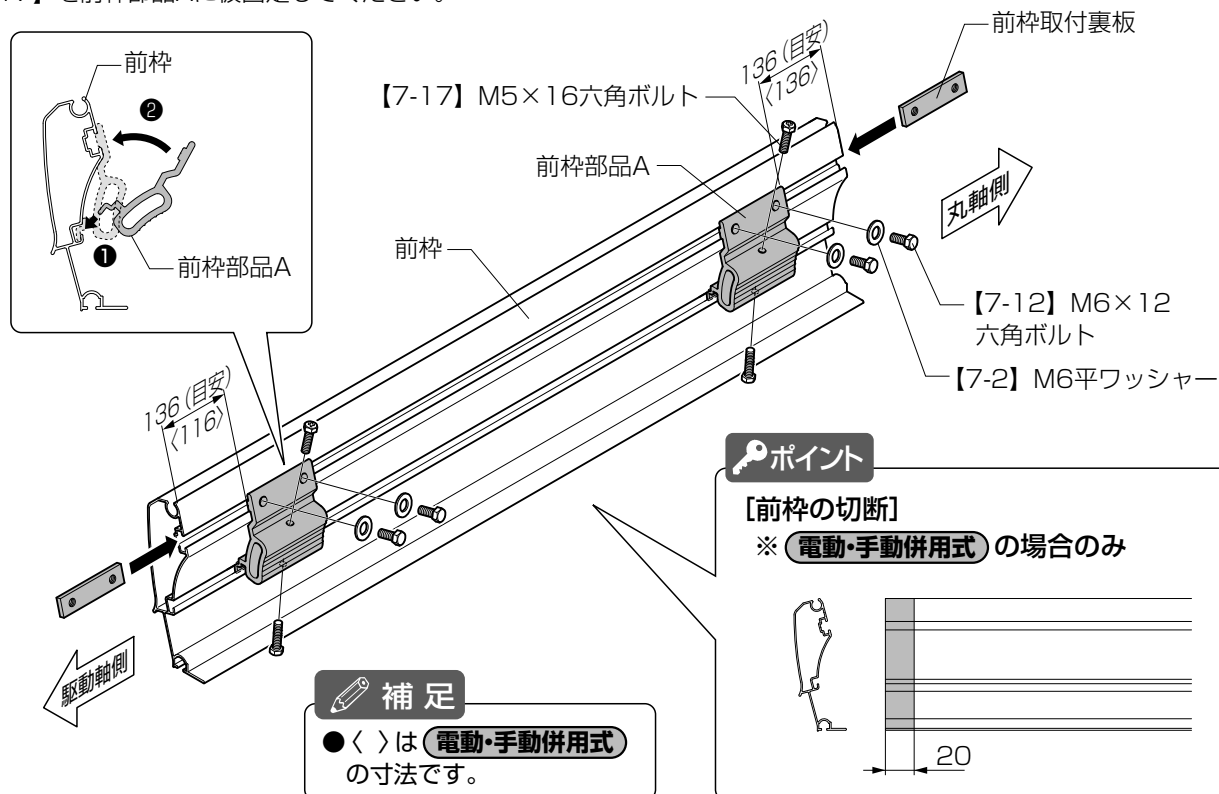
注意

- アームを本体に取付け終わるまで、アームバンドは外さないでください。



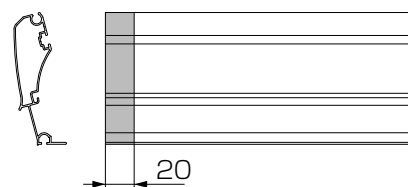
②前枠の組立て

- ①前枠取付裏板を前枠に挿入してください。
- ②前枠部品Aを前枠に組付け、前枠取付裏板に【7-2】、【7-12】で仮固定してください。
- ③【7-17】を前枠部品Aに仮固定してください。



ポイント

- 【前枠の切断】※電動・手動併用式の場合のみ



補足

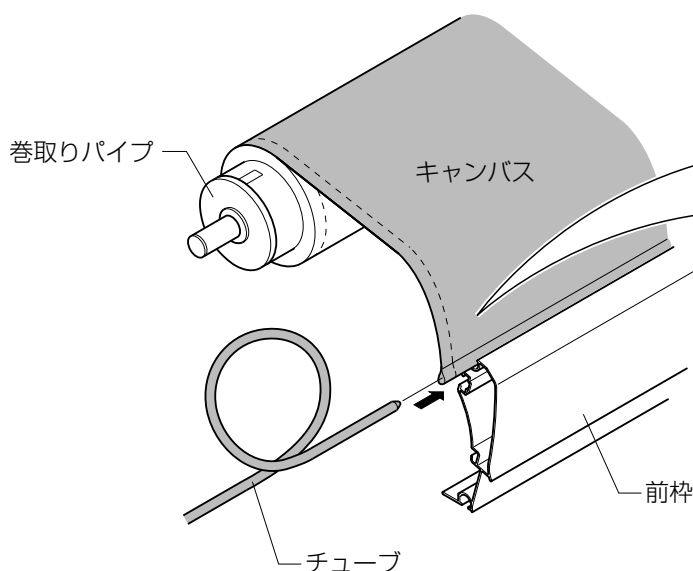
- く>は電動・手動併用式の寸法です。

取付け手順 ③前枠とキャンバスの接続

③前枠とキャンバスの接続

③-1 キャンバスの取付け

- ①キャンバスの端を前枠に差込んでください。
- ②キャンバスを前枠に組み込みながら、チューブを挿入してください。

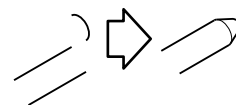


補足

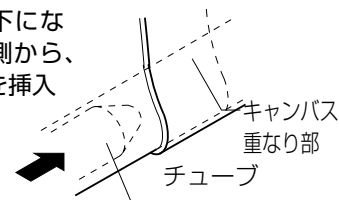
[キャンバスの取付け方について]

- 下記を行なうとキャンバスが取付けやすくなります。

- ・チューブ先端の面取り



- ・キャンバスの重なり部が下になっている側から、チューブを挿入

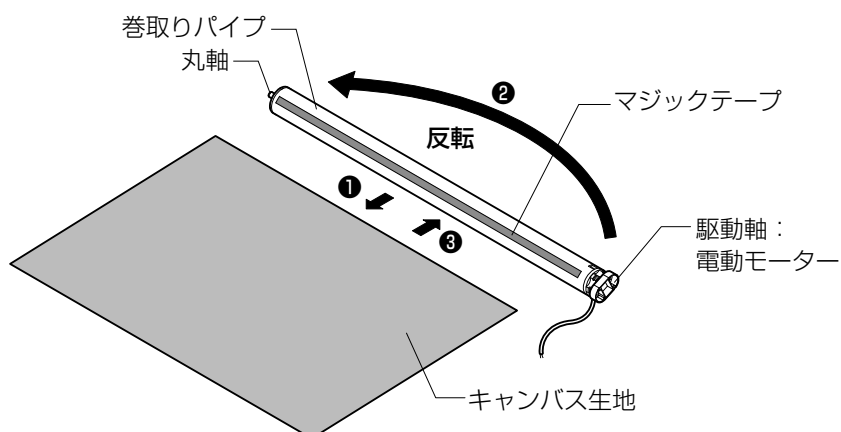


③-2 駆動側を変更する場合 ※現場にて駆動位置を変更する場合の作業です。

補足

- 下図は外観右駆動を左駆動に変更する場合を示しています。
- 巻取りパイプの左右を反転し駆動位置を変更します。

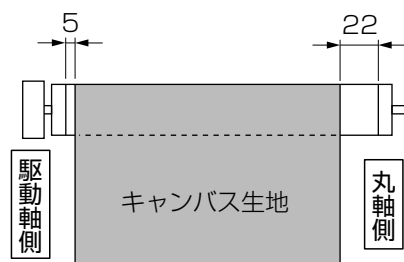
- ①巻取りパイプからキャンバス生地を外してください。
- ②巻取りパイプを左右反転してください。
- ③巻取りパイプにキャンバス生地を取付けてください。



ポイント

- キャンバス生地はシワが出ないように取付けてください。

左駆動の場合 [キャンバス取付位置]



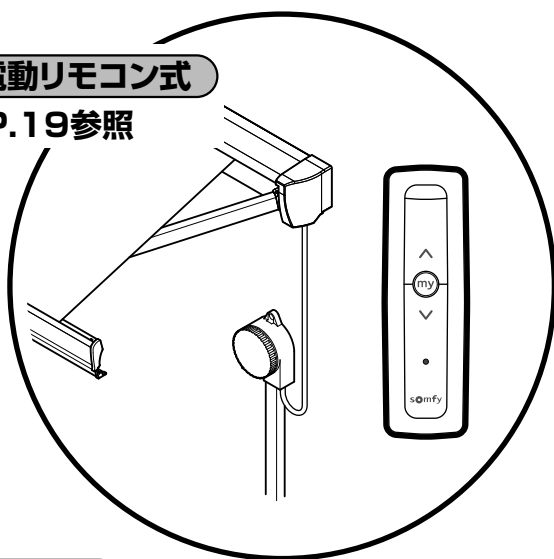
取付け手順 4 上ケースホルダーの取付け

4 上ケースホルダーの取付け

「**4** 上ケースホルダーの取付け」は、
「**駆動方式**」により異なります。
対応する項目を参照の上、作業を行なっ
てください。

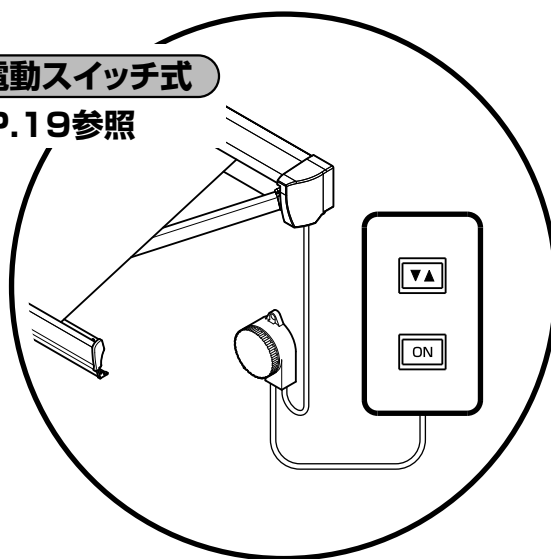
電動リモコン式

P.19参照



電動スイッチ式

P.19参照

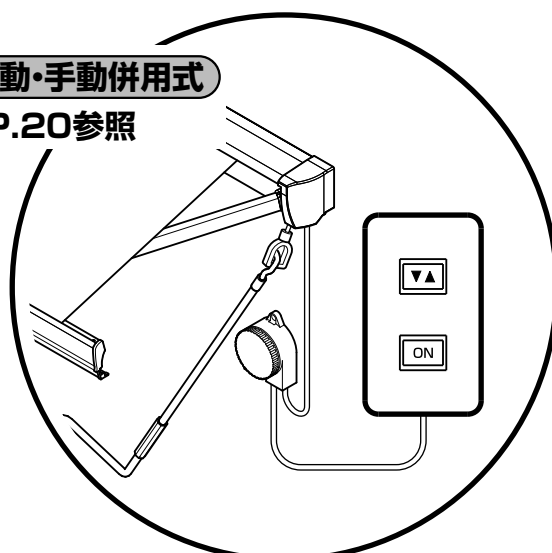


補足

リモコンは本イラストとデザインが異なる場合がありますが機能、操作、設定方法に変更はありません。

電動・手動併用式

P.20参照

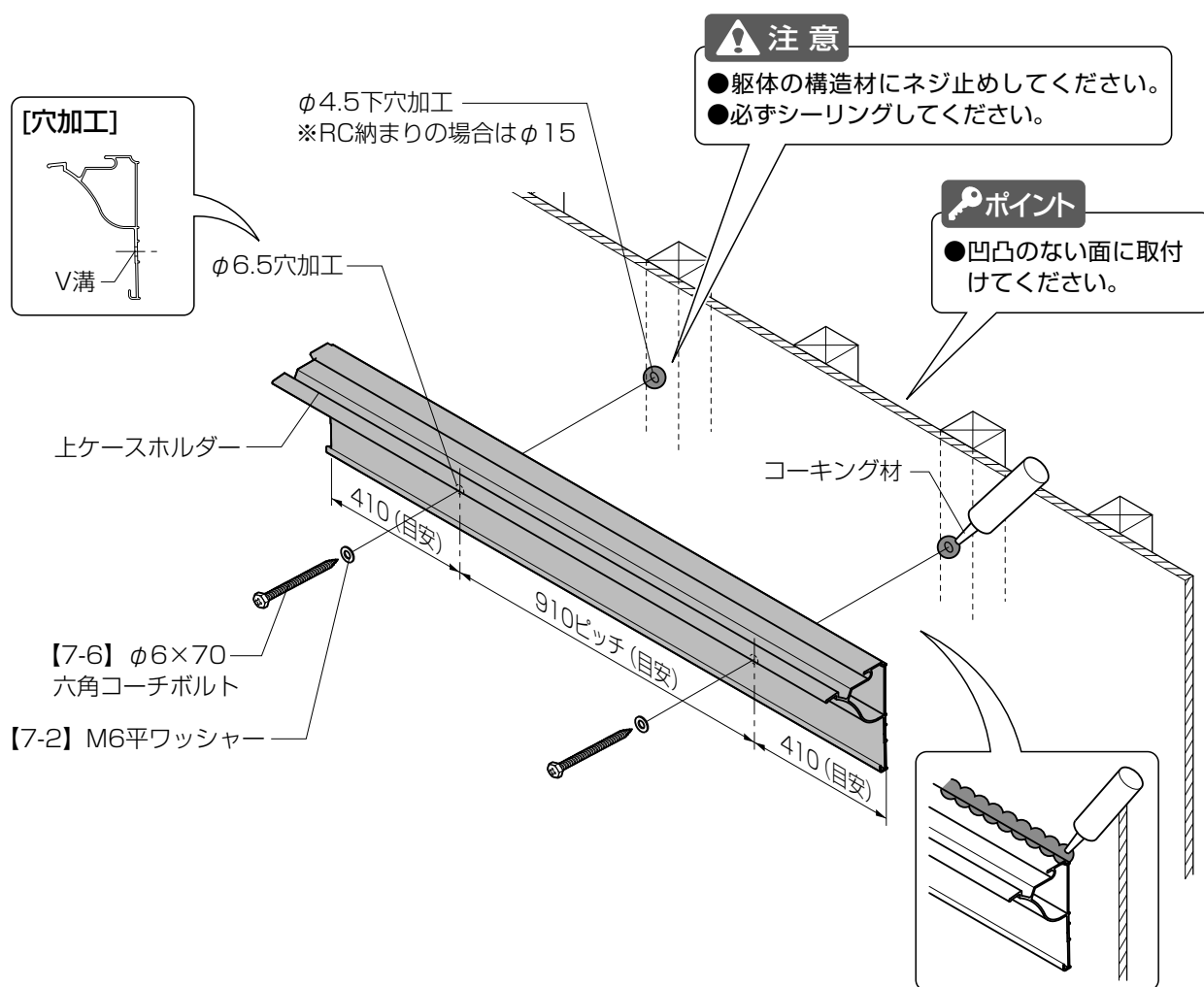


取付け手順 ④上ケースホルダーの取付け

電動リモコン式

電動スイッチ式

- ①上ケースホルダーに $\phi 6.5$ 穴加工をしてください。
- ②躯体に $\phi 4.5$ の下穴加工をし、シーリングしてください。
- ③上ケースホルダーを躯体に【7-2】、【7-6】で取付けてください。
- ④上ケースホルダーにシーリングしてください。

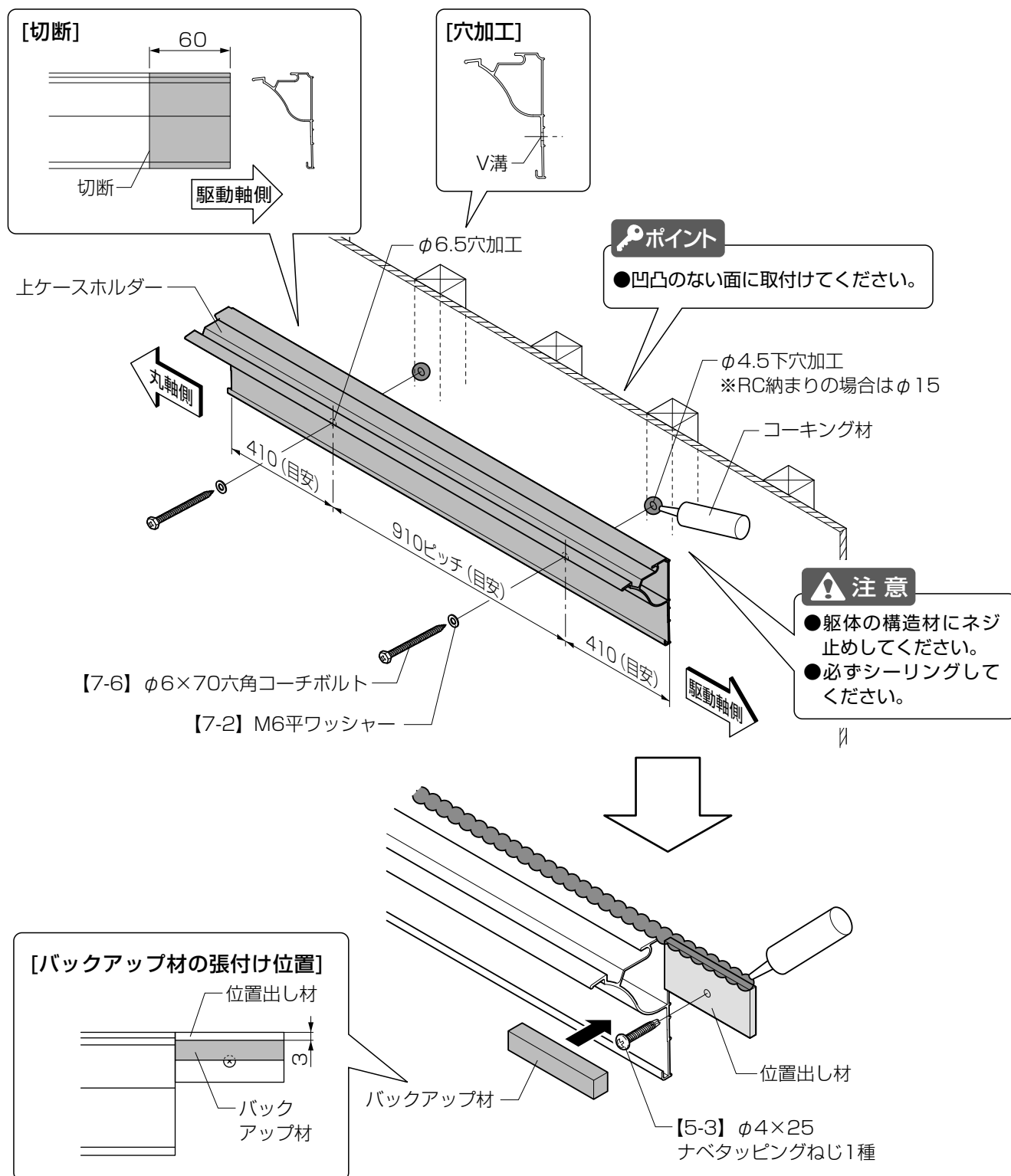


作業が終わったら、
「**⑤ブラケットの取付け (P.21)**」へ進んでください。

取付け手順 ④上ケースホルダーの取付け

電動・手動併用式 ※図は外観 **右駆動** を示します。外観 **左駆動** も同様に作業してください。

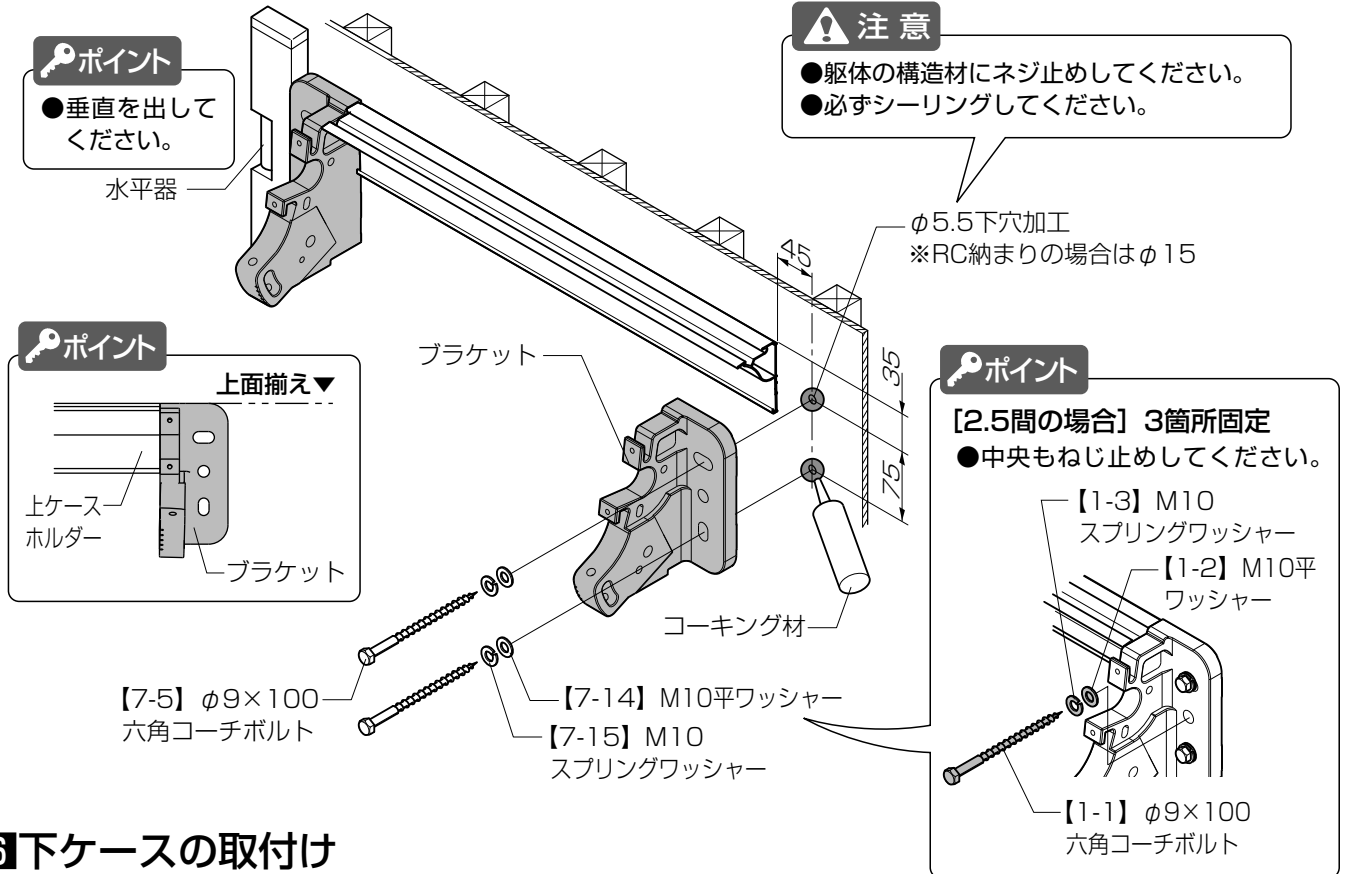
- ①上ケースホルダーを切断してください。
- ②上ケースホルダーに $\phi 6.5$ 穴加工をしてください。
- ③躯体に $\phi 4.5$ の下穴加工をし、シーリングしてください。
- ④上ケースホルダーを躯体に【7-2】、【7-6】で取付けてください。
- ⑤位置出し材を躯体に【5-3】で取付けてください。
- ⑥バックアップ材を位置出し材に張付けてください。
- ⑦上ケースホルダー、位置出し材にシーリングしてください。



取付け手順 5 ブラケットの取付け ▶ 6 下ケースの取付け

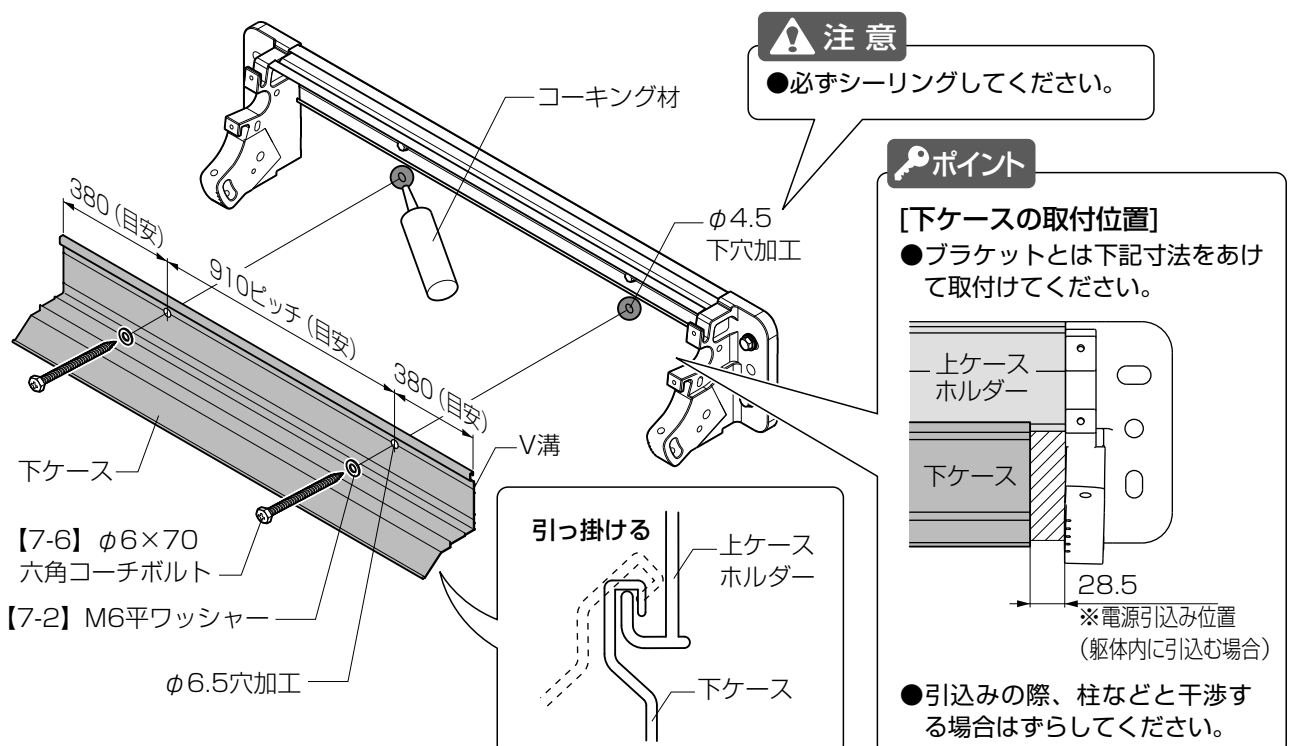
5 ブラケットの取付け

- ① 躯体にφ5.5の下穴加工をし、シーリングしてください。
- ② ブラケットを躯体に【7-5】、【7-14】、【7-15】で取付けてください。



6 下ケースの取付け

- ① 下ケースにφ6.5の穴加工をしてください。
- ② 躯体にφ4.5の下穴加工をし、シーリングしてください。
- ③ 下ケースを上ケースホルダーに引っ掛け、躯体に【7-2】、【7-6】で取付けてください。



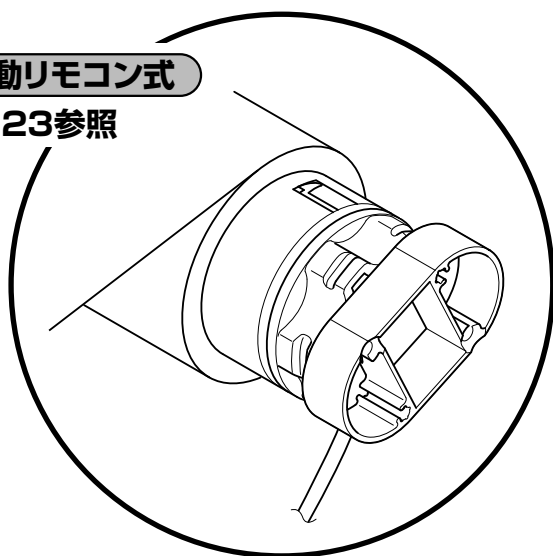
取付け手順 7 巻取りパイプの取付け

7 巻取りパイプの取付け

「**7**巻取りパイプの取付け」は、
「**駆動方式**」により異なります。
対応する項目を参照の上、作業を行なっ
てください。

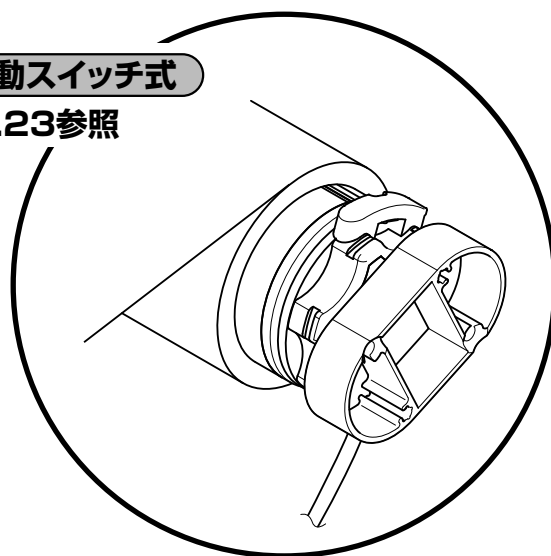
電動リモコン式

P.23参照



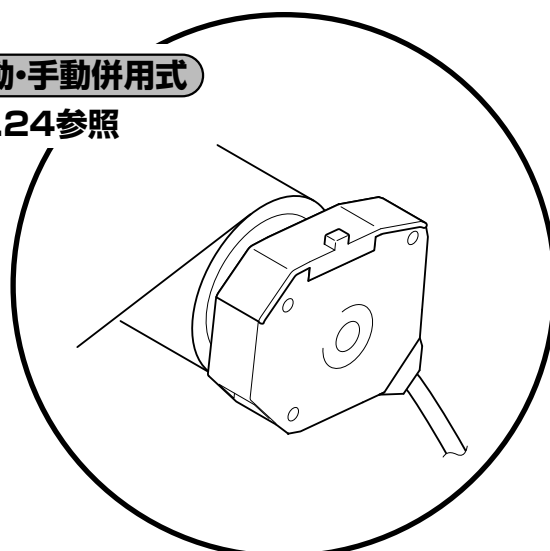
電動スイッチ式

P.23参照



電動・手動併用式

P.24参照



取付け手順 7 巻取りパイプの取付け

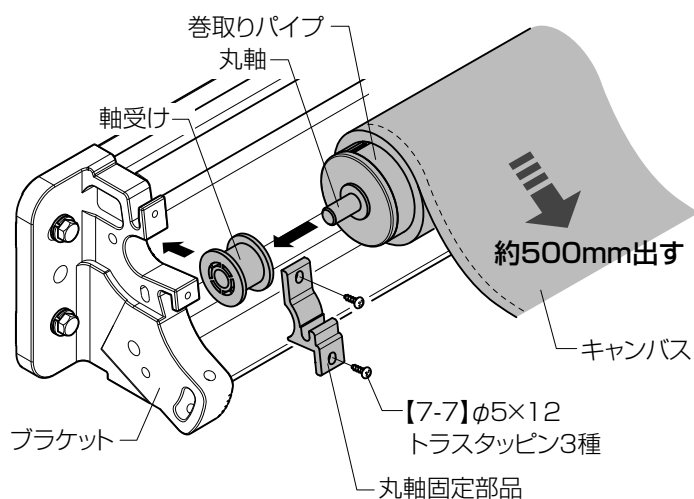
電動リモコン式

電動スイッチ式

※図は **電動スイッチ式** を示します。**電動リモコン式** も同様に取付けてください。

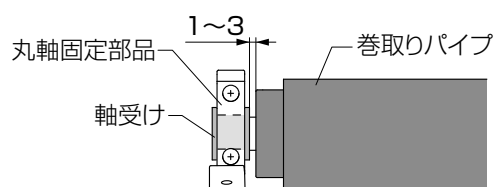
7-1 丸軸側の取付け

- ①キャンバスを約500mm引出してください。
- ②軸受けと丸軸固定部品をブラケットに【7-7】で取付けてください。
- ③巻取りパイプの丸軸側を軸受けにはめ込んでください。



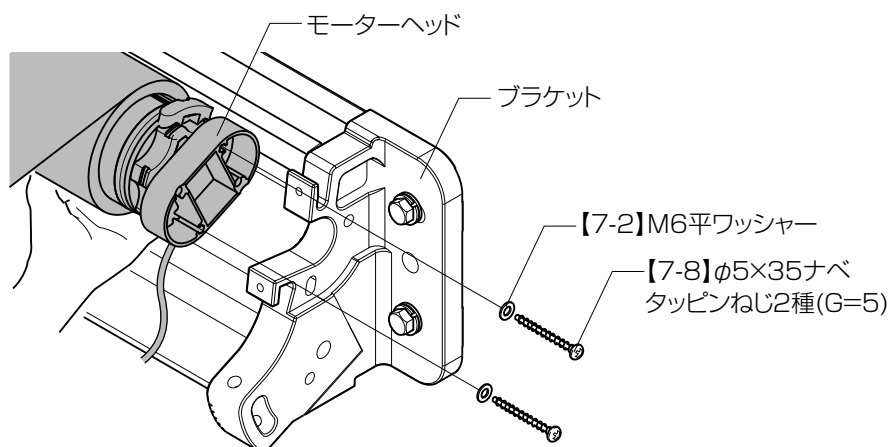
ポイント

- 巻取りパイプと軸受けの間は、1mm～3mm あけてください。



7-2 駆動軸側の取付け

- ①【7-2】、【7-8】をモーターヘッドに仮止めしてください。
- ②巻取りパイプをブラケットに【7-2】、【7-8】で取付けてください。



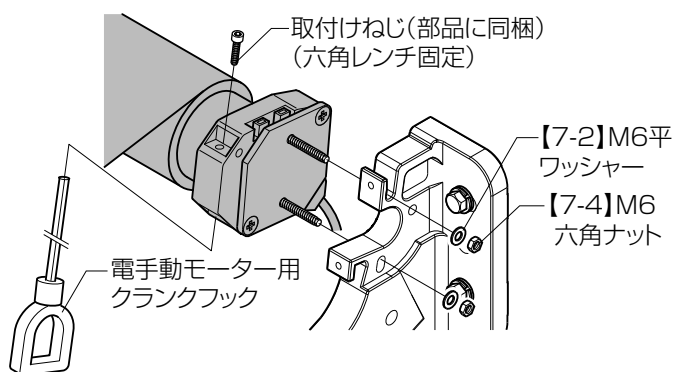
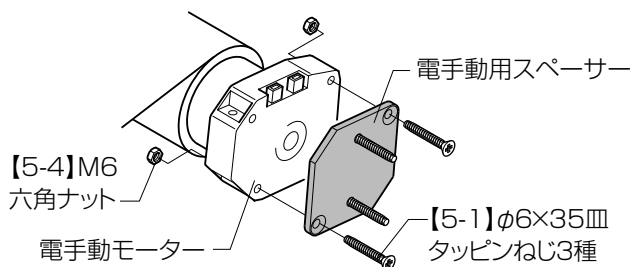
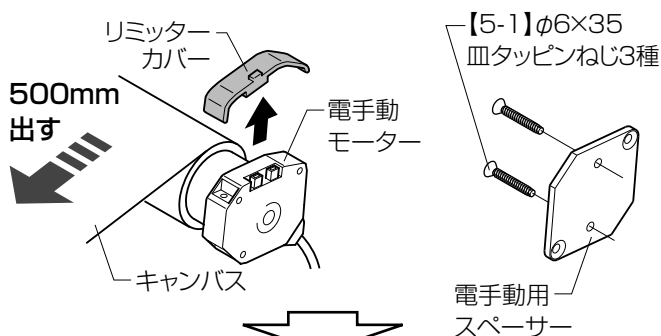
作業が終わったら、
「**8 アームの取付け (P.25)**」へ進んでください。

取付け手順 Ⅶ 巻取りパイプの取付け

電動・手動併用式

7-1 駆動軸側の取付け

- ①キャンバスを500mm引出してください。
- ②リミッターカバーを外してください。
- ③電手動用スペーサーに【5-1】を差込んでください。
- ④電手動用スペーサーを電手動モーターに【5-1】、【5-4】で取付けてください。



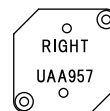
- ⑤電手動モーターをブラケットに【7-2】、【7-4】で取付けてください。
- ⑥電手動モーター用クランクフックを「取付けねじ」で取付けてください。

ポイント

- 電手動用スペーサーは1枚しか使用しません。(3枚梱包)
- 部品番号が記載されていますので確認してください。

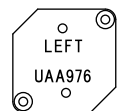
【外観 右駆動】

【部品番号】
UAA957



【外観 左駆動】

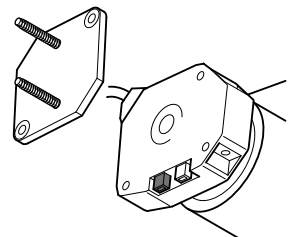
【部品番号】
UAA976



ポイント

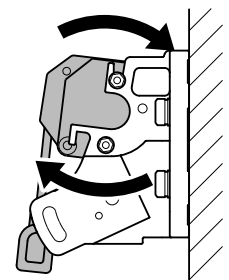
【外観 左駆動】の場合】

- リミットボタンが下側になるように、組立て、取付けを行なってください。



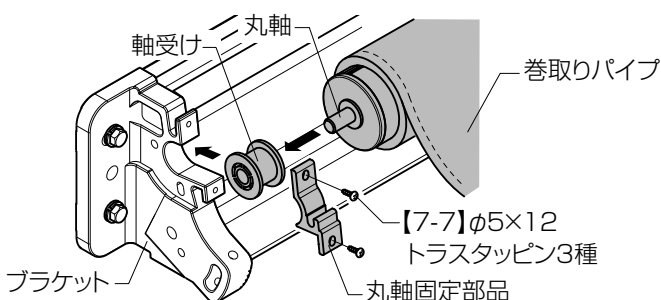
ポイント

- 電手動モーターの取付けには、あそびがあります。アームの根元が干渉しないように、電手動モーターは回転させるようにして固定してください。



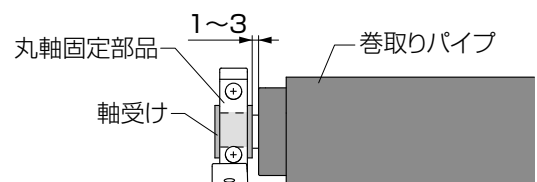
7-2 丸軸側の取付け

- ①軸受けと丸軸固定部品をブラケットに【7-7】で取付けてください。
- ②巻取りパイプの丸軸側を軸受けにはめ込んでください。



ポイント

- 巻取りパイプと軸受けの間は、1mm～3mm あけてください。



取付け手順 8 アームの取付け

8 アームの取付け

8-1 ブラケット側の取付け

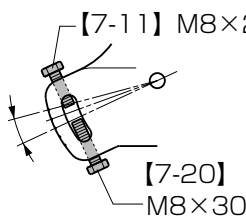
(1) 端部金具、アームの取付け

- ①端部金具をブラケットに【7-21】で取付けてください。
- ②【7-11】、【7-20】をブラケットに仮止めしてください。

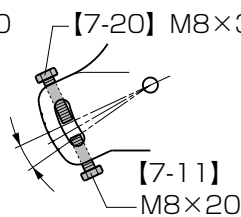
ポイント

- 設定するアームの角度により、上下に取付けるボルトの長さが変わります。

【15°～25°の場合】



【26°～35°の場合】



【7-11】 M8×20六角ボルト
または
【7-20】 M8×30六角ボルト

端部金具

【7-21】
φ5×10ナベ
タッピン2種

ブラケット

ポイント

- ブラケットの孔にはクリアランスがあります。アーム根元部品がキャンパスに干渉する場合は、遠ざけた位置で固定しておいてください。

- ③アームをブラケットに【7-13】、【7-14】、【7-15】で取付けてください。

ポイント

- 『右』『左』のシールを確認の上、作業を行ってください。

ポイント

- アームを支えながら施工すると取付けやすくなります。

アーム

アーム根元部品

【7-13】 M10×40
六角ボルト

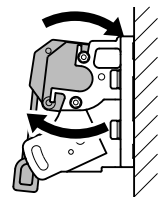
【7-15】 M10
スプリングワッシャー

【7-14】 M10平ワッシャー

ポイント

【電動・手動併用式】の場合】

- アーム根元部品と電動用クランクフックが干渉する場合、巻取りパイプを回転させてください。



(2) アーム角度の調整

- ①アーム根元部品のV溝をブラケットの目盛りに合わせ、角度を決めてください。
- ②【7-11】、【7-20】を締め込み、角度を固定してください。

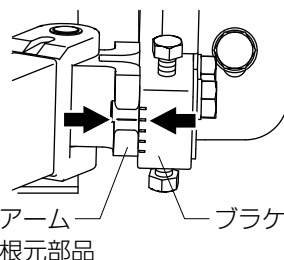
ポイント

- アーム角度は15°～35°の範囲で設定することができます。
- 雨天時(大雨を除く)に使用する場合は、角度を20°以上にしてください。

ブラケット目盛り

アーム
根元部品
V溝

V溝と目盛りを合わせる

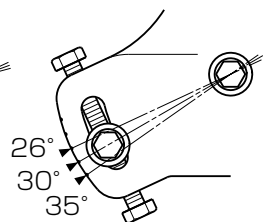
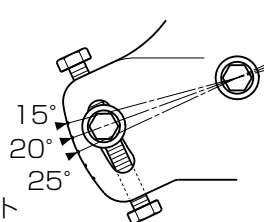


アーム
根元部品

ブラケット

【15°～25°の場合】

【26°～35°の場合】



【7-11】
または 【7-20】

取付け手順 ⑧アームの取付け

8-2 前枠側の取付け

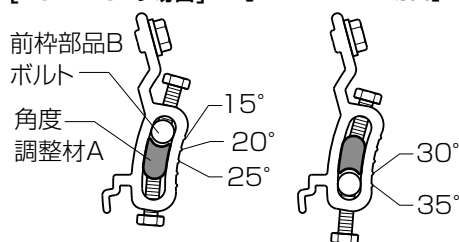
(1) アームと前枠の接続

- ①角度調整材Aを前枠部品Aに挿入してください。
- ②前枠部品Bを前枠部品Aに挿入し、【7-14】、【7-15】、【7-16】で仮固定してください。

ポイント

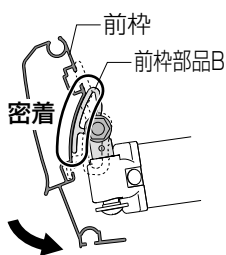
- 設定する前枠の角度により、角度調整材Aの取付ける向きが変わります。

【15°～25°の場合】 【26°～35°の場合】



ポイント

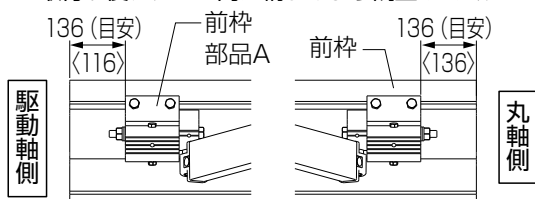
- 前枠と前枠部品Bをすき間がわからないように、密着させ仮固定してください。



ポイント

【前枠部品Aの固定位置】

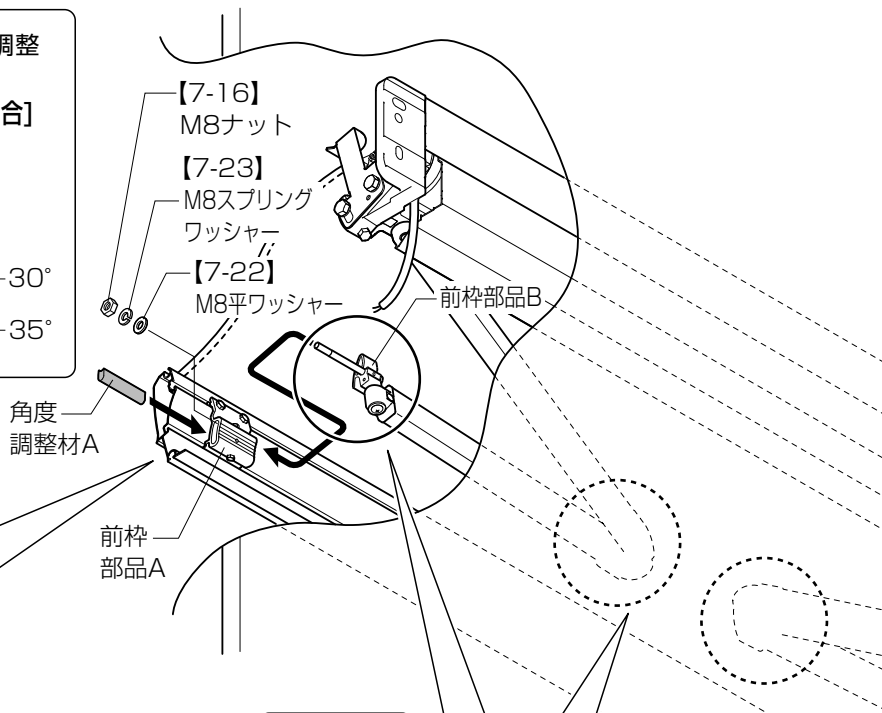
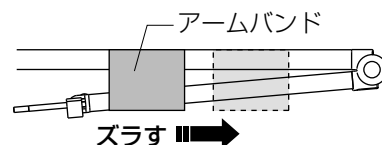
- 寸法は目安です。現場の状況により変わりますので、上ケース取付け後、ケース内に納まるよう調整してください。



※く>は「電動・手動併用式」の寸法です。

補足

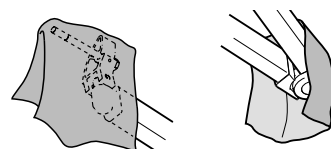
- アームバンドを少しズラすと作業しやすくなります。



ポイント

【キャンバスへのキズ防止のため】

- アームの先端とひじ部分に布などをかけてください。

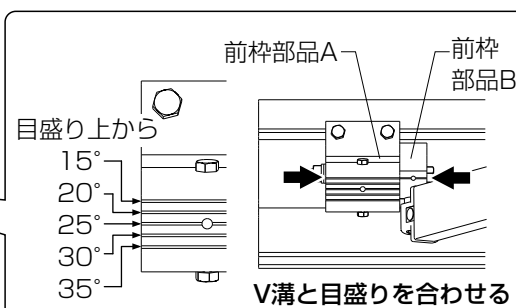
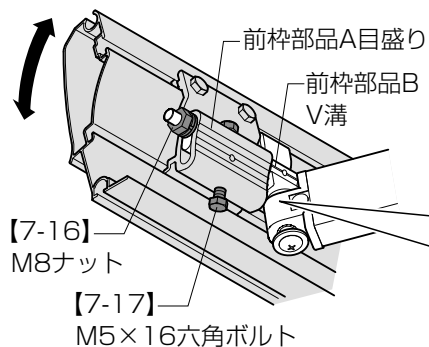


ポイント

- アームと前枠の固定が完了しましたら、アームバンドを外してください。

(2) 前枠の角度調整

- ①前枠部品BのV溝を前枠部品Aの目盛りに合わせ、角度を決めてください。
- ②【7-16】、【7-17】を締め込み、角度を固定してください。



ポイント

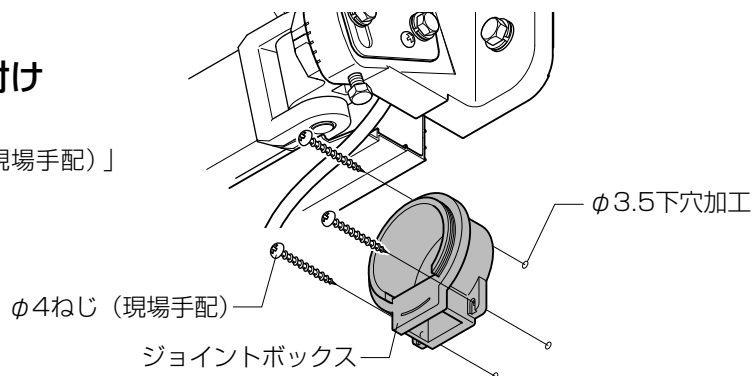
- 通常、アーム角度と前枠角度を合わせますが、現場状況により、前枠角度をアーム角度より小さく設定してください。角度が小さいほど前枠位置が下がります。

取付け手順 9 電気配線

9 電気配線

9-1 ジョイントボックスの取付け

- ①ジョイントボックスを躯体に「 $\phi 4$ ねじ（現場手配）」で取付けてください。



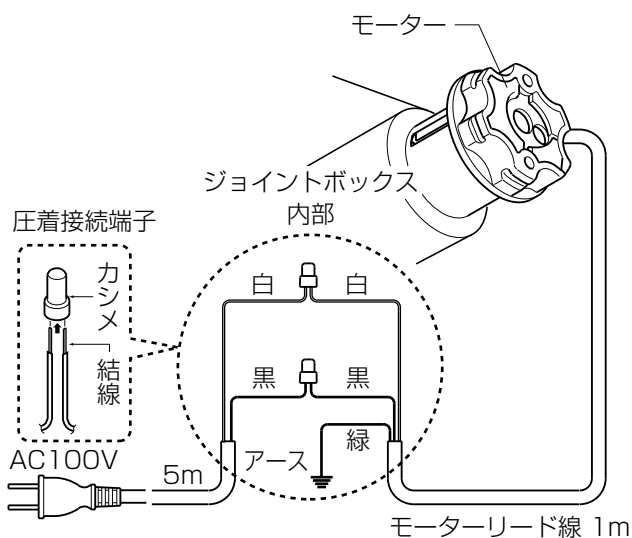
9-2 配線接続

⚠ 注意

- 感電・漏電のおそれがありますので、下記事項をお守りください。
- ・モーター電源を直結させる場合の電気配線工事は必ず電気工事有資格者が行ってください。
- ・電源線の接続は、電気が通っていないことを確認してから行ってください。

電動リモコン式

- ①モーターリード線を配線してください。



🔑 ポイント

- モーターリード線の切り詰めはしないでください。リモコン感度が悪くなります。
- モーターリード線を強く引っ張らないでください。シーリングが切れて漏水し、モーター破損のおそれがあります。

電動スイッチ式

電動・手動併用式

スイッチ操作方向

▲：収納方向 ▼：張出し方向

【外観 右駆動】

🔑 ポイント

- スイッチボックスセットに同梱の取付説明書を参照してください。

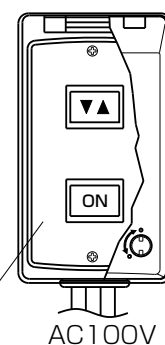
【外観 左駆動】

🔑 ポイント

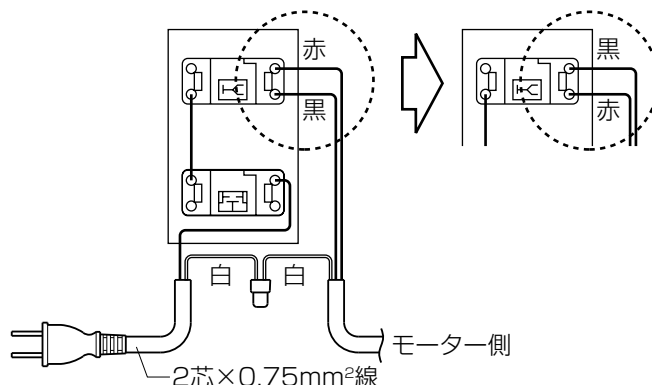
- 巻取りパイプの回転方向が逆になるので、変更したい場合、センサー付きの場合は下記手順で変更してください。

- ①モーター電線の赤と黒の結線を逆にしてください。

スイッチボックス
例：屋外露出型



【スイッチボックス内部】

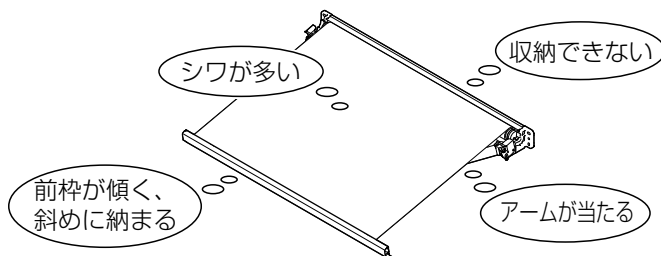


取付け手順 ⑩納まりの確認・調整

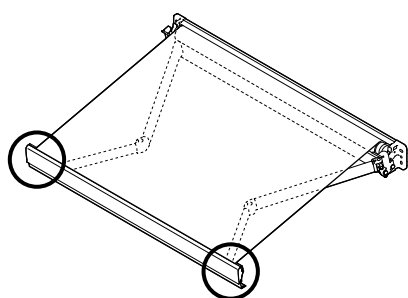
⑩納まりの確認・調整

ポイント

- キャンバスを開閉したときに、
 - ・収納できない
 - ・前枠が傾く、斜めに納まる
 - ・シワが多く発生する
 - ・アームが前枠や巻取りパイプに当たる
 などの現象が起こる場合、以下項目の確認・調整を行ってください。



10-1 前枠部品の位置……………指定位置であること。

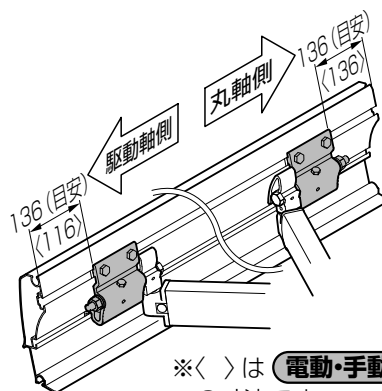


指定位置でないときは…

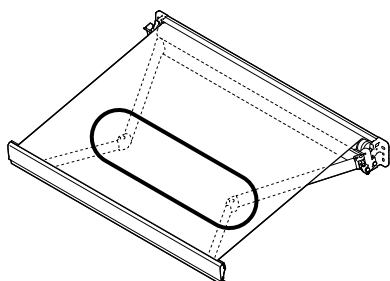
- ①前枠部品を指定の位置に配置してください。

ポイント

- 寸法は、サイズ・躯体条件により、微調整してください。

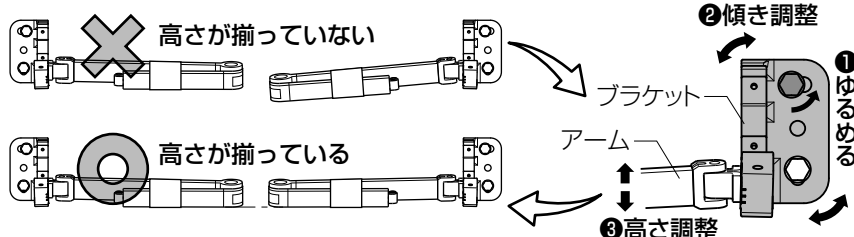


10-2 アームの高さ……………①左右同じ高さであること。



高さが違うときは…

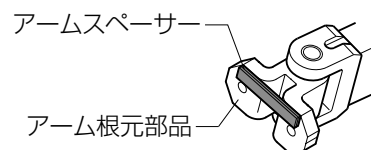
- ①ブラケットの傾きを調整し、アームのひじの高さを揃えてください。



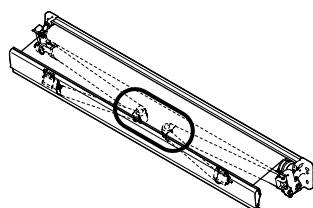
②キャンバスに当たらないこと

収納したとき、アームのひじがキャンバスに当たる場合は…

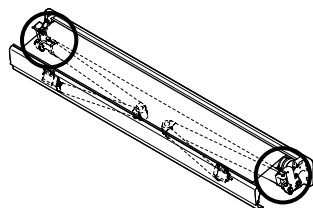
- ①アーム根元部にアームスペーサーが付いているか確認してください。
(1枚または2枚)



- ②アームスペーサーが付いていてキャンバスに当たる場合は、
①と同様にブラケットの傾きを調整し、アームのひじの高さを調整してください。

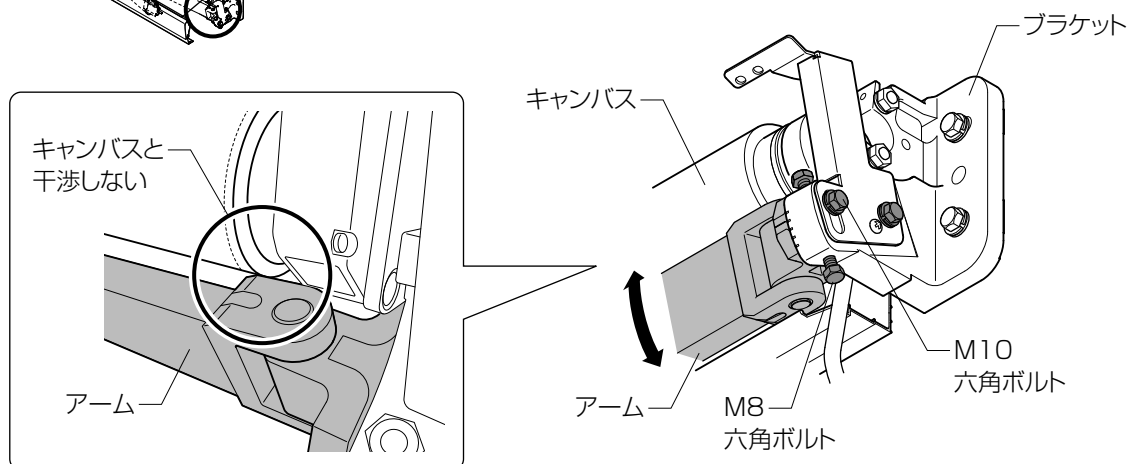


取付け手順 ⑩納まりの確認・調整



収納したとき、アームの根元がキャンバスに当たる場合は…

- ① ブラケットの孔にはクリアランスがあります。
アーム根元部品がキャンバスに干渉する場合は、遠ざけた位置で固定しなおしてください。



10-3 アームの角度……………左右同じ角度に設定されていること。

前枠の水平(張出し時)… 水平であること。

角度が違う、水平でないときは…

- ① M8、M10のボルトをゆるめてください。

〈角度の調整〉

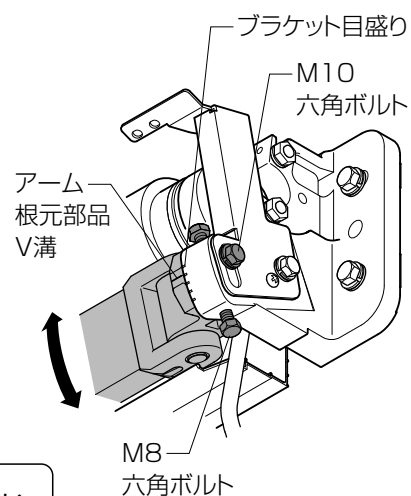
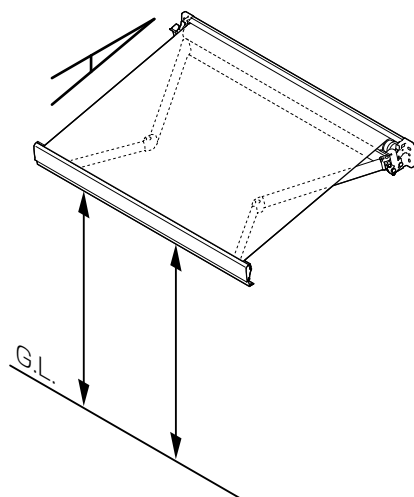
- ② アーム根元部品のV溝をブラケットの目盛りに合わせ、左右の角度を同じ角度に設定してください。

〈水平の調整〉

- ③ 左右どちらかの角度を微調整してください。
④ ボルトを締めなおしてください。

ポイント

- 角度は、躯体条件により、微調整してください。



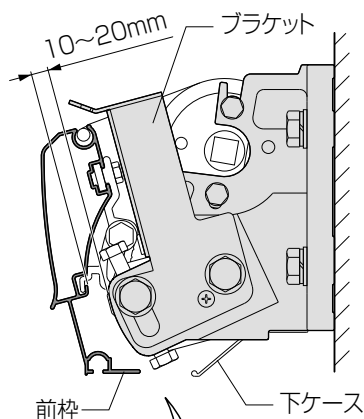
取付け手順 ⑩納まりの確認・調整

10-4 収納時の納まり……………ひじが中央にあること。

ひじが中央にこないときは…

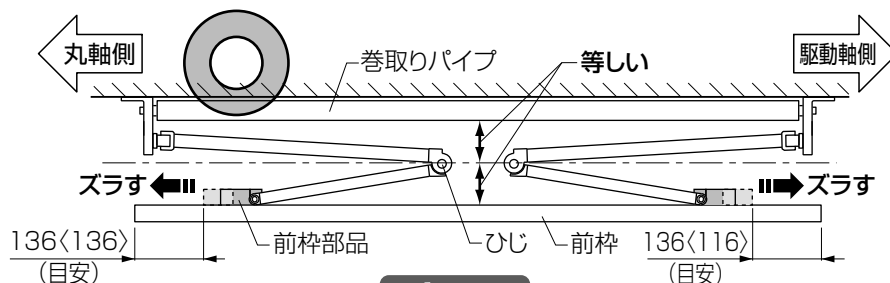
①前枠部分を少しずつ移動させ、アームのひじが図の位置になるようにしてください。

[収納時の納まり目安]



補足

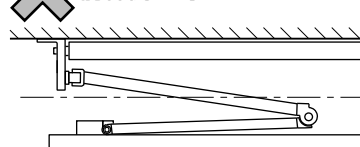
- 前枠と下ケースのすき間は角度、躯体、出幅、キャンバス種類により異なります。



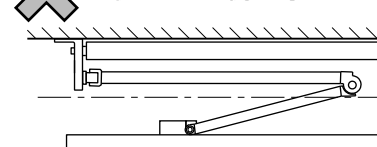
補足

- 寸法は目安です。
- く > は、電動・手動併用式の寸法です。

✕ 前枠側に寄っている



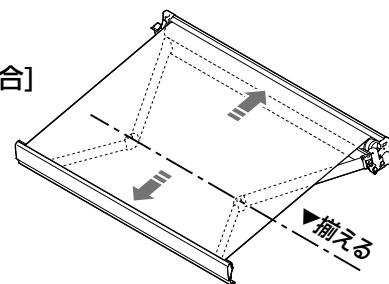
✕ 巻取りパイプ側に寄っている



補足

[開閉中にアームが
左右均等にならない場合]

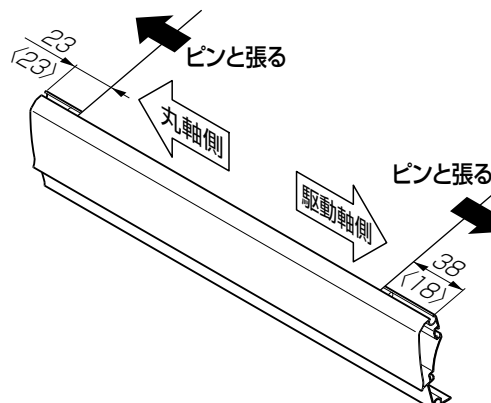
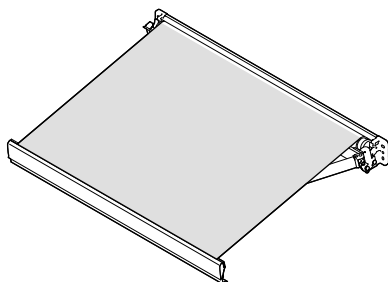
- 開閉中にアームのひじを動かし、均等に調整してください。



10-5 キャンバスの位置……………指定位置であること。 ※図は外観右側駆動になります。

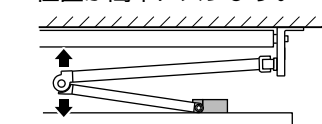
指定位置でないときは…

①図の位置になるようにキャンバスを引っ張ってください。



補足

- 収納500mm程度手前の位置でアームひじ部を前後に動かすと、キャンバスの位置が簡単にズレます。



補足

- く > は、電動・手動併用式の寸法です。

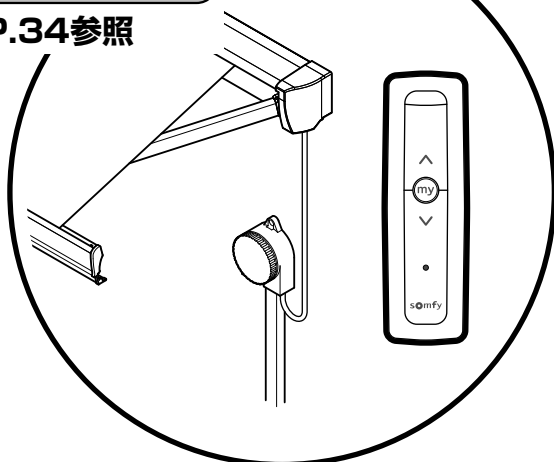
取付け手順 Ⅱ開閉リミット(限界)調整

Ⅱ開閉リミット (限界) 調整

「Ⅱ開閉リミット (限界) 調整」は、
「**駆動方式**」により異なります。
対応する項目を参照の上、作業を行なっ
てください。

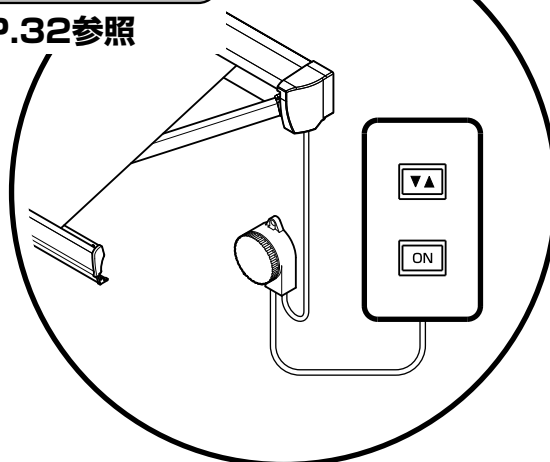
電動リモコン式

P.34参照



電動スイッチ式

P.32参照

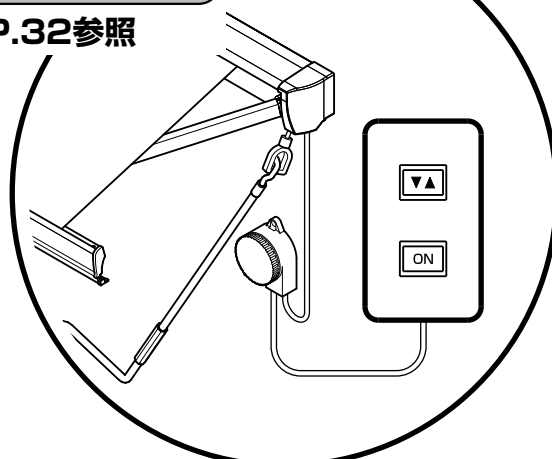


補足

リモコンは本イラストとデザインが異なる場合がありますが機能、操作、設定方法に変更はありません。

電動・手動併用式

P.32参照



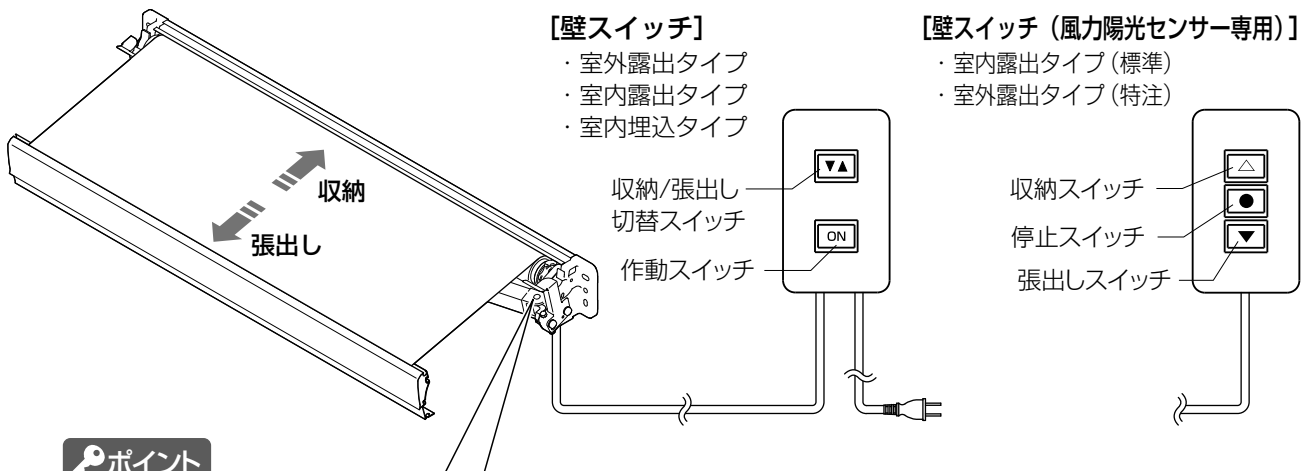
取付け手順 開閉リミット(限界)調整

電動スイッチ式

電動・手動併用式

ポイント

- キャンバスを張出す場合、周囲に障害物（木の枝・電線・アンテナなど）がないか確認してください。
- リミット調整された範囲内であれば、途中停止状態でも使用できます。
- スイッチを押している間、キャンバスが可動します。
- 開閉を頻繁に繰り返すと自動的に電源が切れます。その際は20～30分ほど休ませると操作が可能になります。



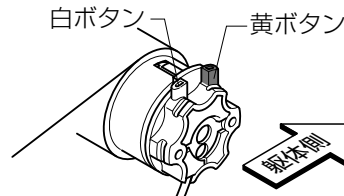
ポイント

- 左駆動と右駆動ではリミットボタンの設定が逆になります。

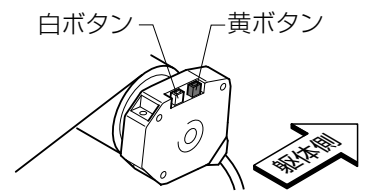
【外観 右駆動】

上限（収納） 設定：黄ボタン
下限（張出し） 設定：白ボタン

電動スイッチ式



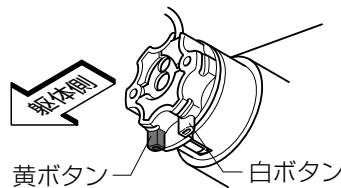
電動・手動併用式



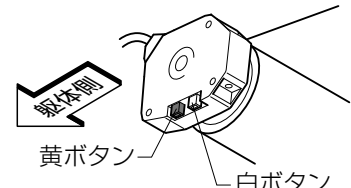
【外観 左駆動】

上限（収納） 設定：白ボタン
下限（張出し） 設定：黄ボタン

電動スイッチ式



電動・手動併用式



(1) 設定前の準備

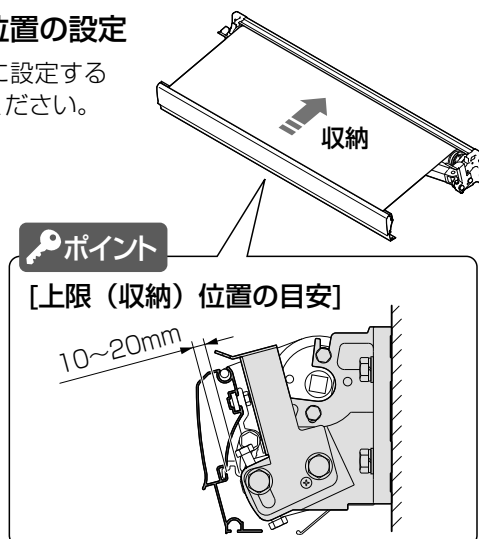
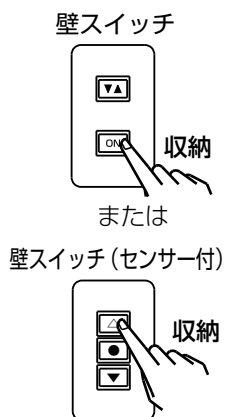
- ①電源を入れてください。
- ②ボタンカバーを外し、黄ボタンと白ボタンを押し込んでください。
上限と下限位置が設定できる状態となります。



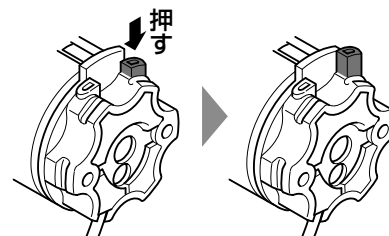
取付け手順 開閉リミット(限界)調整

(2) 上限(収納)位置の設定

- ①キャンバスを上限に設定する位置まで巻取ってください。

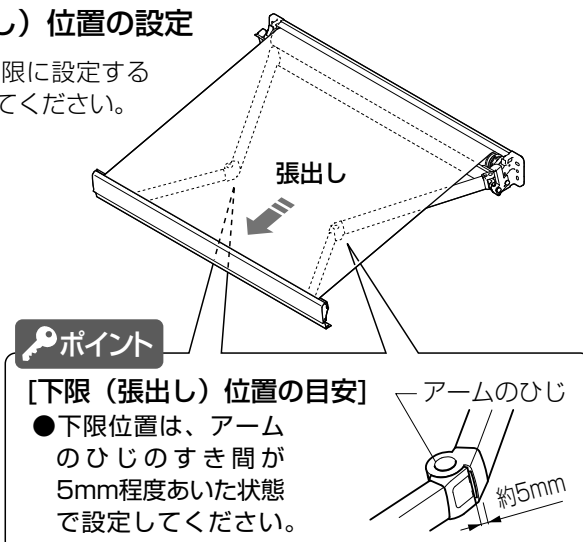
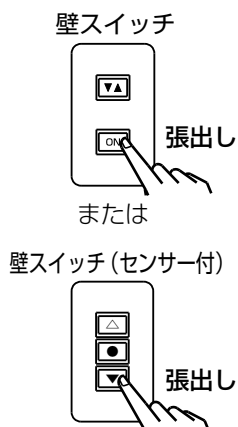


- ②黄ボタン(左駆動の場合は白ボタン)を押してください。
上限位置が確定します。

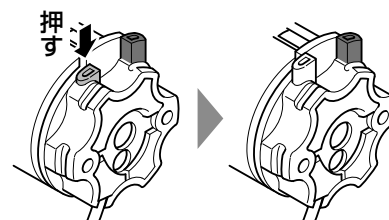


(3) 下限(張出し)位置の設定

- ①キャンバスを下限に設定する位置まで張出してください。



- ②白ボタン(左駆動の場合は黄ボタン)を押してください。
下限位置が確定します。

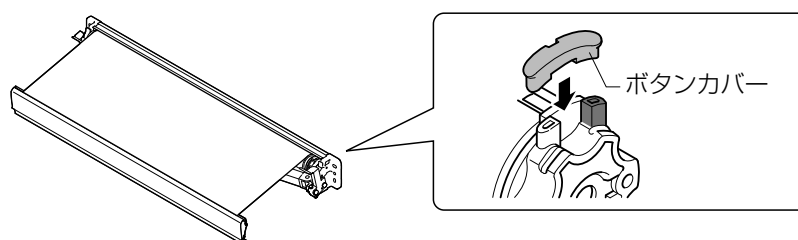


(4) 動作確認

- ①設定した位置でキャンバスが停止することを確認してください。
②正しく設定されていない場合、(1)～(3)の手順をやり直してください。

(5) ボタンカバーの取付け ※ 電動スイッチ式 の場合のみ

- ①ボタンカバーを取付けてください。



作業が終わったら、
「**キャンバスの固定(P.36)**」へ進んでください。

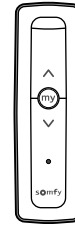
取付け手順 開閉リミット(限界)調整

電動リモコン式

ポイント

- キャンバスを張出す場合、周囲に障害物（木の枝・電線・アンテナなど）がないか確認してください。
- リミット調整された範囲内であれば、途中停止状態でも使用できます。
- 工場出荷時のリミット位置は仮設定です。現場や使用状況に合わせて、上限位置・下限位置の本設定をしてください。
- 開閉を頻繁に繰り返すと自動的に電源が切れます。その際は20～30分ほど休ませると操作が可能になります。

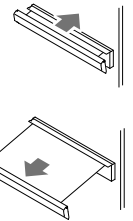
【リモコン基本方向】



▲ 【収納方向】

my

▼ 【張出し方向】



左駆動

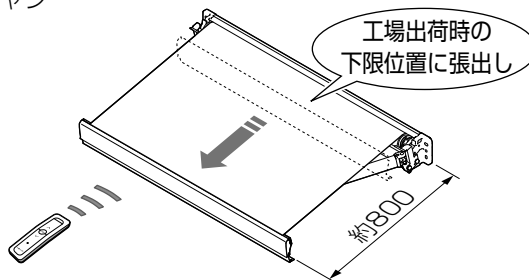
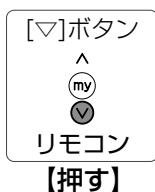
補足

- 駆動を現場で変更した場合、巻取りパイプを反転したことでリモコン操作の方向を逆に設定する必要があります。本手順は行わず、P.42「リモコンのオールクリアと再設定方法」を行ってください。

右駆動

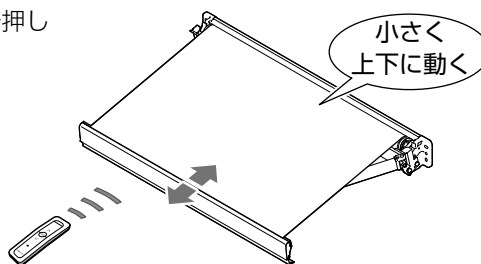
(1) キャンバスの張出し（工場出荷時の下限位置:収納位置から約800mm）

- ①工場出荷時の下限位置にキャンバスを張出してください。



(2) 再設定の準備

- ①「▲」と「▼」を同時に5秒押ししてください。

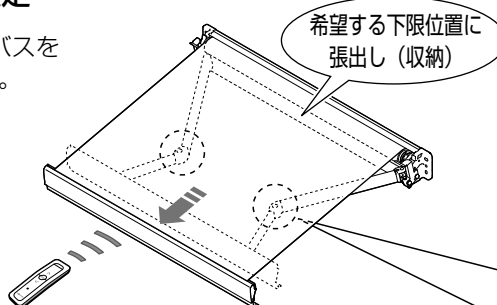
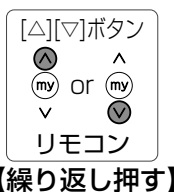


ポイント

- 下限位置に張出されていないと反応しません。

(3) 下限（張出し）位置の設定

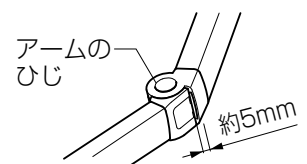
- ①希望する下限位置にキャンバスを張出し（収納）してください。



ポイント

【下限（張出し）位置の目安】

- 下限位置は、アームのひじのすき間が5mm程度あいた状態で設定してください。



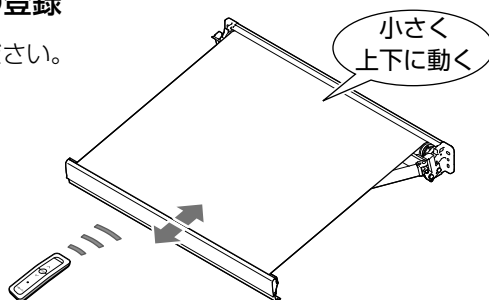
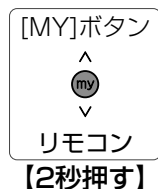
ポイント

- このとき、キャンバスは5秒間しか動かさません。続けて動かす場合は、再度ボタン操作をしてください。

取付け手順 開閉リミット(限界)調整

(4) 下限(張出し)位置の登録

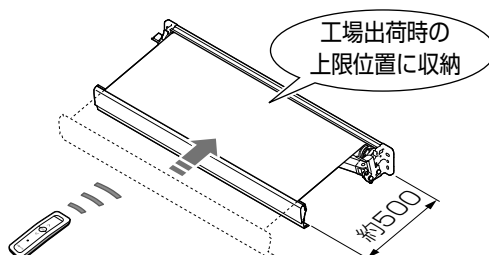
- ① 「**my**」を約2秒押してください。



下限位置の
登録完了

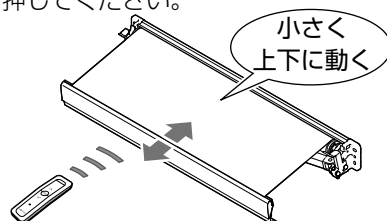
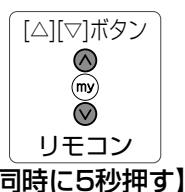
(5) キャンバスの収納(工場出荷時の位置:収納位置から約500mm)

- ① 工場出荷時の上限位置にキャンバスを収納してください。



(6) 再設定の準備

- ① 「**▲**」と「**▼**」を同時に5秒押してください。

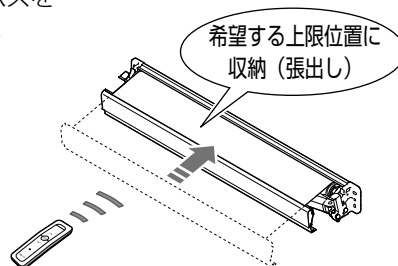
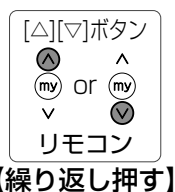


ポイント

- 上限位置に巻取られていないと反応しません。

(7) 上限(収納)位置の設定

- ① 希望する上限位置にキャンバスを収納(張出し)してください。

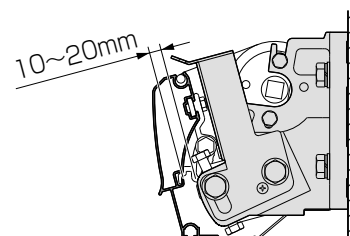


ポイント

- このとき、キャンバスは5秒間しか動かさません。続けて動かす場合は、再度ボタン操作をしてください。

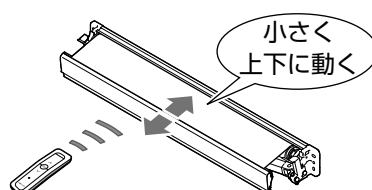
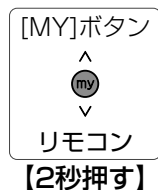
ポイント

[上限(収納)位置の目安]



(8) 上限(収納)位置の登録

- ① 「**my**」を約2秒押してください。



上限位置の
登録完了

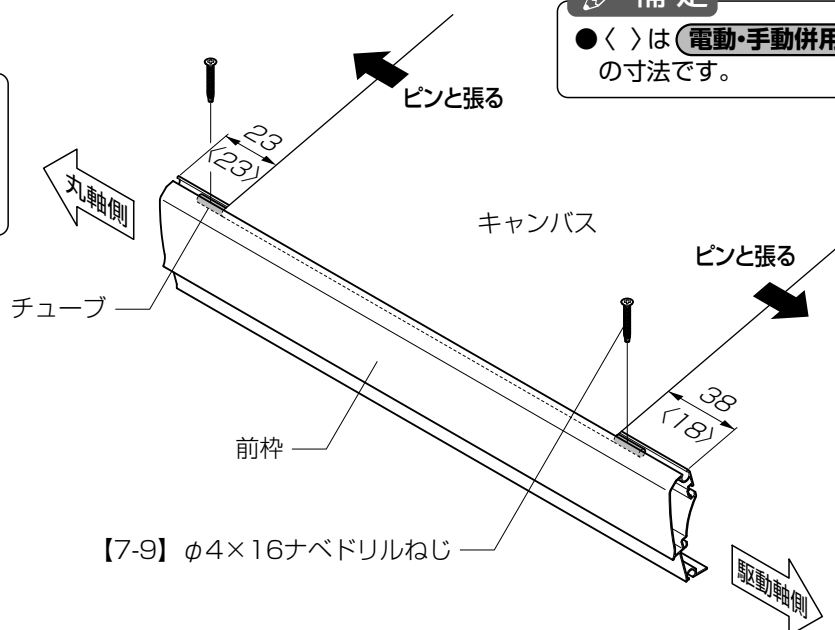
取付け手順 ⑫キャンバスの固定 ▶ ⑬上ケースの取付け

⑫キャンバスの固定 ※図は外観右側駆動になります。

- ①チューブを前枠に【7-9】で固定してください。

補足

- チューブを固定することで、キャンバス開閉時の横ズレ・巻きズレを防止することができます。

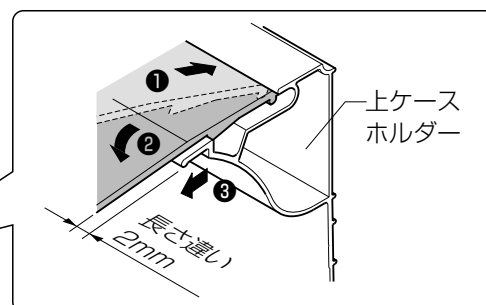
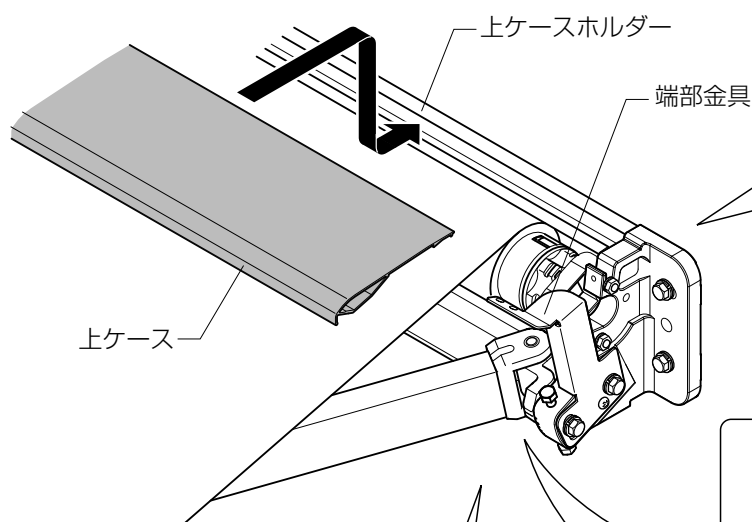


補足

- く>は電動・手動併用式の寸法です。

⑬上ケースの取付け

- ①上ケースを上ケースホルダーに差込んでください。
②上ケースを端部金具に【7-7】で固定してください。



ポイント

- 上ケースと端部金具の角度が合わない場合は、端部金具のボルトをゆるめ傾きを調整してください。

【7-7】φ5×12
トラスタッピン
ねじ3種

ポイント

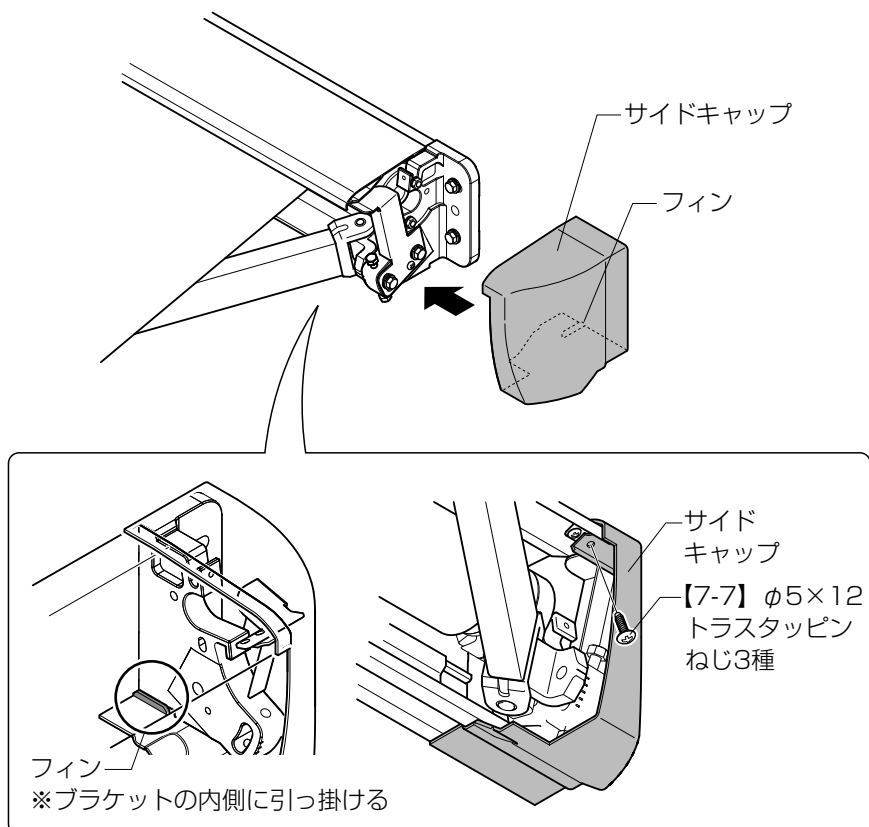
- ※1の穴はサイドキャップと共締めします。

取付け手順 14 キャップの取付け

14 キャップの取付け ※図は外観右側駆動になります。

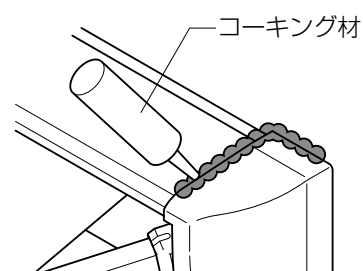
14-1 サイドキャップの取付け

- ①サイドキャップを端部金具に【7-7】で取付けてください。
- ②上ケースとサイドキャップの継ぎ目にシーリングしてください。



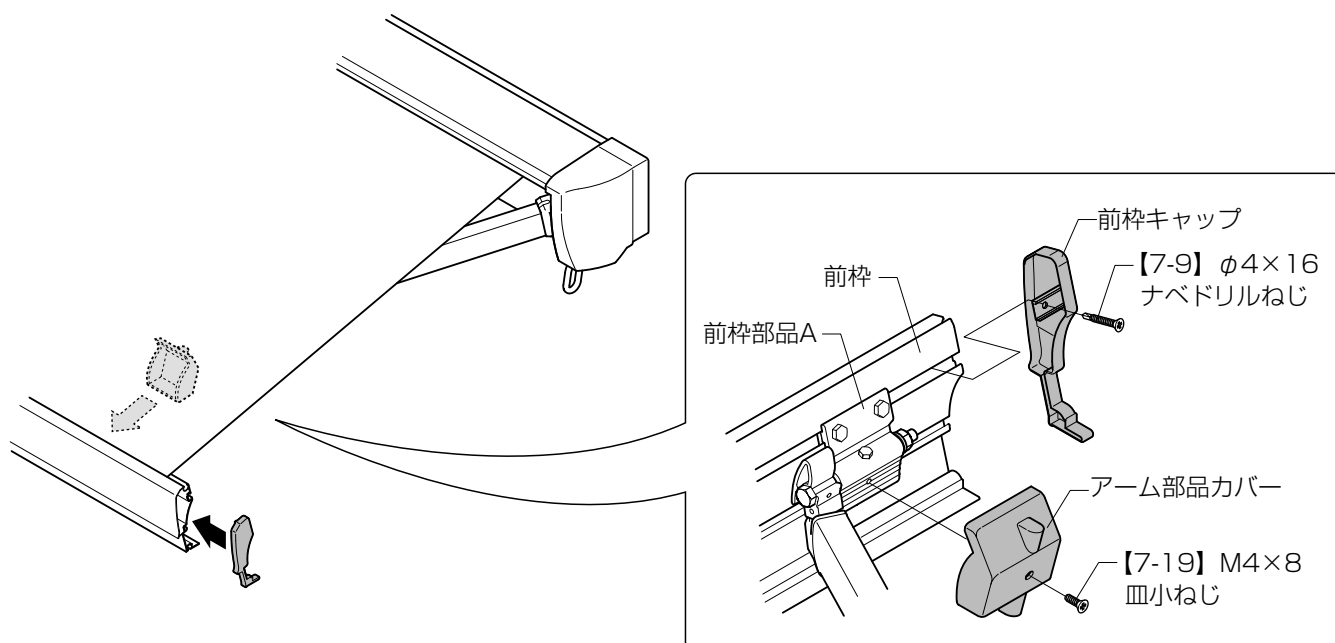
ポイント

[シーリング]



14-2 前枠キャップの取付け

- ①前枠キャップを前枠に【7-9】で取付けてください。
- ②アーム部品カバーを前枠部品Aに【7-19】で取付けてください。



ベースプレート **オプション** 納まりの場合

補 足

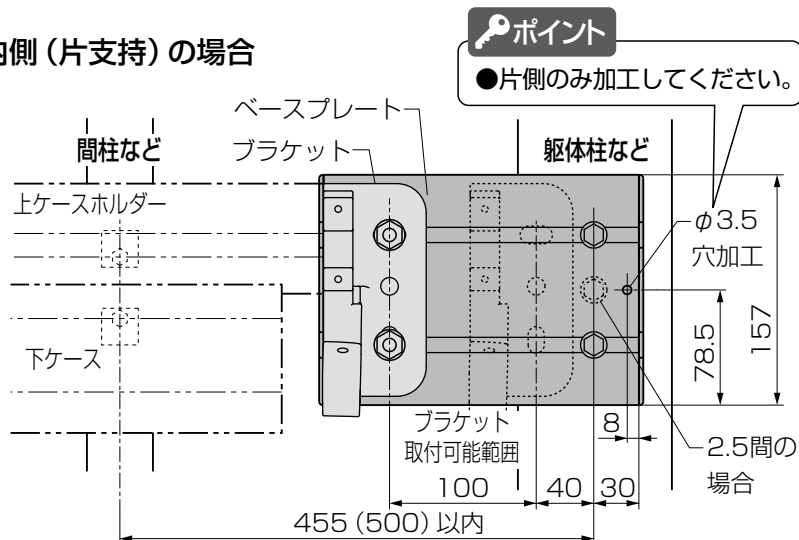
- ベースプレート（オプション）は躯体に不陸がある場合やブラケットを直接構造材に取付けられない場合に使用する調整部材になります。
- 経年変化などで躯体の損傷が著しい場合は、お施主様と打合せをし、必要に応じて補修してから取付けてください。
- 設定サイズは「L=215」「L=600」「L=3330」「L=4240」「L=5150」となります。

1 L=215：ブラケット位置が柱の内側（片支持）、L=600・3330・4240・5150の場合

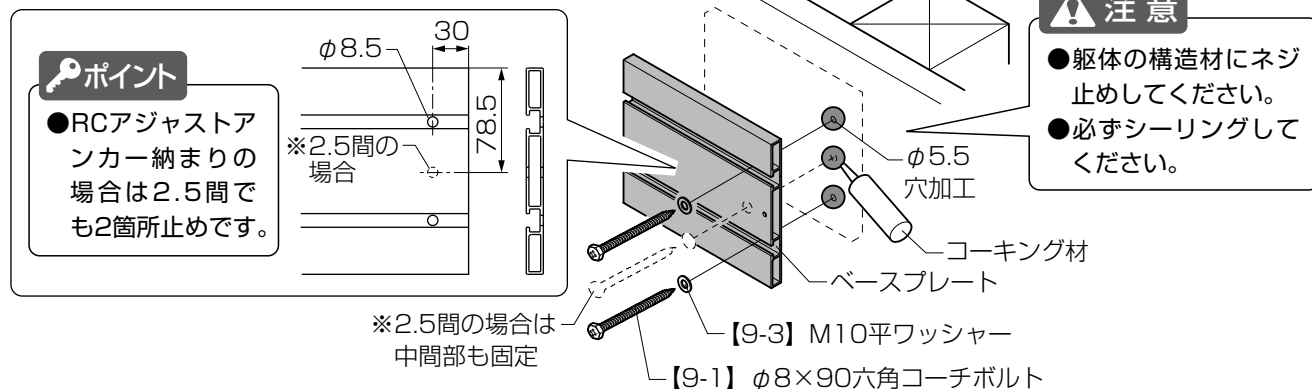
1-1 ベースプレートの取付け

(1) L=215：ブラケット位置が柱の内側（片支持）の場合

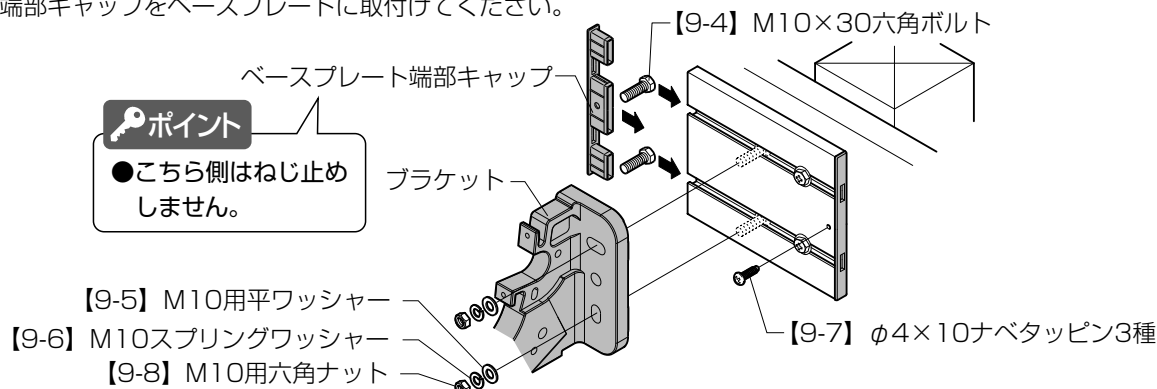
- ①各部材の取付け位置を確認してください。
- ②ベースプレートに端部キャップ用のφ3.5穴をあけてください。



- ③ベースプレートの躯体固定位置にφ8.5の穴をあけてください。
- ④躯体にφ5.5の下穴加工をし、シーリングしてください。
- ⑤ベースプレートを躯体に【9-1】【9-3】で取付けてください。



- ⑥【9-4】をベースプレートに差込んでください。
- ⑦ブラケットをベースプレートに【9-4】【9-5】【9-6】【9-8】で取付けてください。
- ⑧端部キャップをベースプレートに取付けてください。



ベースプレート **オプション** 納まりの場合

(2) ベースプレート L=600・3330・4240・5150の場合

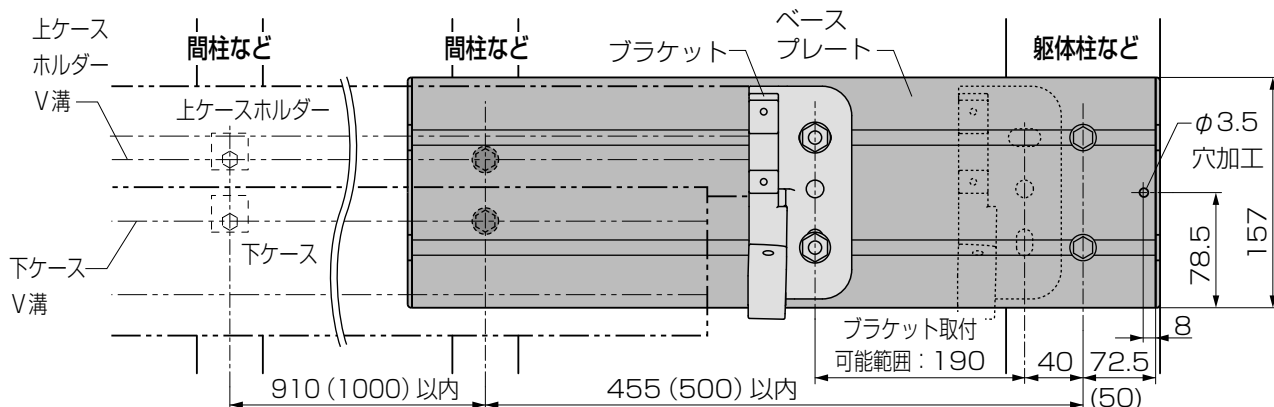
ポイント

- ブラケットをはさむ直近のベースプレート固定は【9-1】、【9-3】で2箇所ずつ固定してください。

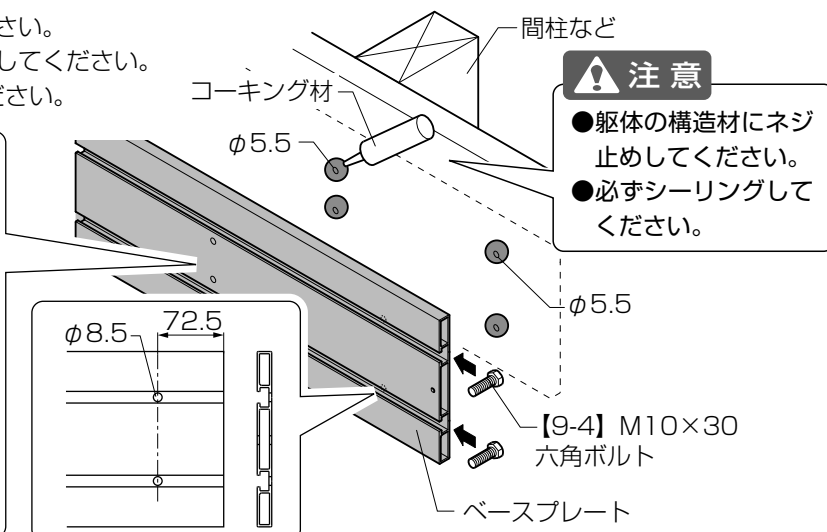
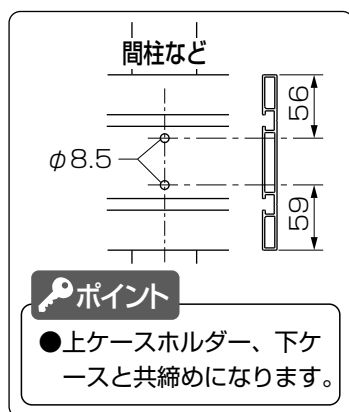
- ① 各部材の取付け位置を確認してください。
- ② ベースプレートに端部キャップ用のφ3.5穴をあけてください。

ポイント

- 下図のネジは上ケースホルダー、下ケースと共締めになります。
(取付け詳細はP.40「1-2」上ケースホルダー、下ケースの取付け参照)



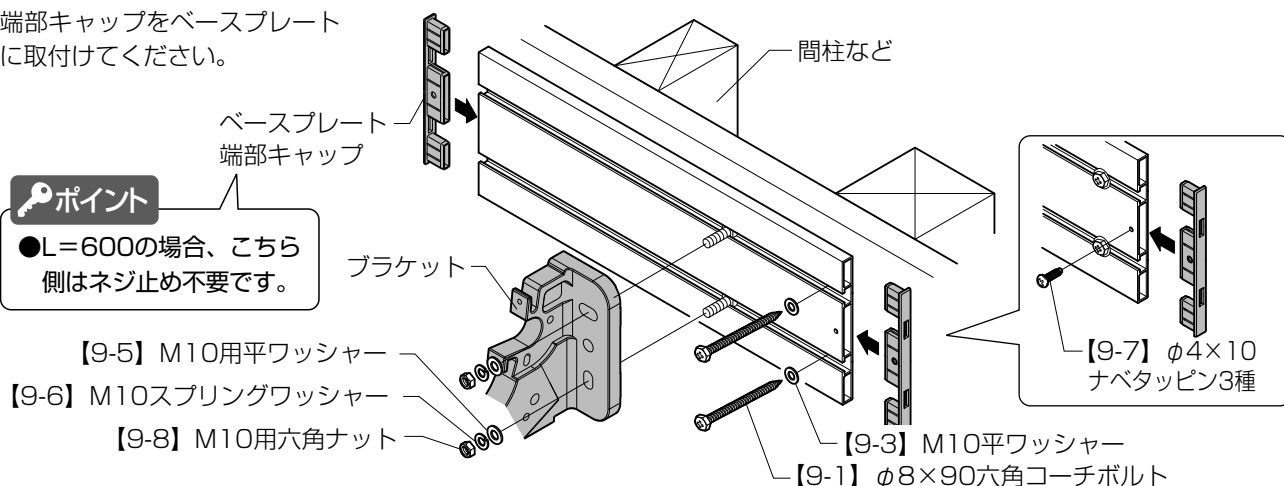
- ③ ベースプレートにφ8.5の穴をあけてください。
- ④ 躯体にφ5.5の下穴加工をし、シーリングしてください。
- ⑤ 【9-4】をベースプレートにはめ込んでください。



- ⑥ ベースプレートを躯体に【9-1】【9-3】で取付けてください。
- ⑦ ブラケットをベースプレートに【9-4】【9-5】【9-6】【9-8】で取付けてください。
- ⑧ 端部キャップをベースプレートに取付けてください。

ポイント

- L=600の場合、こちら側はネジ止め不要です。



ベースプレート **オプション** 納まりの場合

1-2 上ケースホルダー、下ケースの取付け

ポイント

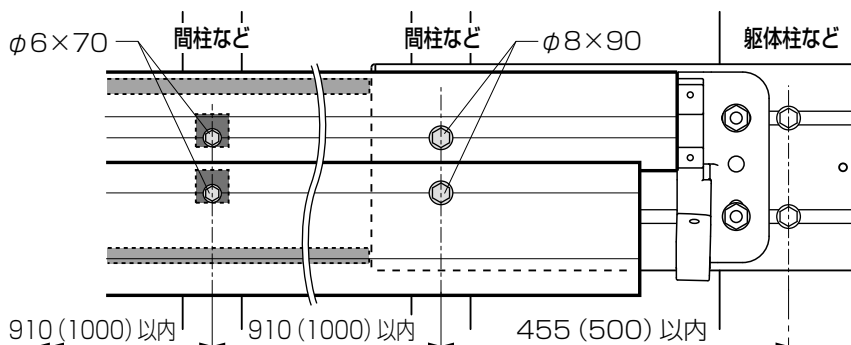
- 取付ける際は必ず躯体などの構造材に取付けてください。

【躯体への取付け】

- ①躯体に $\phi 4.5$ の下穴加工をし、シーリングしてください。
- ②上ケースホルダー、下ケースに13mmスペーサー、クッション材を貼付け【7-2】【7-6】で躯体に取付けてください。

【ベースプレートへの取付け】

- ①上ケースホルダー、下ケースを【9-1】【9-3】でベースプレートに取付けてください。

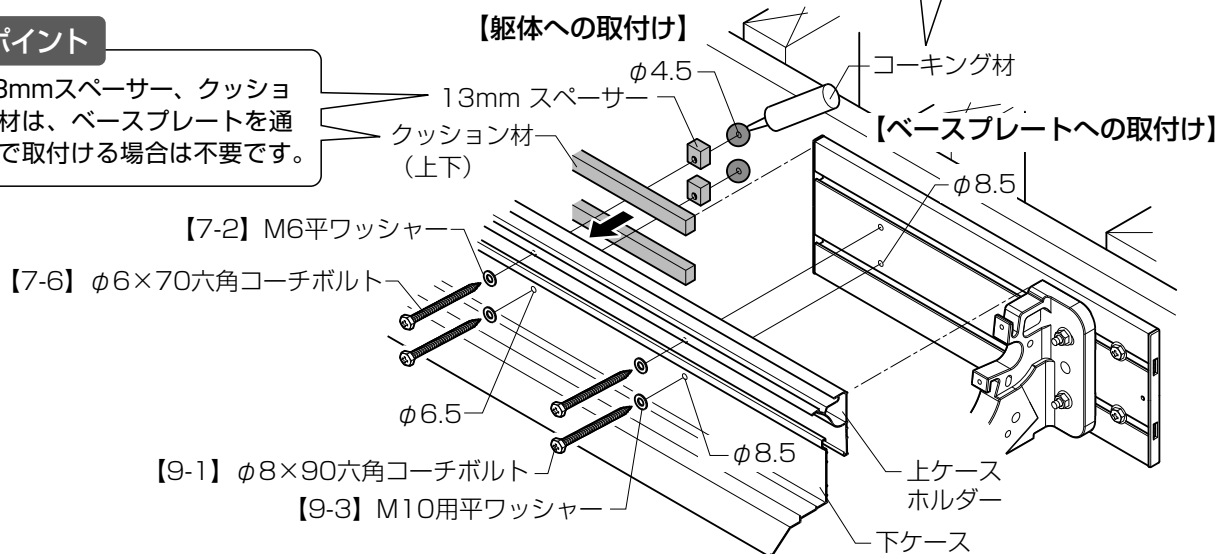


注意

- 躯体の構造材にネジ止めしてください。
- 必ずシーリングしてください。

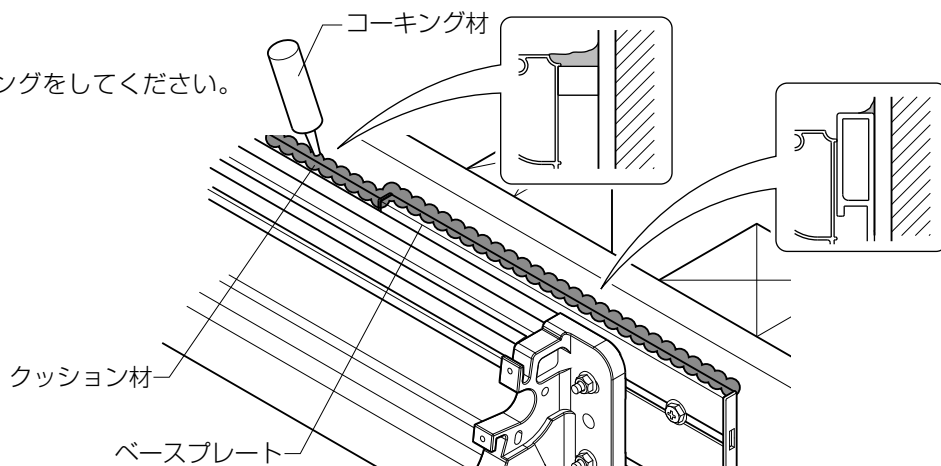
ポイント

- 13mmスペーサー、クッション材は、ベースプレートを通して取付ける場合は不要です。



1-3 シーリング処理

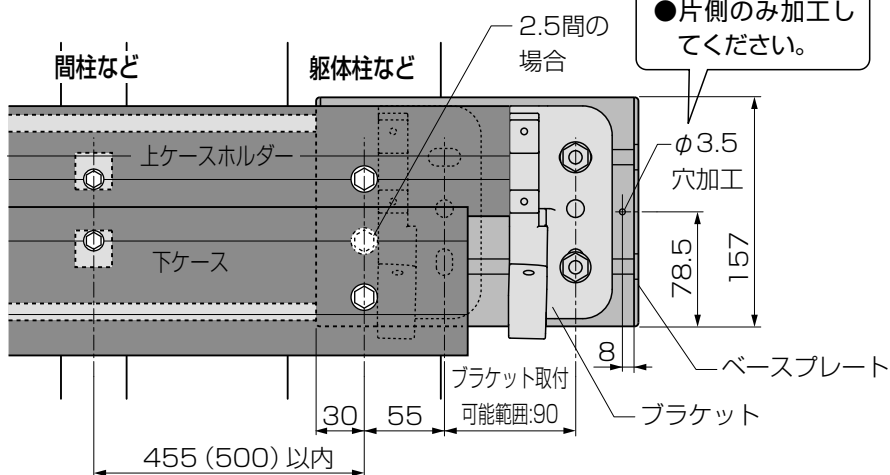
- ①躯体とのすき間にシーリングをしてください。



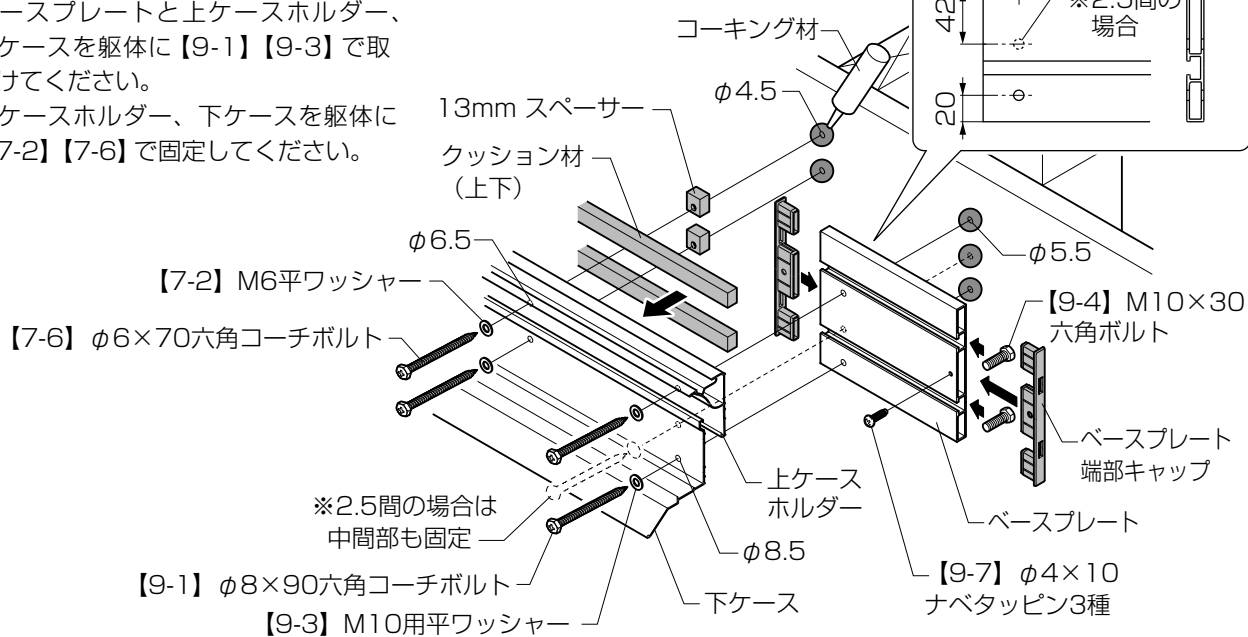
ベースプレート **オプション** 納まりの場合

2 L=215：ブラケット位置が柱の外側（片支持）の場合

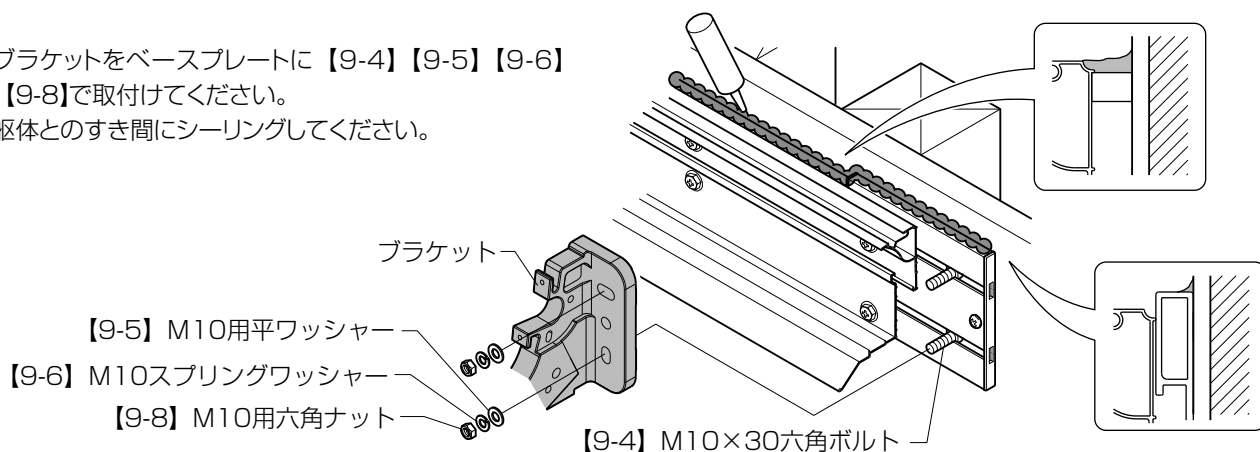
- ①各部材の取付け位置を確認してください。
- ②ベースプレートに端部キャップ用の $\phi 3.5$ 穴をあけてください。



- ③ベースプレートの躯体固定位置に $\phi 8.5$ の穴をあけてください。
- ④躯体に $\phi 5.5$ と $\phi 4.5$ の下穴加工をし、シーリングしてください。
- ⑤【9-4】をベースプレートに差込み、端部キャップを取付けてください。
- ⑥上ケースホルダー、下ケースに13mmスペーサー、クッション材を貼付けてください。
- ⑦ベースプレートと上ケースホルダー、下ケースを躯体に【9-1】【9-3】で取付けてください。
- ⑧上ケースホルダー、下ケースを躯体に【7-2】【7-6】で固定してください。



- ⑨ブラケットをベースプレートに【9-4】【9-5】【9-6】【9-8】で取付けてください。
- ⑩躯体とのすき間にシーリングしてください。



リモコンのオールクリアと再設定方法

電動リモコン式

ポイント

- 通常の組立て時に行なう必要はありません。
- 「リモコンを押しても動かない場合」や「リモコンのボタン操作を逆にする場合」「思うように設定ができない場合」は本手順を行ってください。受信機に記憶されている情報を全て消して無設定状態にすることができます。
- オールクリアした時は1回のボタン操作でオーニングは約5秒間だけ動きます。連続して動かしたい場合は少し時間をおいてボタン操作を行ってください。

