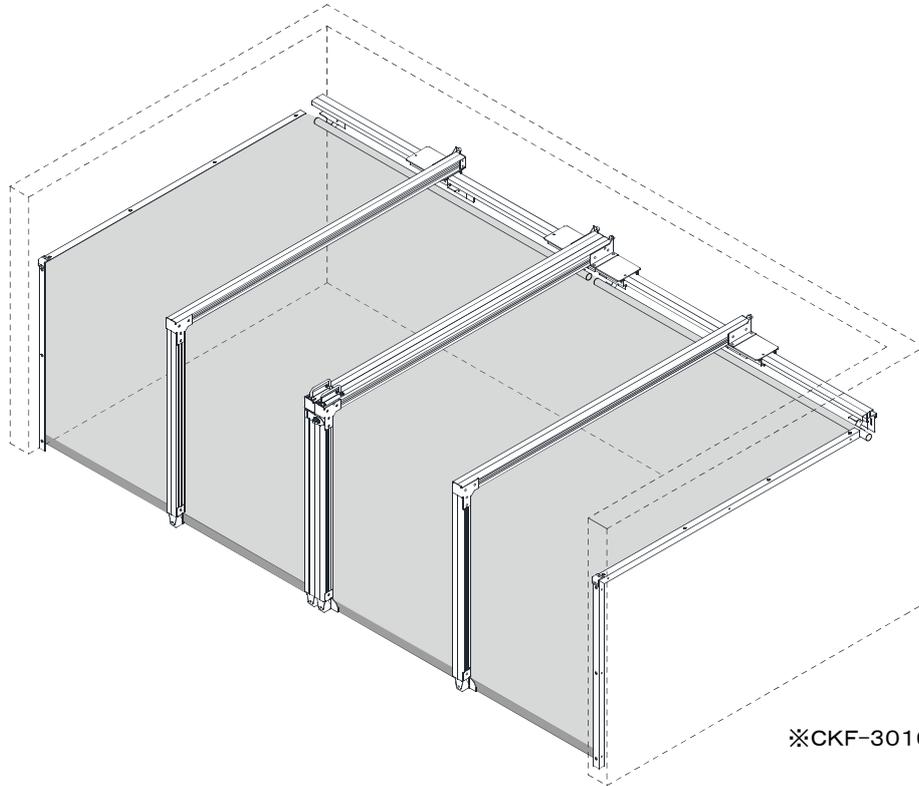


クリーンストッカー組立説明書

CKF-1616・3016 型

製造 番号



※CKF-3016型

施工上のご注意

- 1 製品は必ずこの組立説明書に基づき施工組立してください。
- 2 製品は必ずしっかりとした基礎の上に設置してください。コンクリートもしくは、平らな場所に設置してください。
- 3 製品は必ず水平状態に設置してください。
- 4 屋上や崖の上など風当たりの強い場所や基礎の不安定な場所には設置しないでください。
- 5 プラグ打設はコンクリートが完全に乾いた状態で行ってください。
- 6 プラグの緩み防止のためコンクリートと製品の間やアンカー穴の中のコンクリート粉を取り除いてください。
- 7 プラグの下穴径を厳守してください。
- 8 事故防止のためみだりに改造しないでください。
- 9 組立作業の安全のため手袋などの保護具を使用してください。
- 11 組立が完了した後は必ず各部分にねじの緩みがないか又、アームがスムーズにスライドすることを確認してください。

製品不良やメンテナンス部品の在庫のお問い合わせは、ご購入された販売店・代理店まで



株式会社

ダイケン

●受付時間＝月～金 9:00～12:00/13:00～17:00
(土日・祝日・年末年始・夏季休業等除く)

■ホームページ www.daiken.ne.jp

建築金物 株式会社ダイケン



■製品のお問い合わせは最寄りのダイケン営業所まで

札幌支店 Tel.(011)881-3121
〈北海道エリア〉

東京支店 Tel.(03)3633-6551
〈東京23区・千葉・茨城エリア〉

駐輪推進営業所 Tel.(03)3633-9331

特販営業所 Tel.(03)3633-6552

名古屋支店 Tel.(0586)77-7561
〈愛知・岐阜・三重・静岡・富山・石川・福井エリア〉

大阪支店 Tel.(06)6392-5556
〈大阪・兵庫・奈良・京都・和歌山・滋賀エリア〉

仙台営業所 Tel.(022)235-4380
〈岩手・青森・秋田・宮城・山形・福島エリア〉

埼玉営業所 Tel.(048)667-9381
〈埼玉・栃木・群馬・長野・新潟エリア〉

西関東営業所 Tel.(042)722-5040
〈神奈川・山梨・一部都下エリア〉

広島営業所 Tel.(082)294-9181
〈広島・島根・鳥取・山口・岡山・四国エリア〉

福岡営業所 Tel.(092)482-8112
〈九州7県・沖縄エリア〉

よくあるお問い合わせを
ホームページで公開中!
QRコード読み取りで表示



2023.1.v1

[梱包表]

CKF-1616型

梱包番号	梱包名/袋名	部品名	数量	
D6-1601	部品箱	レール受け押え 	3	
		レール受け 	3	
		ガードパイプ固定金具 	2	
		スライダー右	1	
		スライダー左	1	
		アーム連結金具	2	
		キャスター右 	1	
		キャスター左 	1	
		組立説明書	1	
		取扱説明書	1	
		ビス袋A	アリゲータープラグ 	5
			六角フランジタッピンねじ6×40	3
			ワッシャM6用	3
			スプリングワッシャM6用	3
			偏芯プラグ(ビス付き) 	14
		ビス袋B	トラス小ねじ6×12	5
			六角ナットM6用	2
		ビス袋C	六角ボルト8×15	14
			六角ボルトM8×45	2
		ビス袋D	六角ナットM8用	26
			極低頭ボルト8×12	10
		部品袋A	超低頭ドリルねじ5×16	4
			ストッパーゴム 	2
		部品袋B	なべドリルねじ4×16	2
			結束バンド	50
		部品袋C	結束バンドマウント 	20
			コーナガード 	2
		部品袋C	トラス小ねじ4×10	4
			SUS M4 六角袋ナット	4
			ハンドル	2
		ハンドル袋	なべドリルねじ4×16	8
			掛金錠	1
		掛金袋	皿ドリル3.5×16	7
			マグネットキャッチ 	2
		マグネット袋	マグネットキーパー 	2
			なべドリルねじ4×16	4
			皿ドリルねじ3.5×16	4
			ネット(1.6用)	2

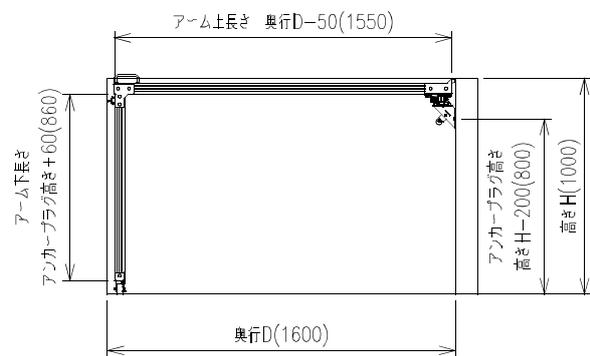
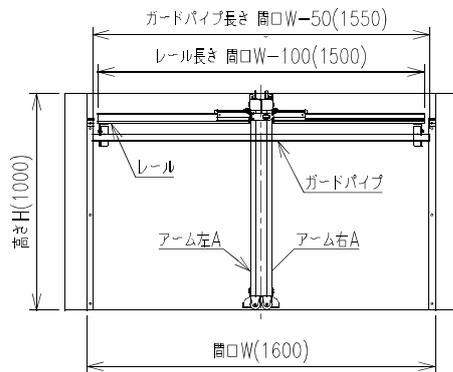
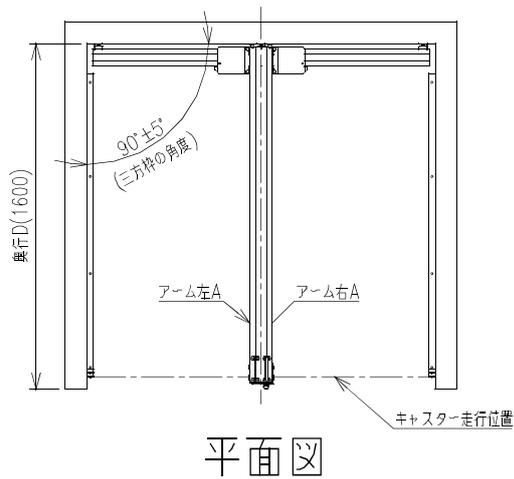
梱包番号	梱包名/袋名	部品名	数量
D6-1602	レール	レール(1.6) L=1550mm	1
		ガードパイプ(1.6) L=1550mm	1
		アーム上 L=1550mm	2
		アーム下 L=860mm	2
		ネット固定アングル上右 L=1400mm	1
		ネット固定アングル上左 L=1400mm	1
		ネット固定アングル下右 L=880mm	1
		ネット固定アングル下左 L=880mm	1
		ネット固定パネ上 L=1220mm	2
		ネット固定パネ下 L=780mm	2

CKF-3016型

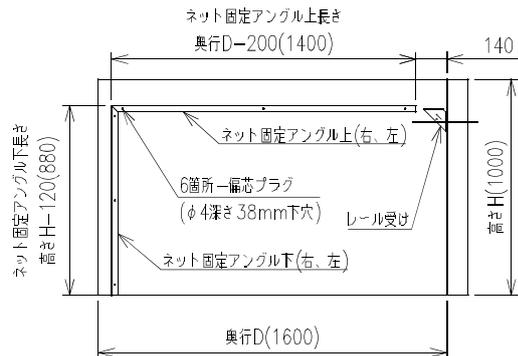
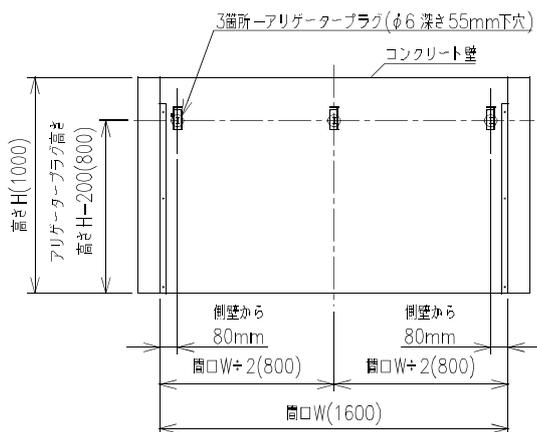
梱包番号	梱包名/袋名	部品名	数量	
D6-3001	部品箱	レール連結金具 	1	
		レールジョイント 	1	
		レール受け押え 	7	
		レール受け 	6	
		ガードパイプ固定金具 	4	
		スライダー右	2	
		スライダー左	2	
		アーム連結金具	4	
		キャスター右 	2	
		キャスター左 	2	
		組立説明書	1	
		取扱説明書	1	
		ビス袋A	アリゲータープラグ 	8
			六角フランジタッピンねじ6×40	6
			ワッシャM6用	6
			スプリングワッシャM6用	6
			偏芯プラグ(ビス付き) 	14
		ビス袋B	トラス小ねじ6×12	13
			六角ナットM6用	4
		ビス袋C	六角ボルト8×15	38
			六角ボルトM8×45	4
		ビス袋D	六角ナットM8用	52
			極低頭ボルト8×12	10
		部品袋A	超低頭ドリルねじ5×16	8
			ストッパーゴム 	2
		部品袋B	なべドリルねじ4×16	2
			結束バンド	50
		部品袋C	結束バンドマウント 	20
			コーナガード 	2
		部品袋C	トラス小ねじ4×10	4
			SUS M4 六角袋ナット	4
			ハンドル	2
		ハンドル袋	なべドリルねじ4×16	8
			掛金錠	1
		掛金袋	皿ドリル3.5×16	7
			マグネットキャッチ 	2
		マグネット袋	マグネットキーパー 	2
			なべドリルねじ4×16	4
			皿ドリルねじ3.5×16	4
			ネット(3.0用)	2

梱包番号	梱包名/袋名	部品名	数量
D6-3002	レール	レール右(3.0) L=1475mm	1
		レール左(3.0) L=1475mm	1
		ガードパイプ(3.0) L=1450mm	2
		アーム上 L=1550mm	4
		アーム下 L=860mm	4
		ネット固定アングル上右 L=1400mm	1
		ネット固定アングル上左 L=1400mm	1
		ネット固定アングル下右 L=880mm	1
		ネット固定アングル下左 L=880mm	1
		ネット固定パネ上 L=1220mm	4
ネット固定パネ下 L=780mm	4		

[1616型収まり図]



[1616型プラグ配置図]



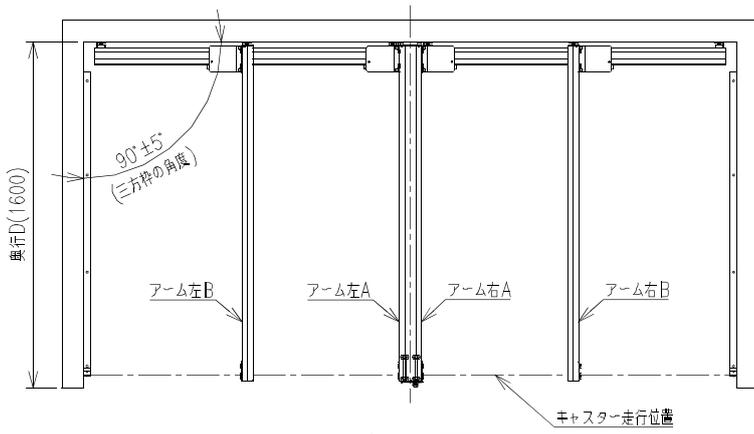
※レール、アームが必ず水平になるように施工してください。(P.12参照)

※キャスター走行面の勾配の基準は、間口方向1%以下になります。

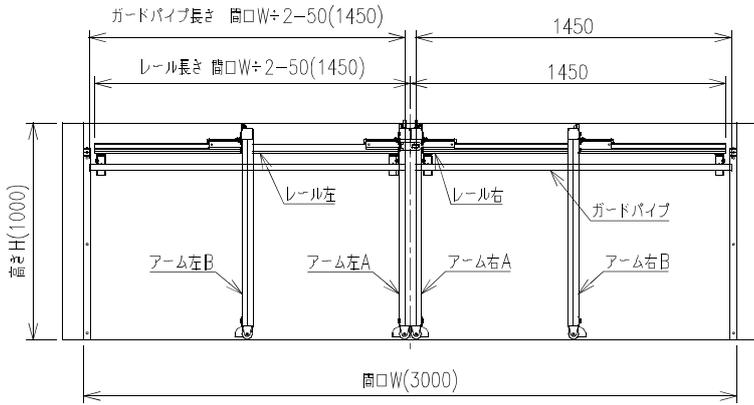
※キャスター走行位置の床面はコンクリートもしくは平らな面にしてください。

(キャスター走行位置にマンホールなどの障害物があると作動不良を起こす可能性があります。)

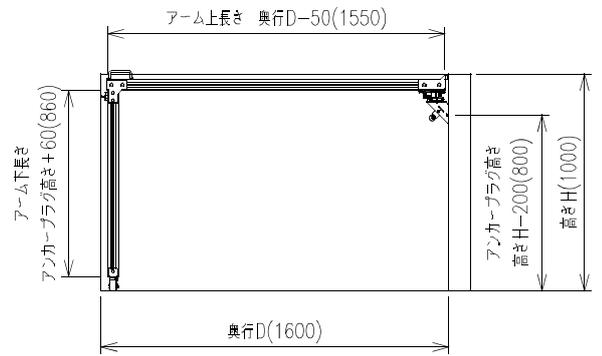
[3016型収まり図]



平面図

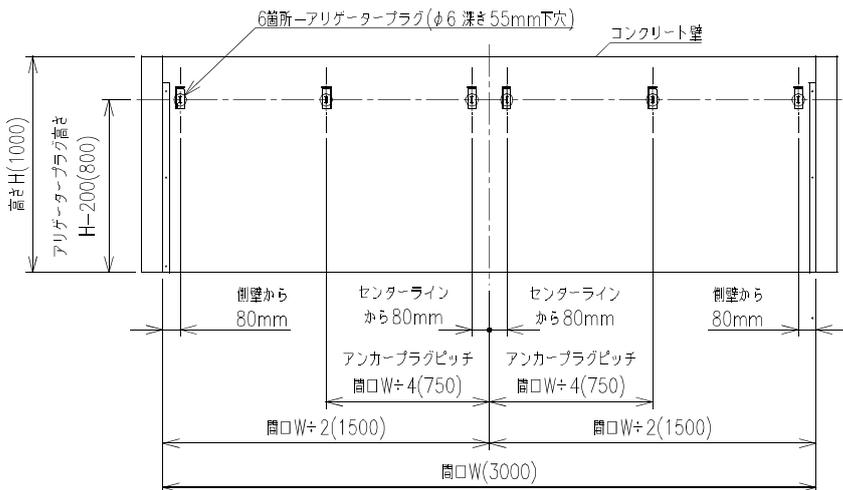


正面図

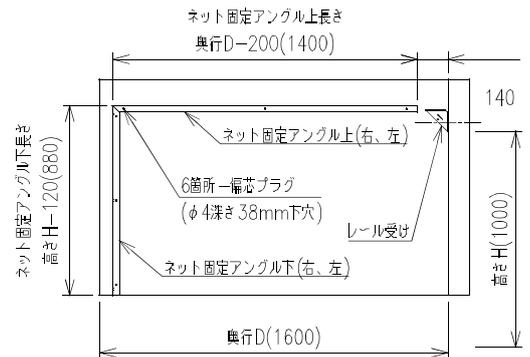


側面図

[3016型プラグ配置図]



アリゲータープラグ用

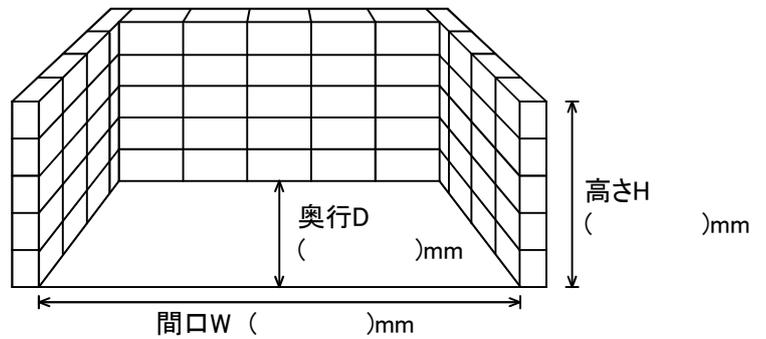


偏芯プラグ用

- ※レール、アームが必ず水平になるように施工してください。(P.12参照)
- ※キャスター走行面の勾配の基準は、間口方向1%以下になります。
(キャスター走行面の勾配が大きいと作動不良を起こす可能性があります。)
- ※キャスター走行位置の床面はコンクリートもしくは平らな面にしてください。
(キャスター走行位置にマンホールなどの障害物があると作動不良を起こす可能性があります。)

[寸法確認と部材の加工方法]

①三方枠の寸法確認を行ってください。



②収まり図(P.3、P.4)に従って下記の部材を加工します。

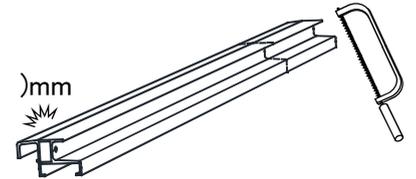
○レールの加工

・1616型ガードパイプ

間口W()-100mm=長さ()mm

・3016型レール(右、左)

間口W()÷2-50mm=長さ()mm
※穴のある側を残してください。



○ガードパイプの加工

・1616型ガードパイプ

間口W()-50mm=長さ()mm

・3016型ガードパイプ

間口W()÷2-50mm=長さ()mm

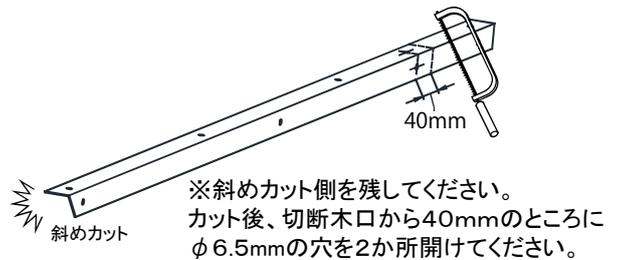
○ネット固定アングルの加工(1616、3016型共通)

・ネット固定アングル上(右、左) ※材料寸法=1400mm

奥行D()-200mm=ネット固定アングル上長さ()mm

・ネット固定アングル下(右、左) ※材料寸法=880mm

高さH()-120mm=ネット固定アングル下長さ()mm



○アームの加工(1616、3016型共通)

・アーム上

奥行D()-50mm=アーム上長さ()mm

・アーム下

高さH()-140mm=アーム下長さ()mm

○ネットの取付け寸法(1616、3016型共通) ※P.14[ネットの取付け]で使用

・ネット(右、左)

間口W()÷2+40mm=ネットの取付け寸法()mm



- ・三方枠の高さHが1000mm以上であれば、アーム下、ネット固定アングル下は無加工で取付け可能です。
- ・三方枠の奥行Dが1600mm以上であれば、アーム上、ネット固定アングル上は無加工で取付け可能です。
- ・切断後のバリ、カエリ等はきれいに除去してください。

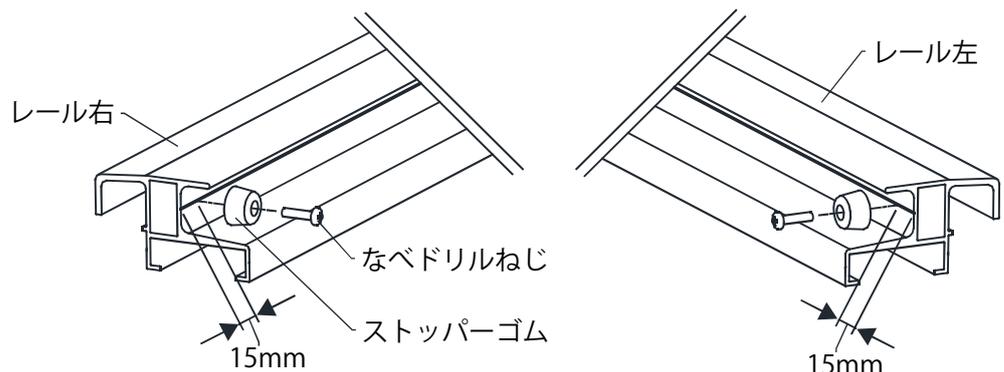
③レール(右、左)にストッパーゴムを取付けます。

穴の空いていない側の端部から15mmの位置にストッパーゴムを取付けます。

※1616型は片側端部にだけ取付けてください。(残りの片側は後工程で取付けます。)

使用部材

- ・ストッパーゴム
- ・4×16なベドリルねじ



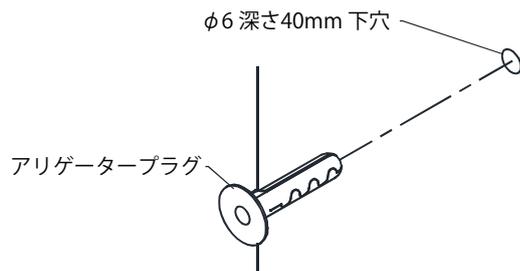
1. レール受けの取付け

- ①プラグ配置図(P.3、P.4)に従い、墨出しを行ってください。
- ②コンクリートドリルで、 $\phi 6$ mm、深さ40mmの下穴を削孔します。

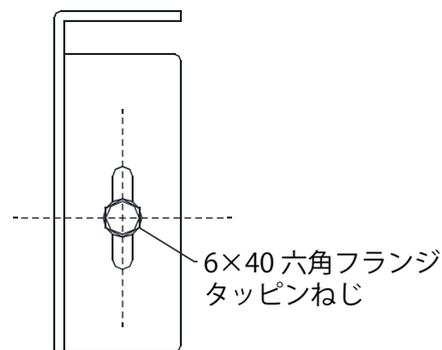
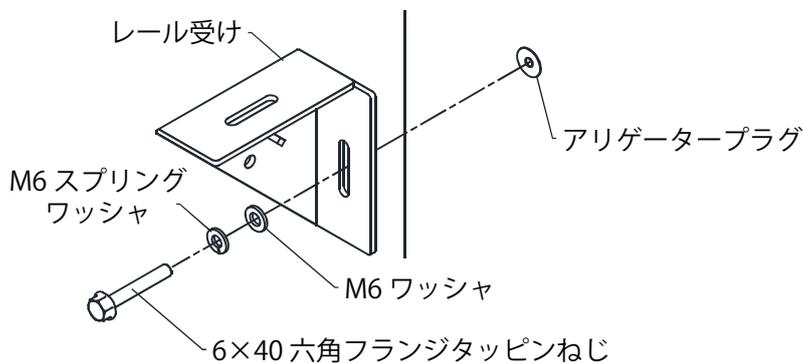


- ・取付け面が凸凹している場合はグラインダー等できれいに均してから作業してください。
- ・コンクリートの切粉は念入りに除去してください。

- ③ドリルで削孔した穴にアリゲータープラグを差し込みます。

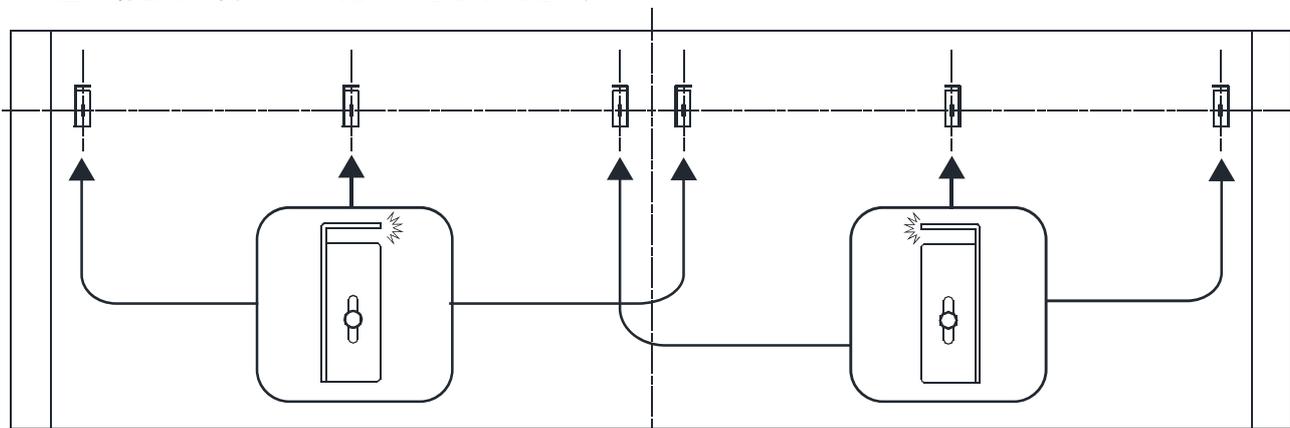


- ④左右の向きに注意しながらレール受けを取付けます。 ※下記の配置図を参考にしてください。
- ⑤フランジタッピンねじを長穴のセンターに合わせて仮固定します。 ※レール受けが動かない程度に仮締めします。



レール受け配置図(3016型)

※1616型の場合は外側二つの向きに注意してください。

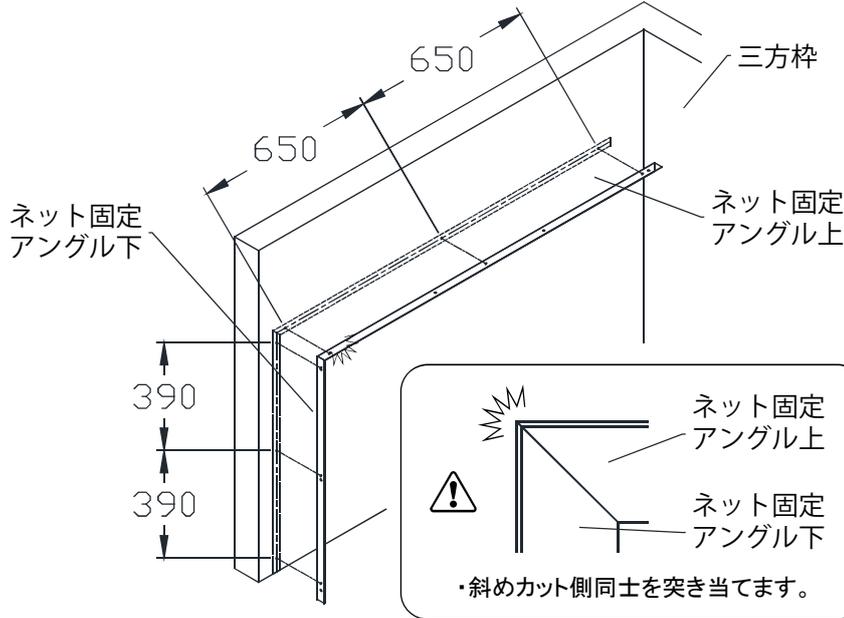


・レール受けの取付け向きに注意してください。

2. ネット固定アングルの取付け

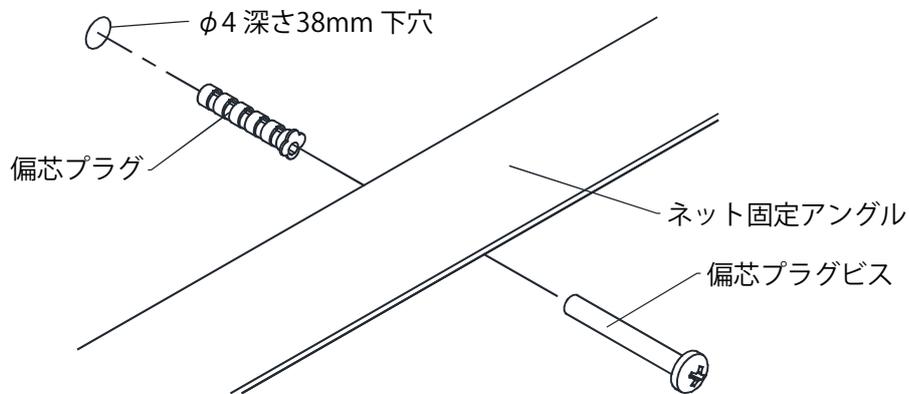
※各説明図は左側の図になります。
左側の取付けが終わったら右側も同様に取付けてください。

- ①プラグ配置図に従い、取付位置にアングルをあてがい、穴位置をけがきます。
- ②コンクリートドリルで、 $\phi 4\text{mm}$ 、深さ38mmの下穴を削孔します。

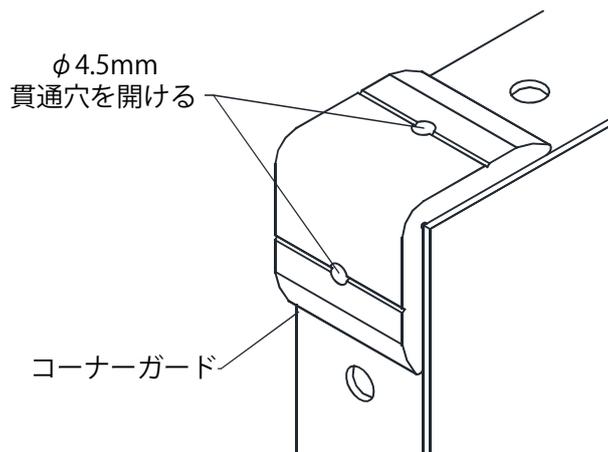


- ・上記図面の寸法は定尺で取付けた場合の寸法です、ネット固定アングルを長さ調整した場合は、調整寸法に合わせて削孔してください。
- ・右側も同様に取付けてください。

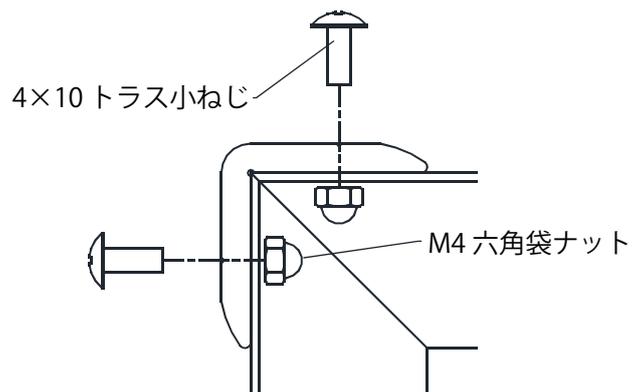
- ③ドリルで削孔した穴に偏心プラグを差し込み、レール受けを固定します。



- ④ネット固定アングル上、下の端部にコーナーガードを仮止めし、 $\phi 4.5\text{mm}$ の貫通穴を2ヶ所開けます。



- ⑤コーナーガードをトラス小ねじで固定します。

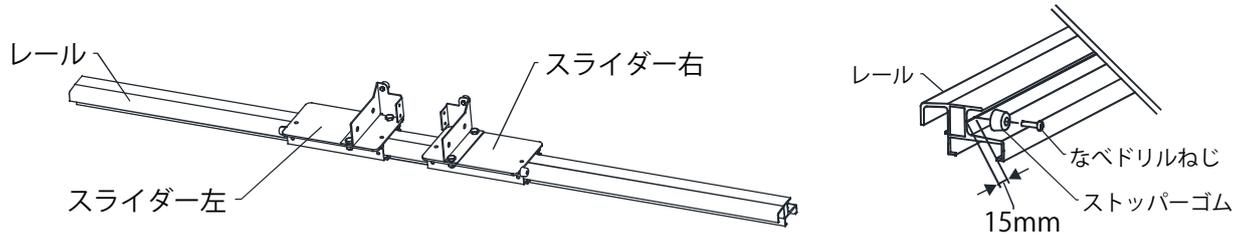


3. レール・アームの組立て

①レールを組立てます。

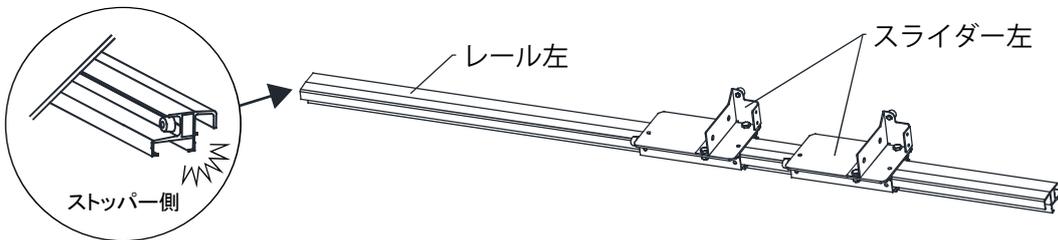
○1616型

・レールにスライダー(右、左)を取付け、レール端部にストッパーゴムを取付けます。

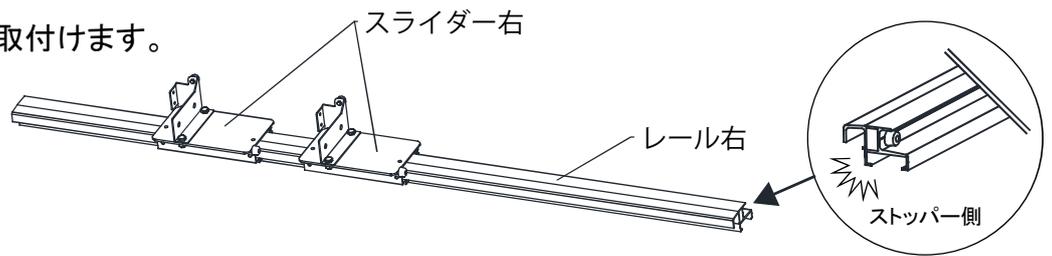


○3016型

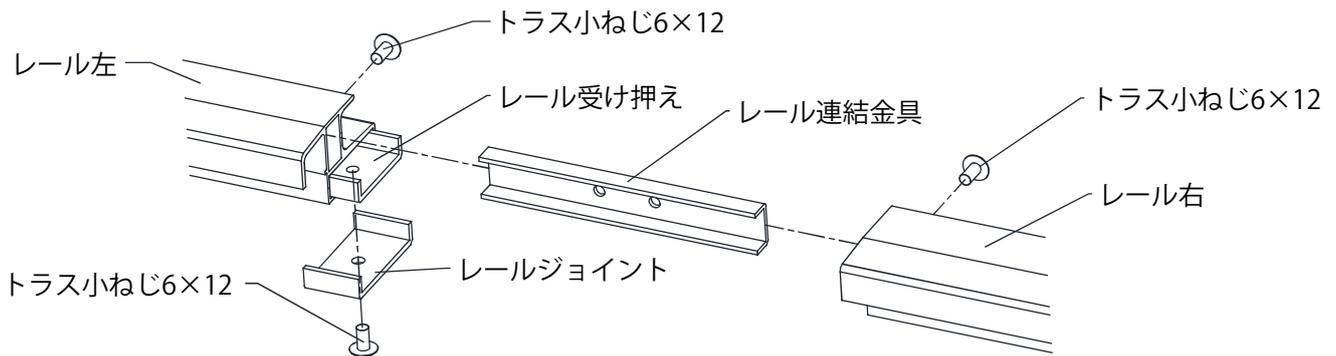
・レール左にスライダー左を取付けます。



・レール右にスライダー右を取付けます。



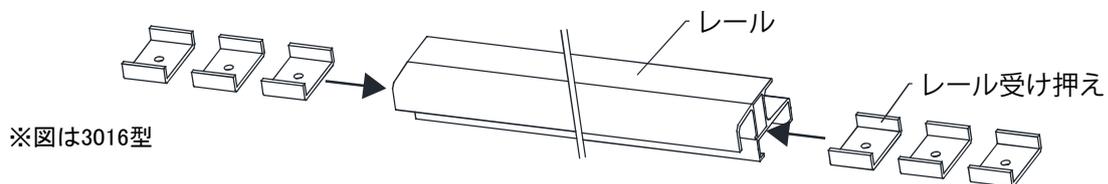
・左右のレールを連結します。※3016型のみ



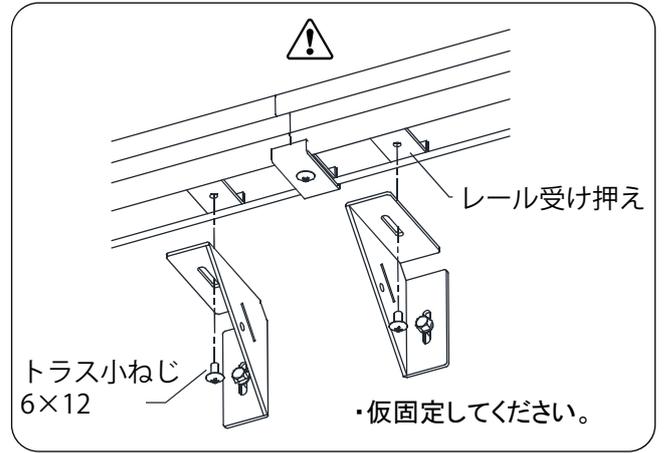
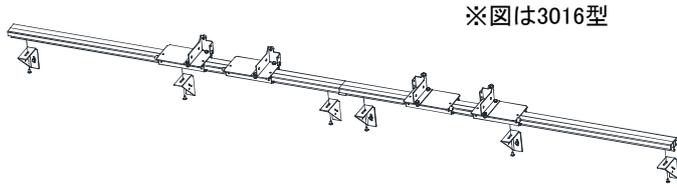
②左右のレール端部からレール受け押えを挿入します。

3016型=6個使用

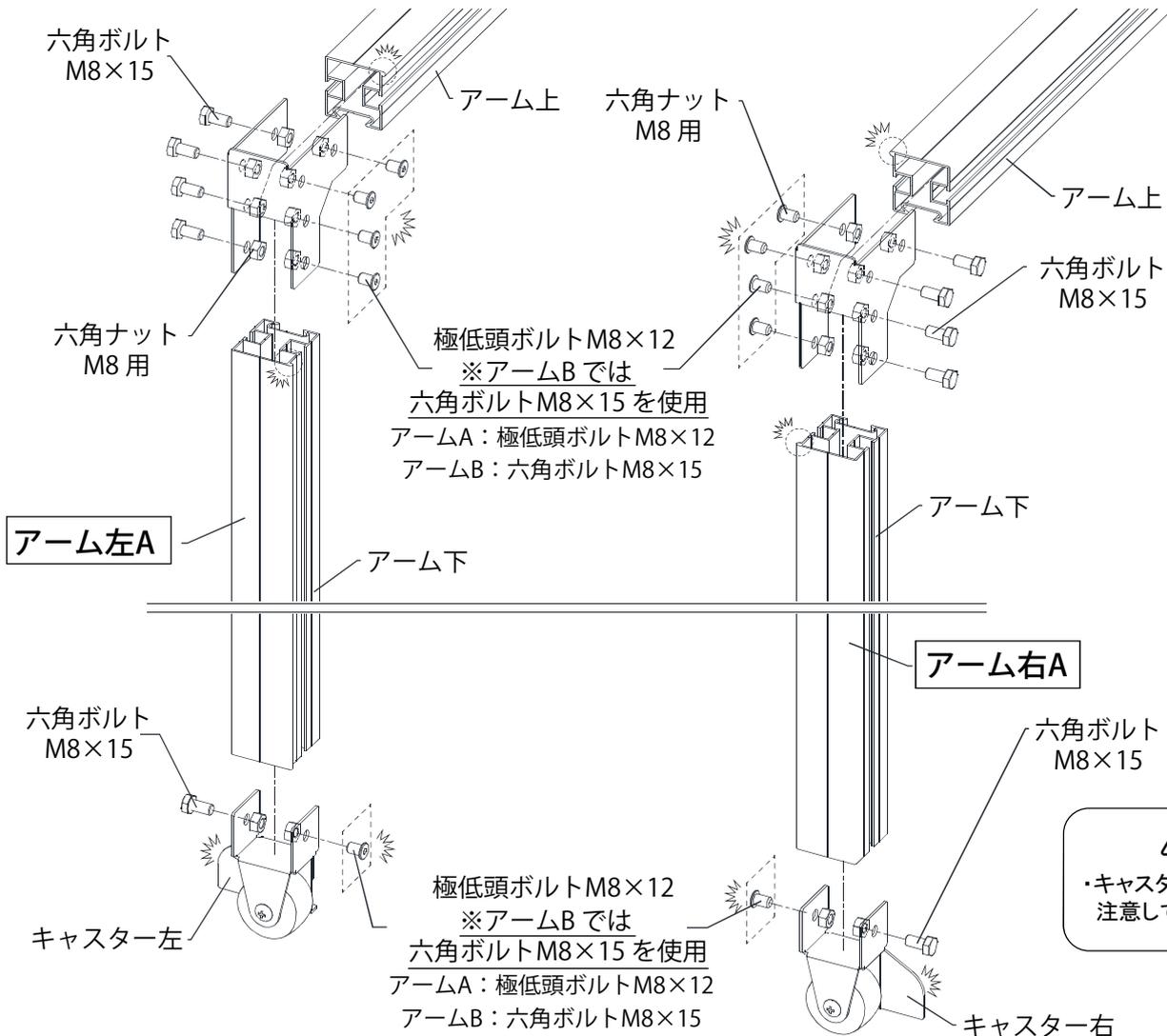
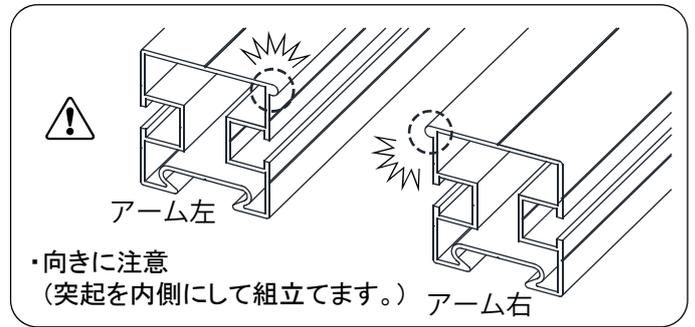
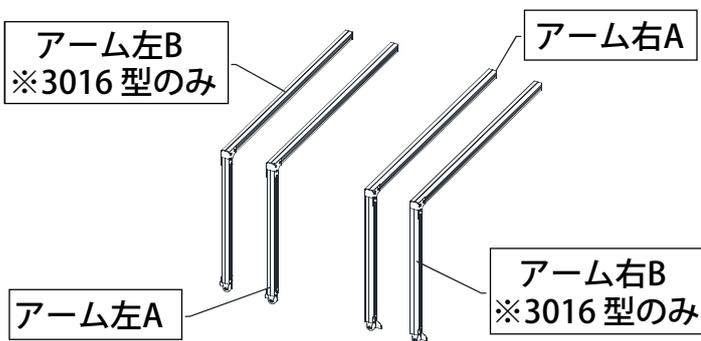
1616型=3個使用



③組み立てたレールをレール受けに乗せ、トラス小ねじで固定します。
 ※本締めせず、仮固定します。

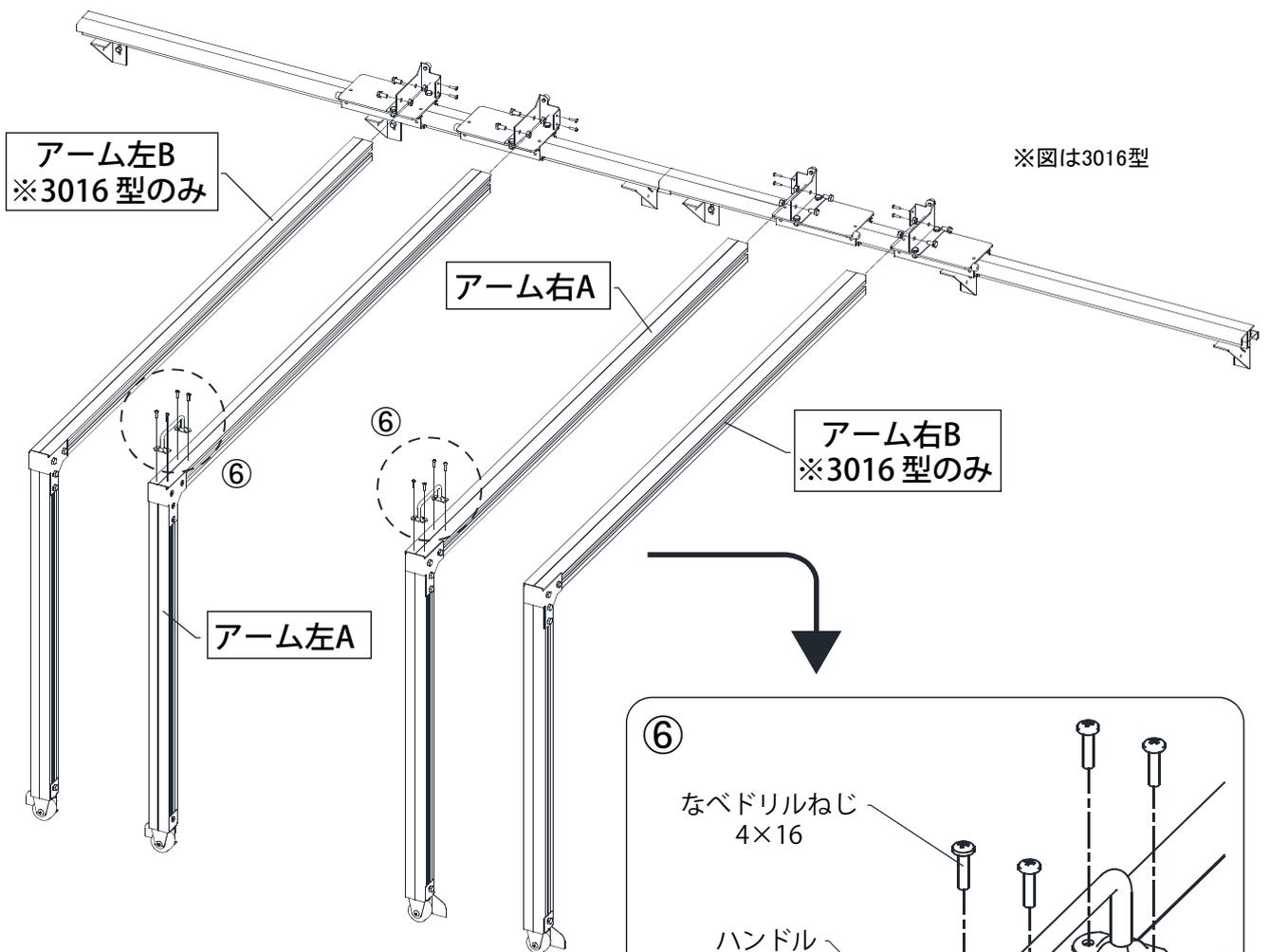
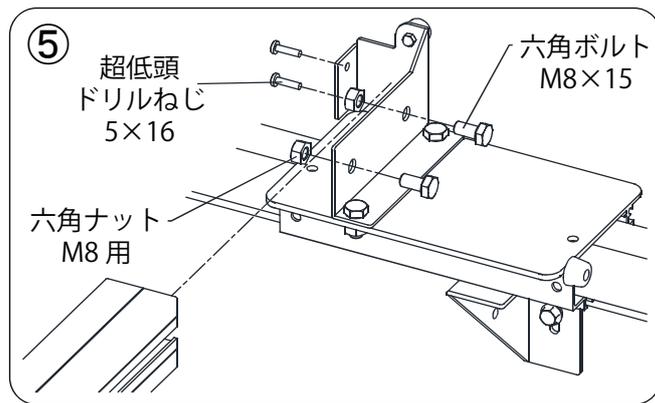


④アームを組立てます。
 ※下記組立図を見ながらビスの使用箇所に注意して組立ててください。

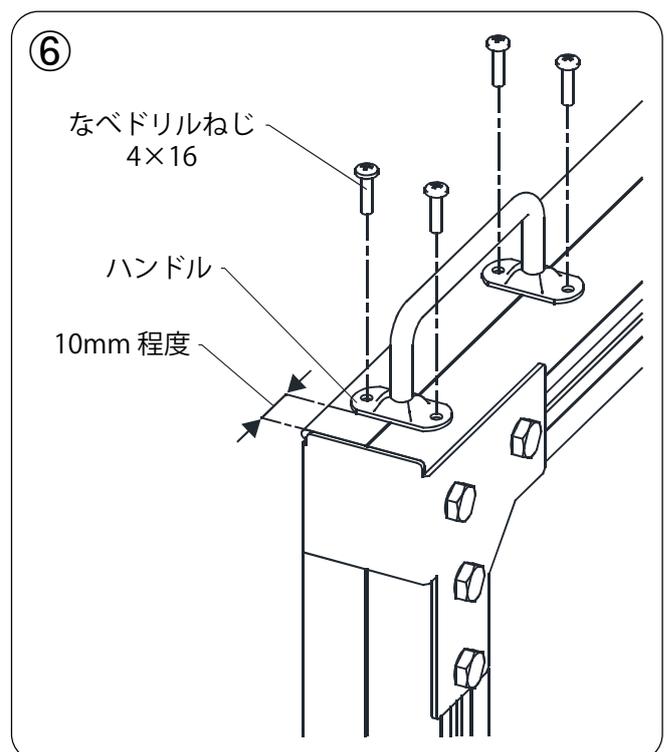


⚠
 ・キャスターの向きに注意してください。

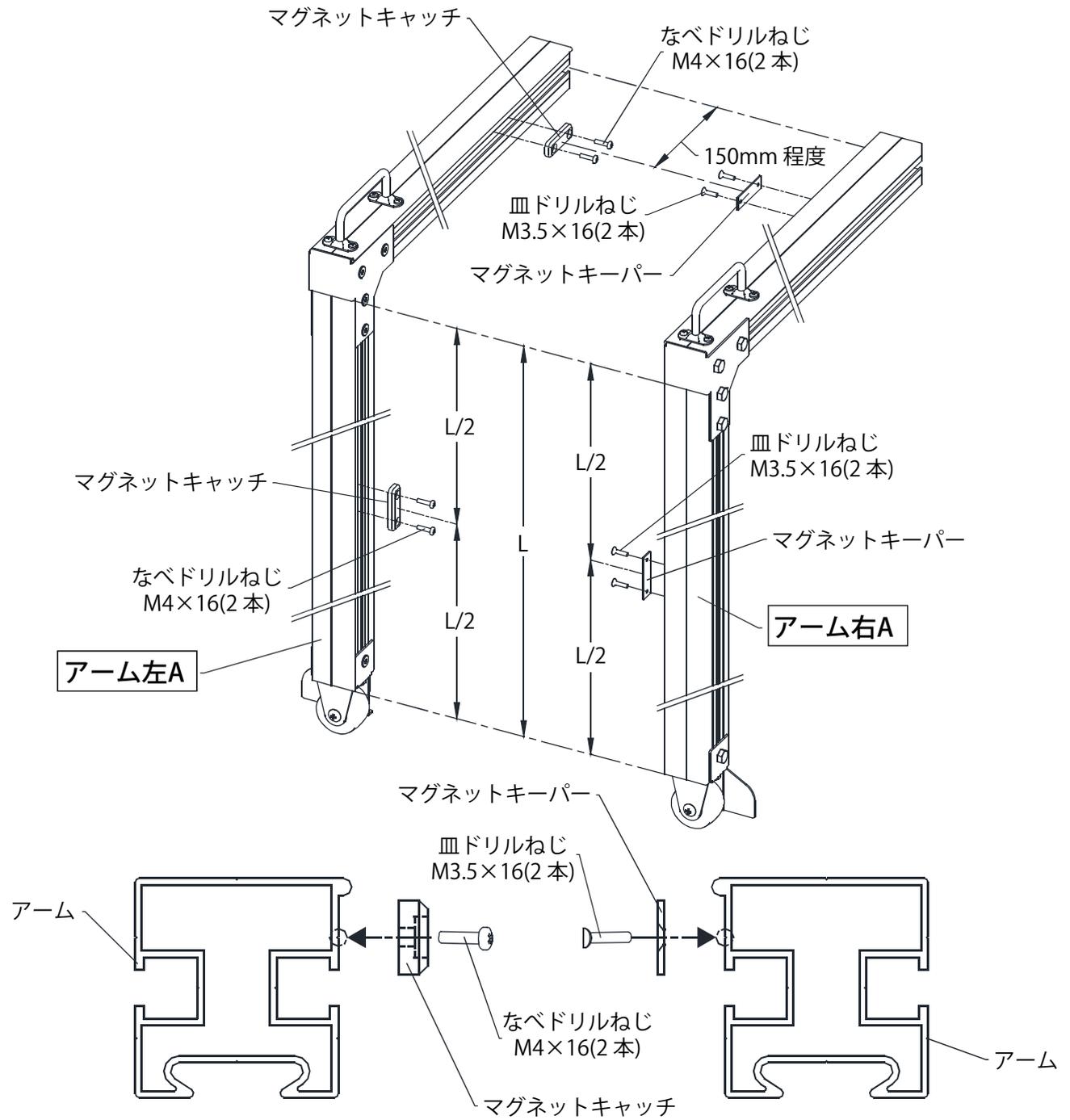
⑤スライダーにアーム取付けます。



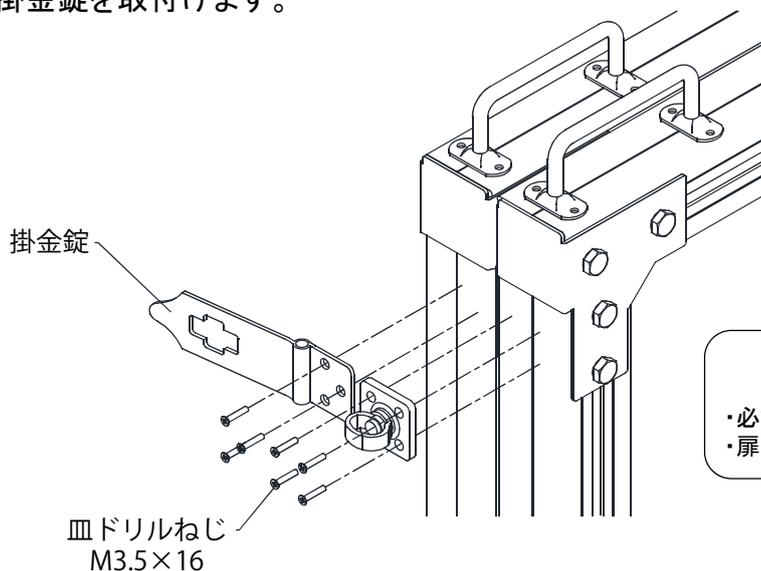
⑥ハンドルを取付けます。



⑦マグネットキャッチ、マグネットキーパーを取付けます。



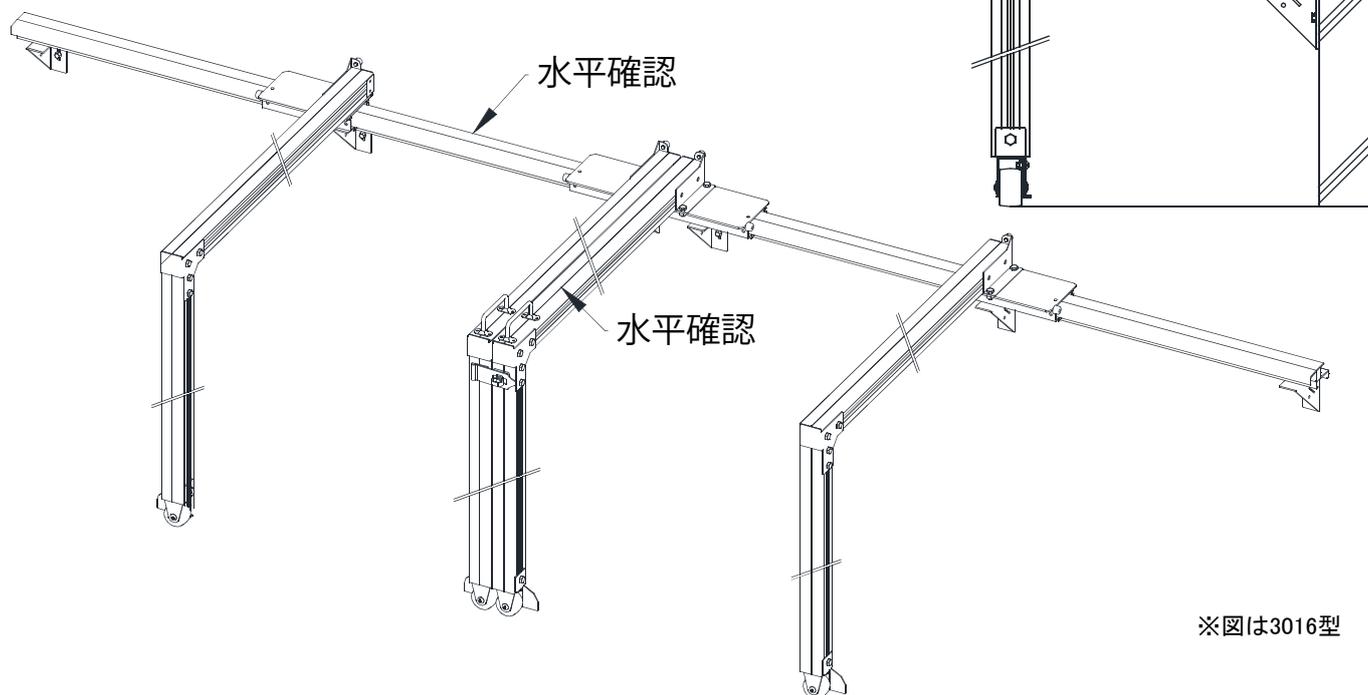
⑧掛金錠を取付けます。



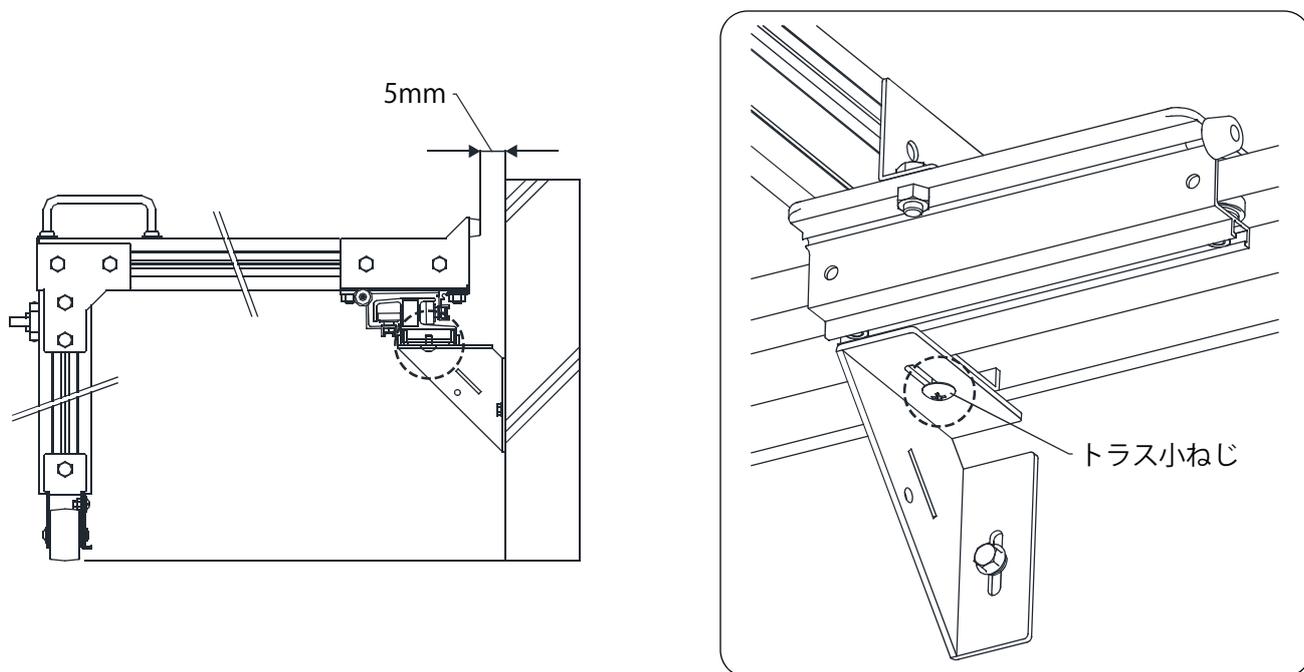
- ・必ずマグネットを取付けた後に作業してください。
- ・扉が全閉した状態で位置合わせ、取付けを行ってください。

4. [調整、本締め]

- ① レールとアームの水平を確認し、
仮止めしていたレール受けを本締めします。

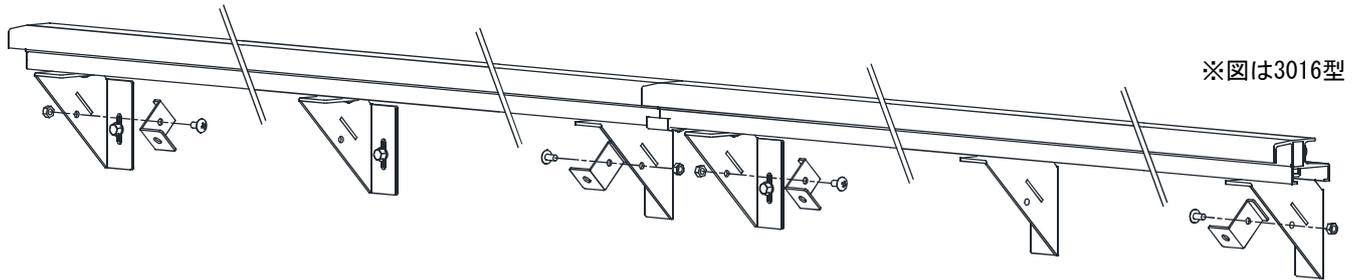
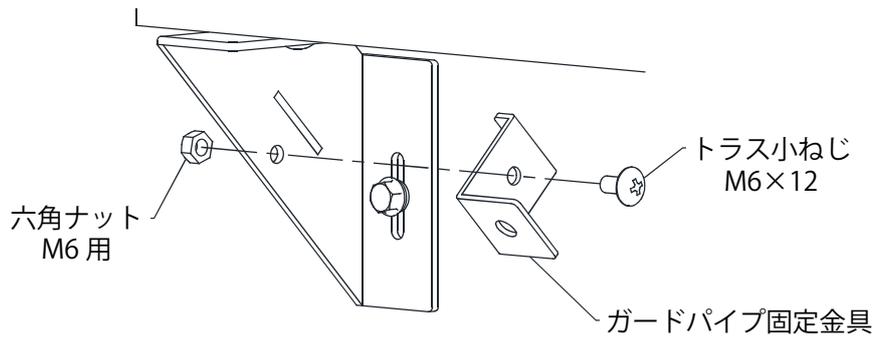


- ② スライダーと壁の隙間を5mmで調整しレールを本締めします。

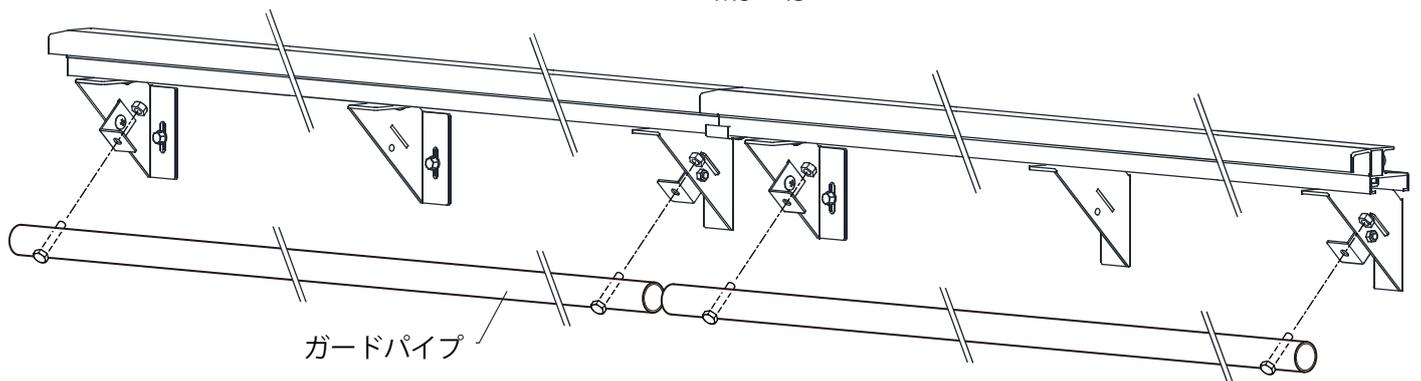
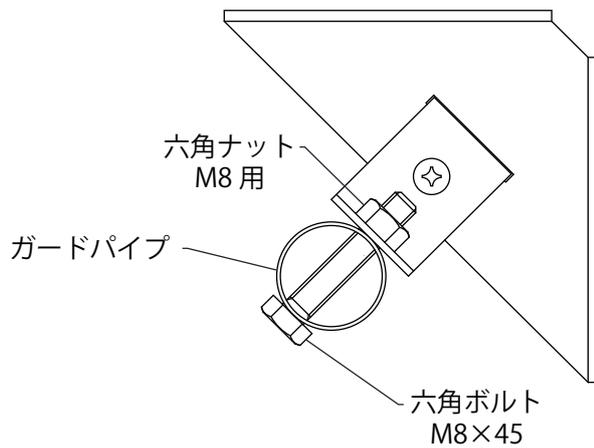


5. [ガードパイプの取付け]

① レール受けにガードパイプ固定金具を取り付けます。



② ガードパイプを固定します。
※1616型は1本になります。

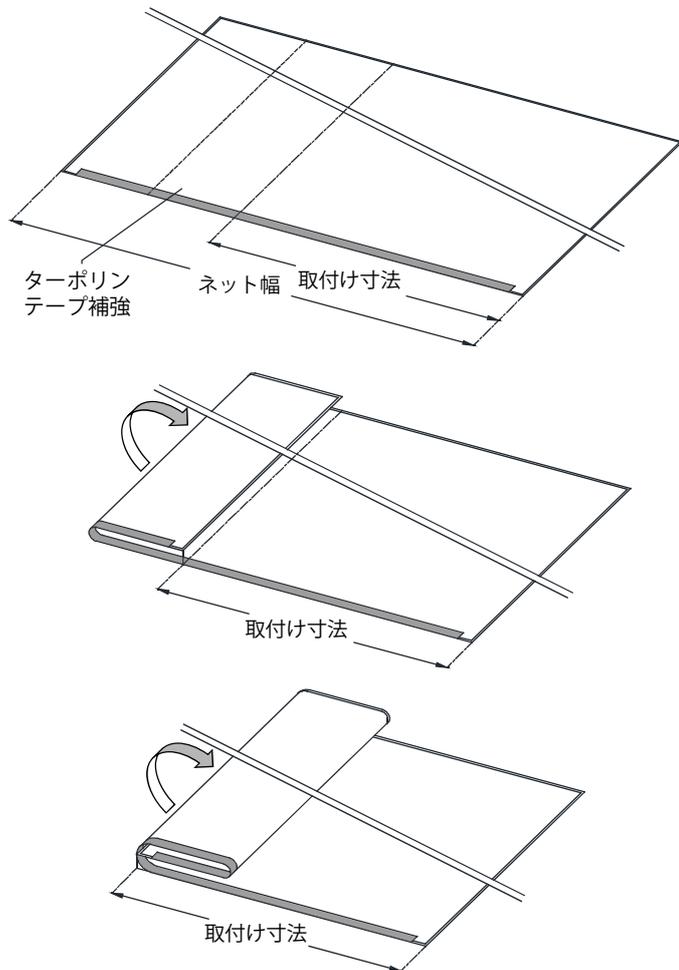


6. [ネットの取付け]

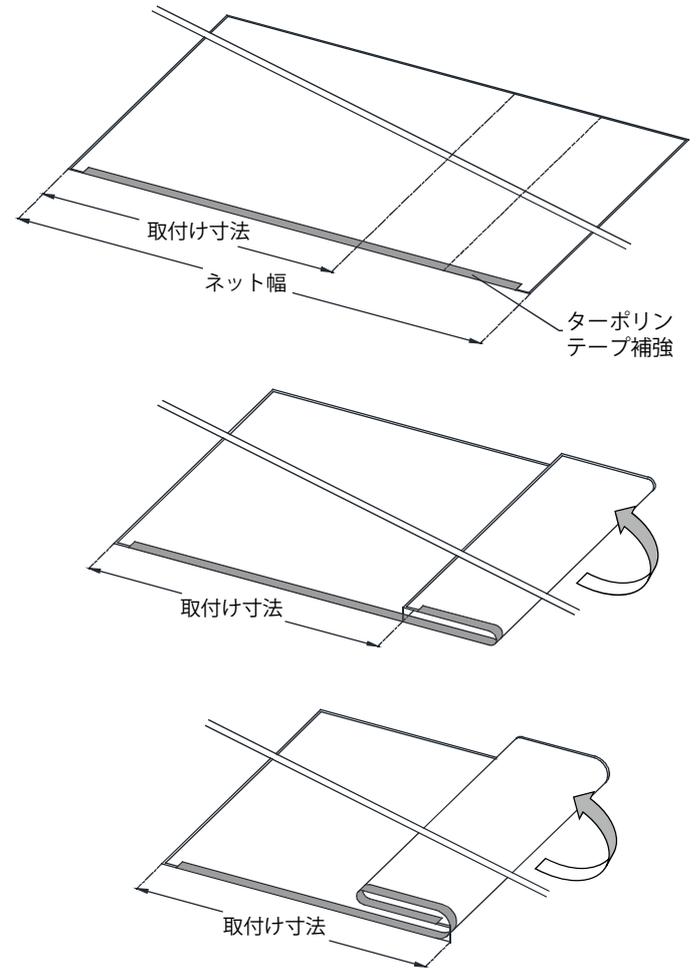
①P.5[ネットの取付け寸法]で算出した寸法に合わせてネットを折り畳みます。

※ターポリンテープ補強してある側を手前にして折り畳んでください。

右用ネット

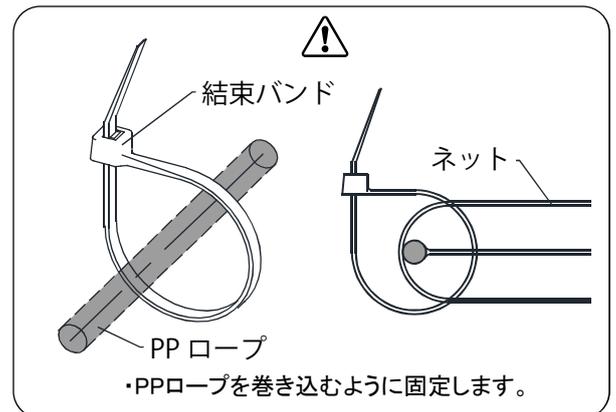
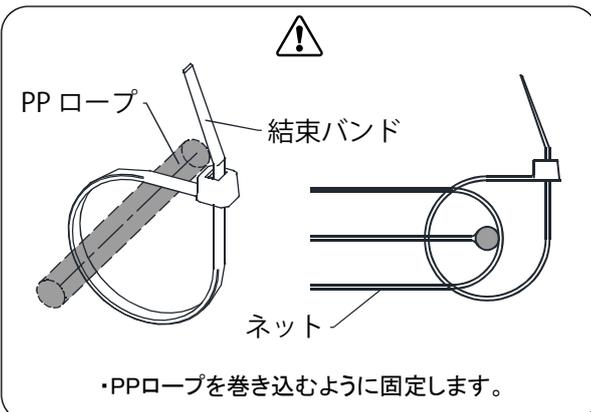
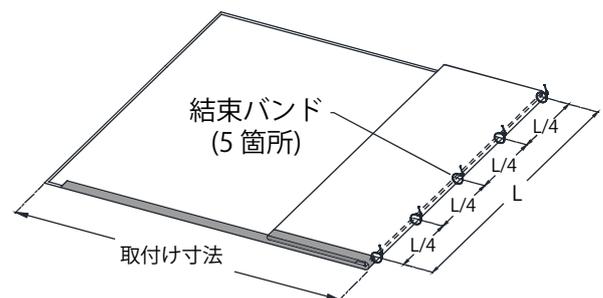
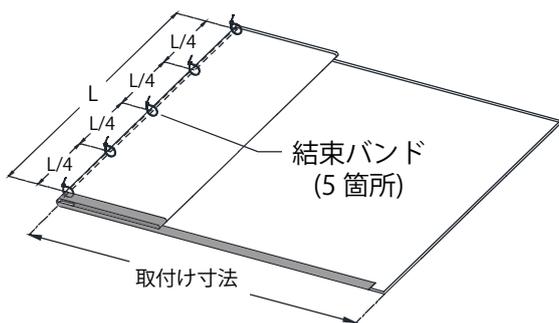


左用ネット

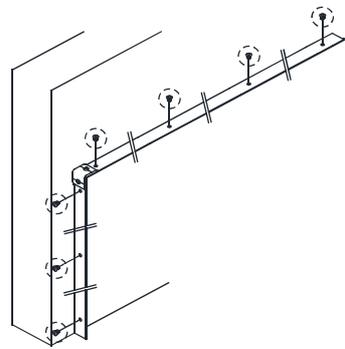
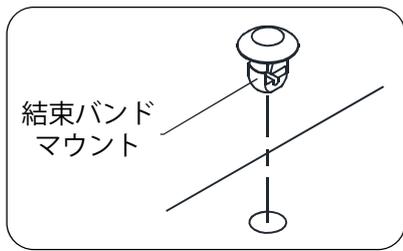


②結束バンドで固定します。

※余った結束バンドの端部は切断します。

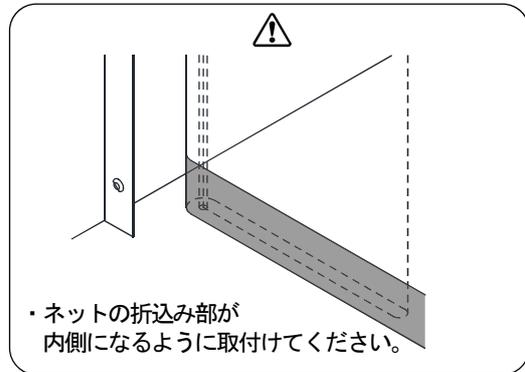
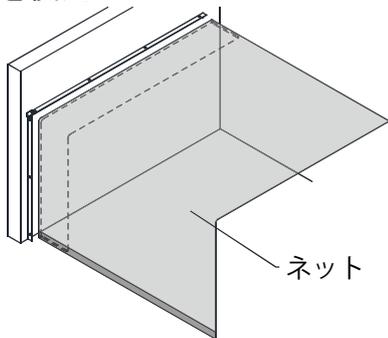


③結束バンドマウントをネット固定アングルに取付けます。



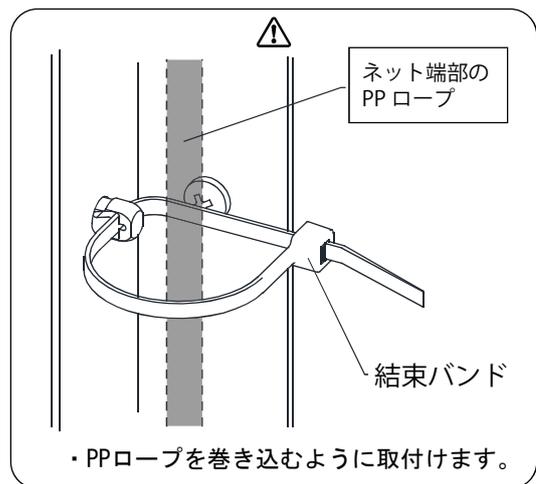
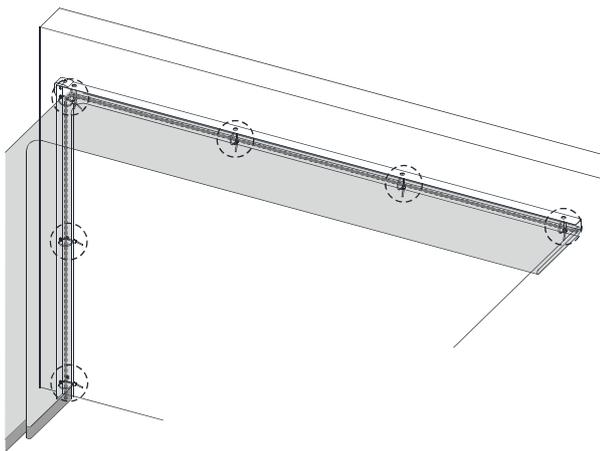
④折り畳んだネットをネット固定アングルに取付けます。

※左側用ネットを使用



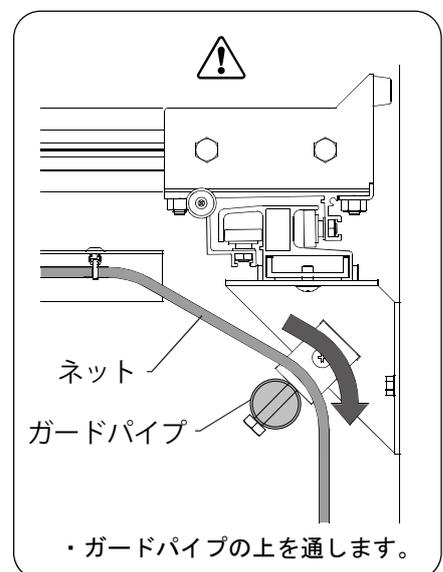
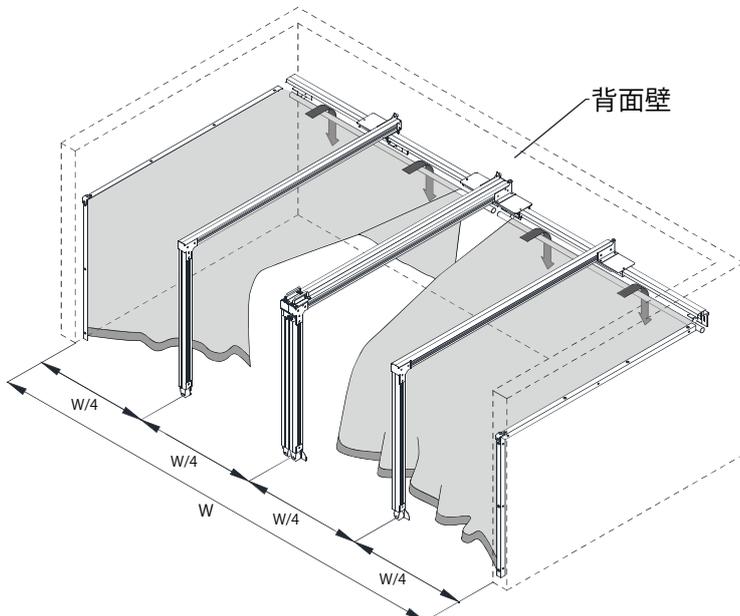
⑤結束バンドを使用してネットをネット固定アングルに取付けます。

※余った結束バンドの端部は切断します。



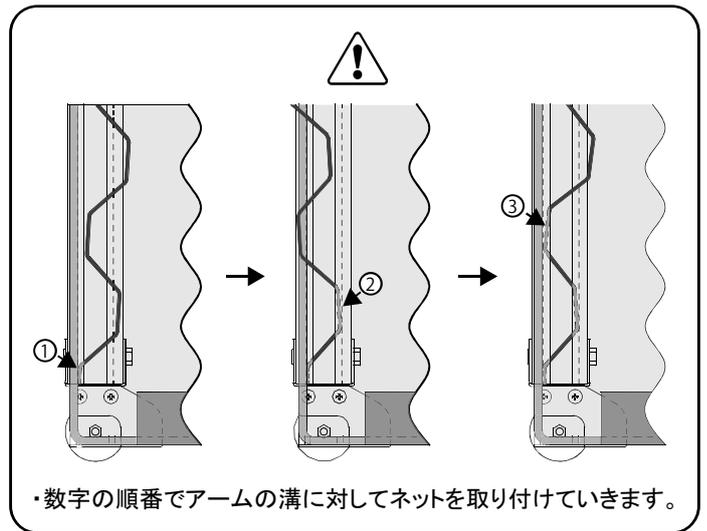
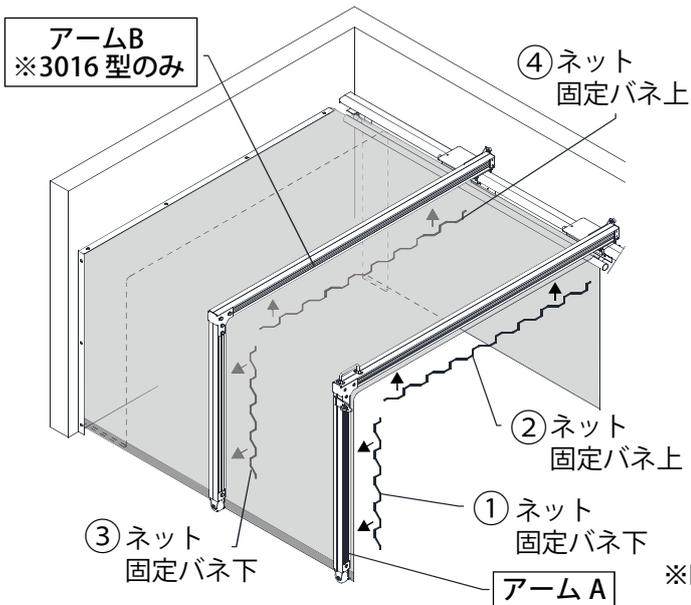
⑥ネットをガードパイプの上を通して背面壁側に下ろします。

※上の作業が終了したらアームを図のような配置にして、掛金錠をロックしてください。



⑦ ネット固定バネ(上、下)を使用してネットをアームに取付けます。

※アームA、アームBに数字の順番で取付けます。

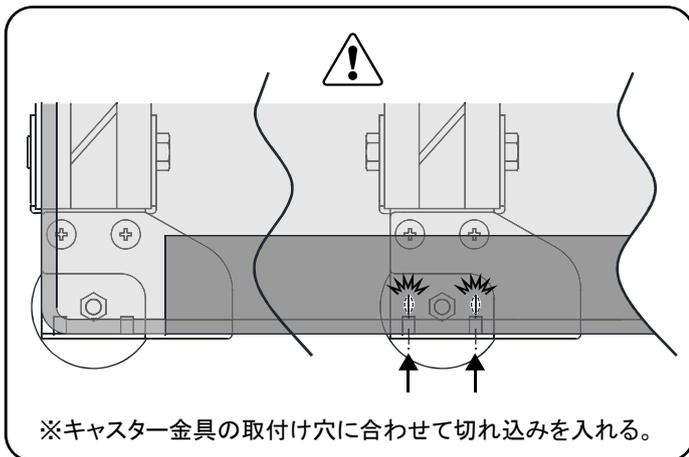


・数字の順番でアームの溝に対してネットを取り付けていきます。

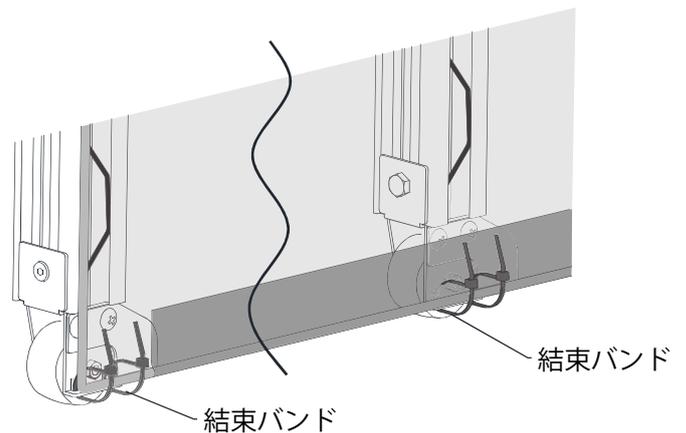
⑧ 結束バンドを使用してネットとキャスター金具を固定します

※余った結束バンドの端部は切断します。

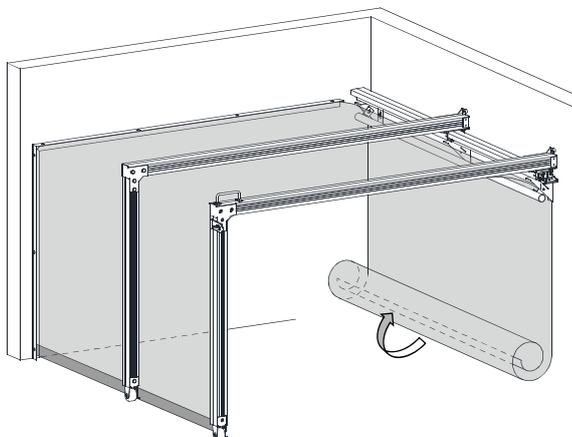
※3016型の場合、ターポリンテープ補強部の矢印の位置に固定用の切れ込みを入れます。



※キャスター金具の取付け穴に合わせて切れ込みを入れる。



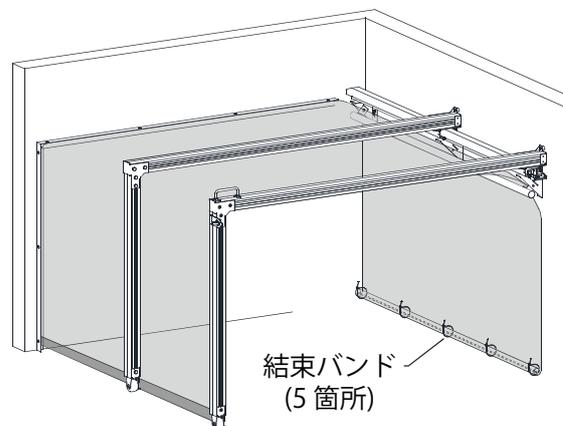
⑨ 余ったネットを巻き上げます。



・ネットが床に擦れない程度まで巻き上げます。

⑩ 巻き上げたネットを結束バンドで固定します。

※余った結束バンドの端部は切断します。



最後にビスの締め忘れがないか、正常に動作するか確認をしてください。