

スライド式ラック組立説明書

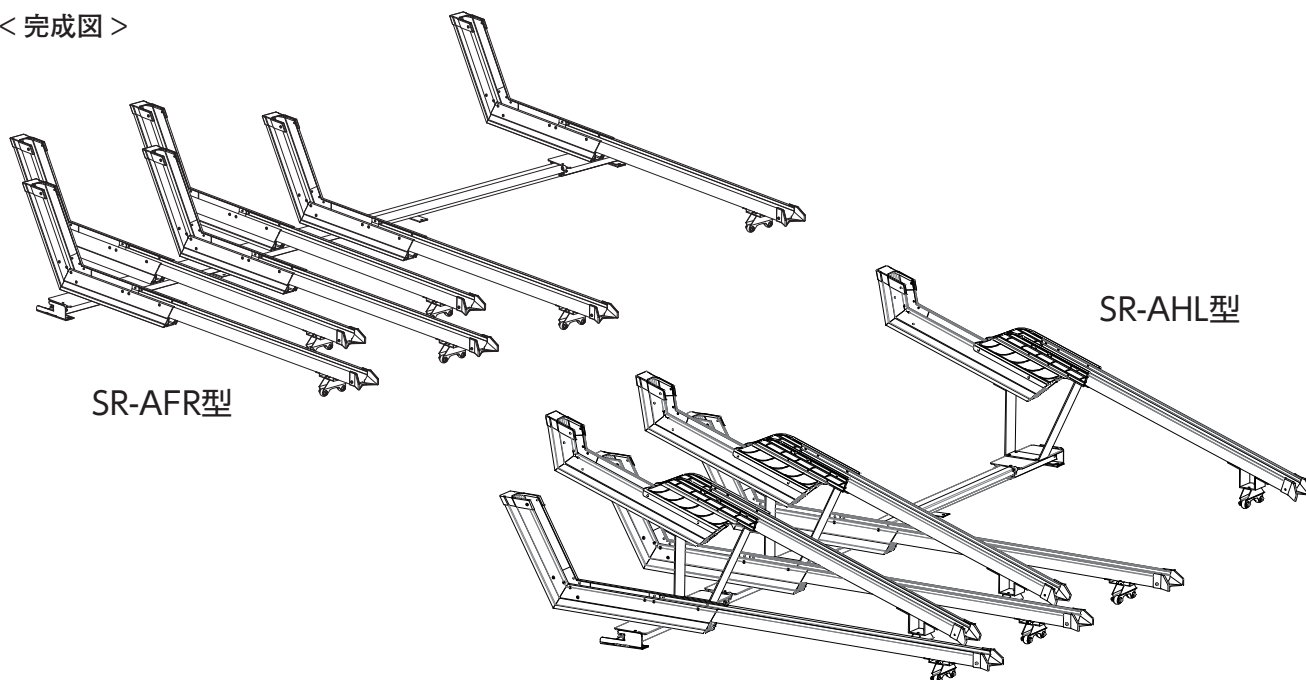
SR-AFR・AHL 型

製造
番号

●この度はダイケンのスライド式ラックをお買い上げくださいます。誠にありがとうございます。

●正しい施工をしていただく為、当説明書をお読みください。

< 完成図 >



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。(強風時自転車の転倒などで人身事故の危険性があります。)
- 5 スライド式ラックはアンカーで固定しますのでコンクリート基礎工事が必要です。コンクリート以外の場所(アスファルト)へのアンカー打ちは絶対避けてください。
- 6 アンカー打ちはコンクリートが完全に乾いた状態で行ってください。
- 7 アンカー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。
- 8 アンカーの下穴径を厳守してください。
- 9 事故防止のためみだりに改造変更しないでください。
- 10 組立作業の安全のため手袋など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、ラック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、お買い上げいただいた販売店・代理店まで

製品のお問い合わせ
最寄りのダイケン営業所まで



●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
本社:大阪市淀川区新高2-7-13 TEL(06)6392-5321

札幌支店 ☎(011)881-3121
〈北海道エリア〉

東京支店 ☎(03)3633-6551
〈東京23区エリア〉

駐輪推進営業所 ☎(03)3633-9331

特販営業所 ☎(03)3633-6552

名古屋支店 ☎(0586)77-7561
〈愛知・岐阜・三重・富山・石川・福井・浜松エリア〉

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

盛岡営業所 ☎(019)908-2202
〈岩手・青森・秋田エリア〉

仙台営業所 ☎(022)235-4380
〈宮城・山形・福島エリア〉

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

千葉営業所 ☎(043)460-2010
〈千葉・茨城エリア〉

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

静岡営業所 ☎(054)237-5375
〈静岡エリア〉※浜松エリアは名古屋支店へ

岡山営業所 ☎(086)297-9100
〈岡山・四国4県エリア〉

広島営業所 ☎(082)294-9181
〈広島・島根・鳥取・山口エリア〉

福岡営業所 ☎(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



〔梱包表〕

梱包番号	梱包名	部材名	数量
Y1-0104	レール 基準 4m	レール 4m	1
		レール金具	5
		端部カバー左	1
		端部カバー右	1
		レールビス袋	1
		注意文シール	1
		アンカー袋	1
		組立説明書	1
Y1-0112	レール 連結 2m	レール 2m	1
		レール金具	2
		レール連結金具	1
		レールビス袋	1
		アンカー袋	1
Y1-0114	レール 連結 4m	レール 4m	1
		レール金具	4
		レール連結金具	1
		レールビス袋	1
		アンカー袋	1
Y1-0203	部品箱 3	入口ガイド	3
		スライド金具	3
		キャスター取付金具	3
		キャスター	3
		ラックビス袋	1
Y1-0204	部品箱 4	入口ガイド	4
		スライド金具	4
		キャスター取付金具	4
		キャスター	4
		ラックビス袋	1
Y1-0303	ラック 3	ラック	3
Y1-0304	ラック 4	ラック	4

梱包番号	梱包名	部材名	数量
Y1-5202	部品箱 低高	入口ガイド	2
		スライド金具	2
		キャスター取付金具	1
		キャスター取付金具高	1
		キャスター	2
		支柱	1
		ラックビス袋	1
		ラック 低高	1
Y1-5203	部品箱 高 3	入口ガイド	3
		スライド金具	3
		キャスター取付金具高	3
		キャスター	3
		支柱	3
		ラックビス袋	1
		ラック 高 3	1
Y1-5204	部品箱 高 4	入口ガイド	4
		スライド金具	4
		キャスター取付金具高	4
		キャスター	4
		支柱	4
		ラックビス袋	1
		ラック 高 4	1
Y1-5302	ラック 低高	ラック 低高	1
Y1-5303	ラック 高 3	ラック 高 3	3
Y1-5304	ラック 高 4	ラック 高 4	4

SR-AFR 型

台数	梱包 番号	レール			部品箱		ラック	
		Y1-0104 レール 基準 4m	Y1-0112 レール 連結 2m	Y1-0114 レール 連結 4m	Y1-0203 部品箱 3	Y1-0204 部品箱 4	Y1-0303 ラック 3	Y1-0304 ラック 4
6 台		1	—	—	2	—	2	—
7 台		1	—	—	1	1	1	1
8 台		1	—	—	—	2	—	2
9 台		1	—	—	3	—	3	—
10 台		1	—	—	2	1	2	1
11 台		1	1	—	1	2	1	2
12 台		1	1	—	—	3	—	3
13 台		1	1	—	3	1	3	1
14 台		1	1	—	2	2	2	2
15 台		1	1	—	1	3	1	3
16 台		1	1	—	—	4	—	4
17 台		1	—	1	3	2	3	2
18 台		1	—	1	2	3	2	3
19 台		1	—	1	1	4	1	4
20 台		1	—	1	—	5	—	5

SR-AHL 型

台数	梱包 番号	レール			部品箱					ラック				
		Y1-0104 レール 基準 4m	Y1-0112 レール 連結 2m	Y1-0114 レール 連結 4m	Y1-0203 部品箱 3	Y1-0204 部品箱 4	Y1-5202 部品箱 低高	Y1-5203 部品箱高 3	Y1-5204 部品箱高 4	Y1-0303 ラック 3	Y1-0304 ラック 4	Y1-5302 ラック 低高	Y1-5303 ラック高 3	Y1-5304 ラック高 4
	6 台	1	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—
7 台	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—
8 台	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1
9 台	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	1	1	—
10 台	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	1	—	1
11 台	1	1	—	—	—	1	2	1	—	—	1	2	1	—
12 台	1	1	—	—	2	—	—	2	—	2	—	—	2	—
13 台	1	1	—	—	1	1	—	2	—	1	1	—	2	—
14 台	1	1	—	—	1	1	—	1	1	1	1	—	1	1
15 台	1	1	—	—	1	1	1	2	—	1	1	1	2	—
16 台	1	1	—	—	—	2	—	—	2	—	2	—	—	2
17 台	1	—	1	—	—	2	1	1	1	—	2	1	1	1
18 台	1	—	1	—	—	2	1	—	2	—	2	1	—	2
19 台	1	—	1	—	—	2	2	1	1	—	2	2	1	1
20 台	1	—	1	—	—	2	2	—	2	—	2	2	—	2

レール梱包

袋名	品名	サイズ	レール基準 4m	レール連結 2m	レール連結 4m
レールビス袋	スペーサー	t2.0	10	4	8
	トラス小ねじ	M6 × 15	10	6	10
アンカー袋	アンカーボルト (ワッシャ・ナット付)	M8 × 70	10	4	8

部品箱梱包

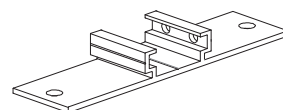
袋名	品名	サイズ	部品箱 3	部品箱 4	部品箱低高	部品箱高 3	部品箱高 4
ラックビス袋	六角ボルト	M8 × 20	24	32	20	36	48
	平ワッシャ	M8	24	32	24	48	64
	スプリングワッシャ	M8	24	32	20	36	48
	六角ナット	M8	24	32	20	36	48
	トラス小ねじ	M6 × 15	6	8	4	6	8
	平ワッシャ	M6	6	8	4	6	8
	スプリングワッシャ	M6	6	8	4	6	8
	なべドリルねじ	M4 × 10	6	8	4	6	8

〔部材形状〕

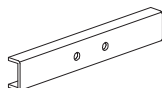
レール



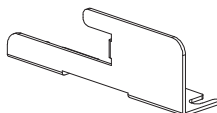
レール金具



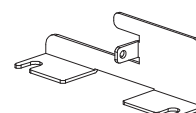
レール連結金具



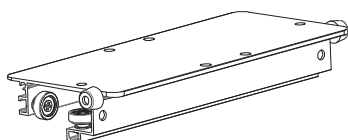
端部カバー左



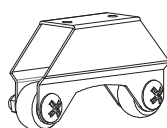
端部カバー右



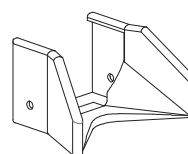
スライド金具



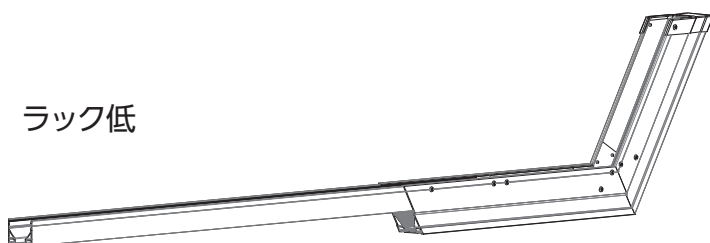
キャスター



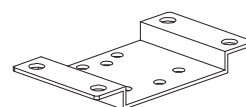
入口ガイド



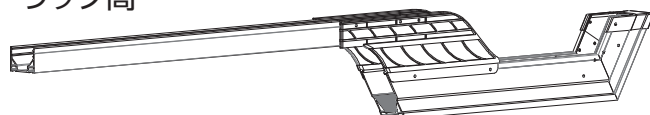
ラック低



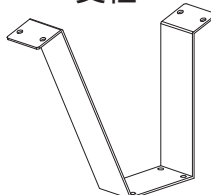
キャスター
取付金具



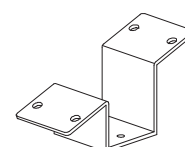
ラック高



支柱



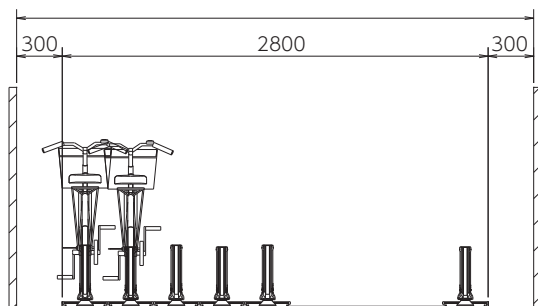
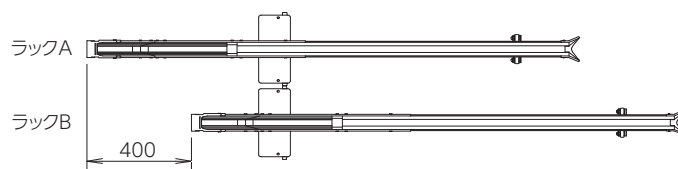
キャスター
取付金具高



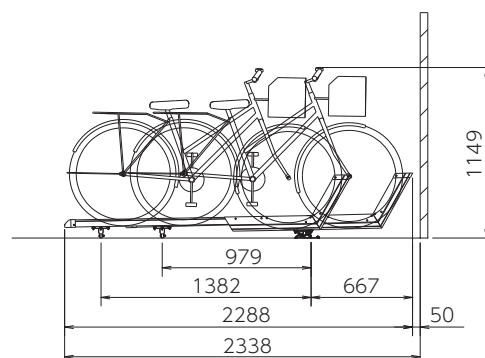
〔寸法図〕

SR-AFR 6 台用

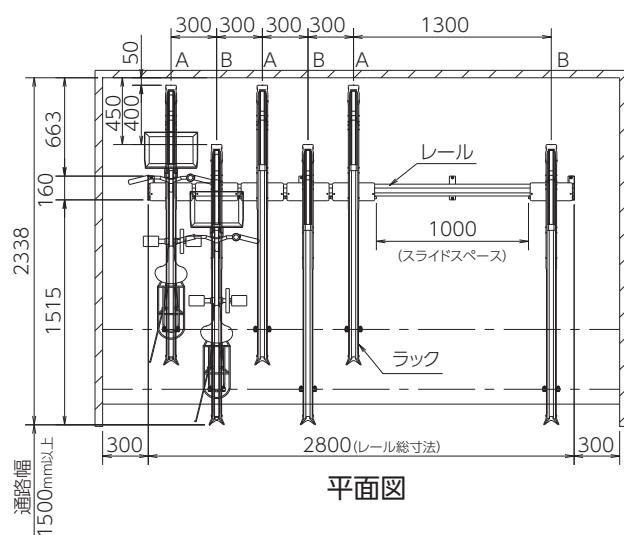
○前後差 400mm



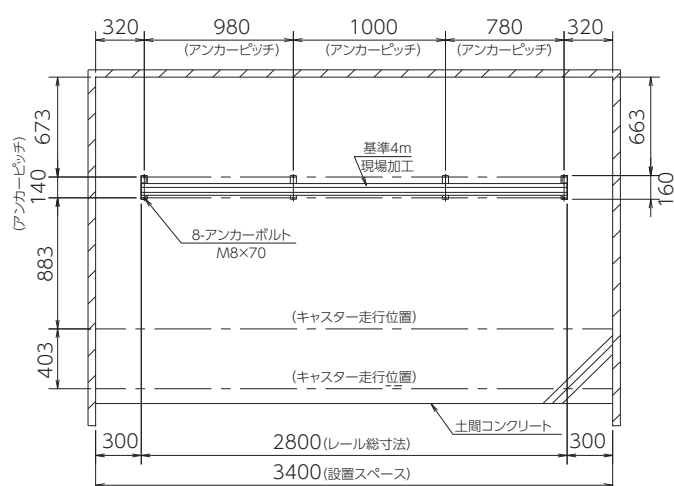
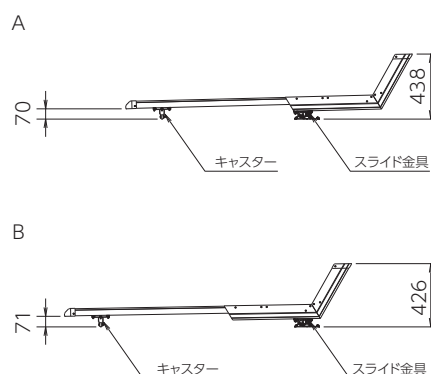
正面图



側面図



平面图



基礎平面図

※レールは必ず水平に施工してください。勾配がある場合はレベル調整してください。

勾配の基準は、奥行方向 1.0%以下、間口方向 0.5%以下になります。

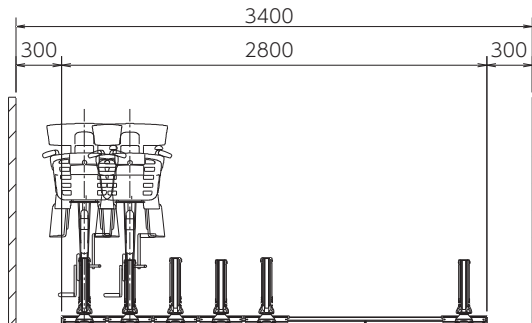
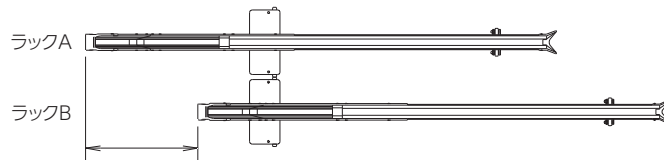
※キャスター走行位置の床面はコンクリートもしくは平らな面にしてください。

※奥行方向の水勾配はキャスター部で±50mmまで対応可能です。

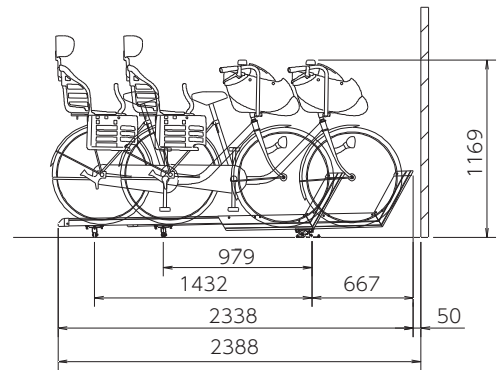
〔寸法図〕

SR-AFR 6 台用

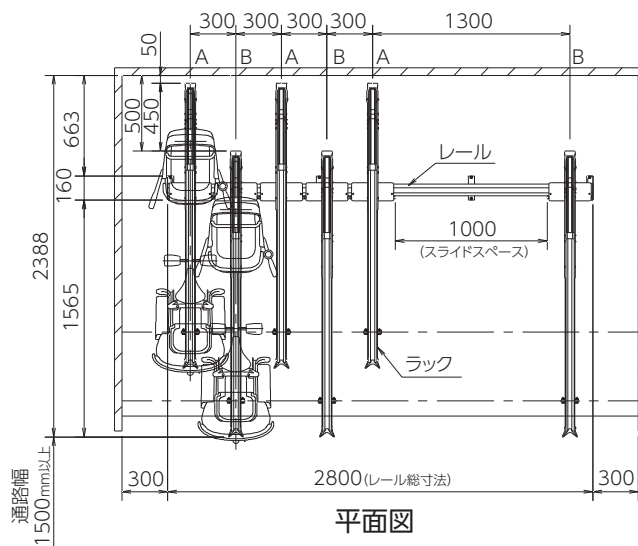
○前後差 450mm



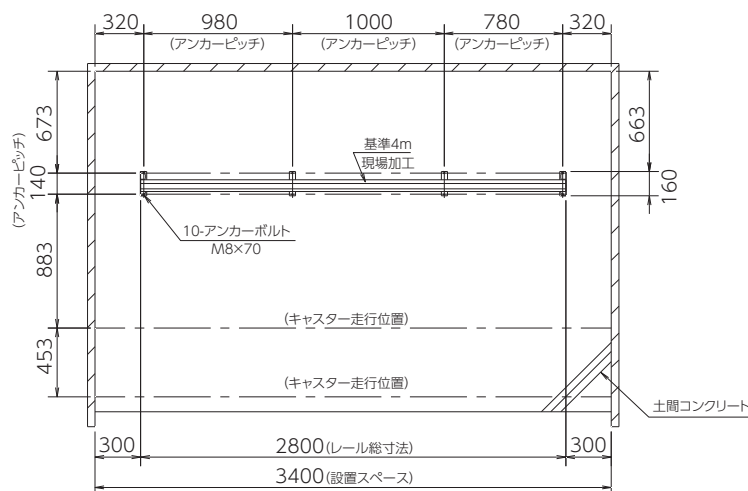
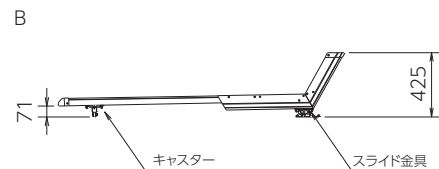
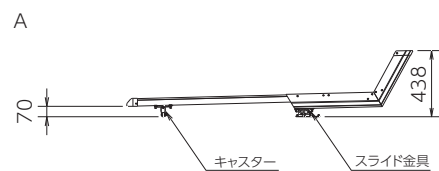
正面図



側面図



平面図



基礎平面図

※レールは必ず水平に施工してください。勾配がある場合はレベル調整してください。

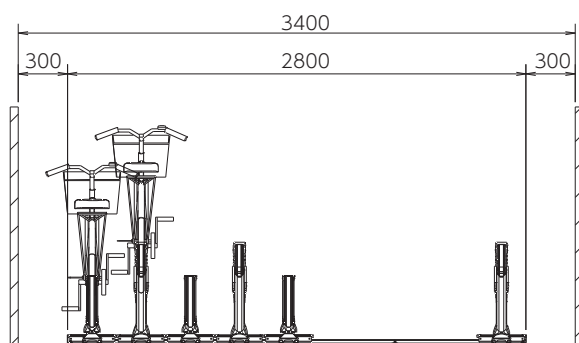
勾配の基準は、奥行方向 1.0%以下、間口方向 0.5%以下になります。

※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。

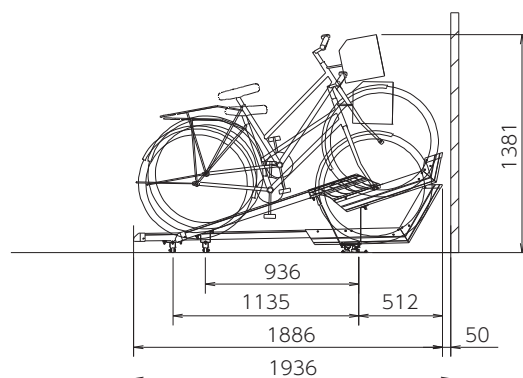
※奥行方向の水勾配はキャスター部で±50mmまで対応可能です。

〔寸法図〕

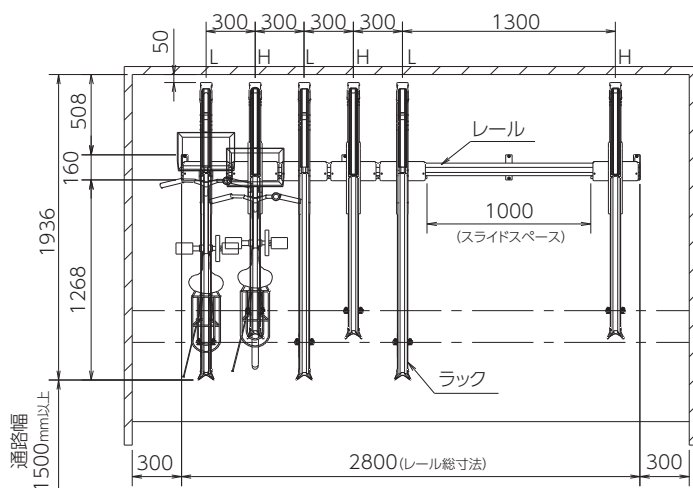
SR-AHL 6 台用



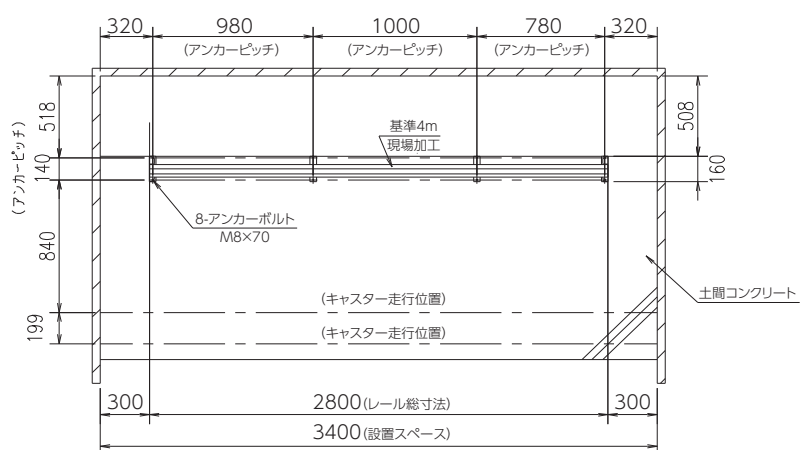
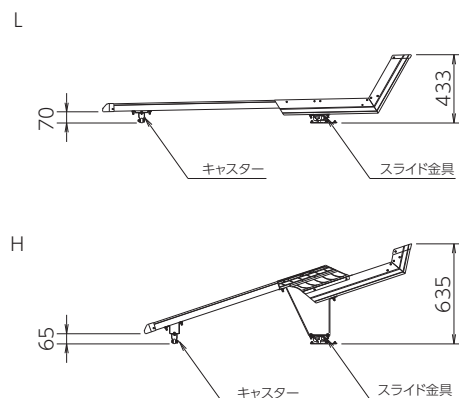
正面図



側面図



平面图



基礎平面図

※レールは必ず水平に施工してください。勾配がある場合はレベル調整してください。

勾配の基準は、奥行方向 1.0%以下、間口方向 0.5%以下になります。

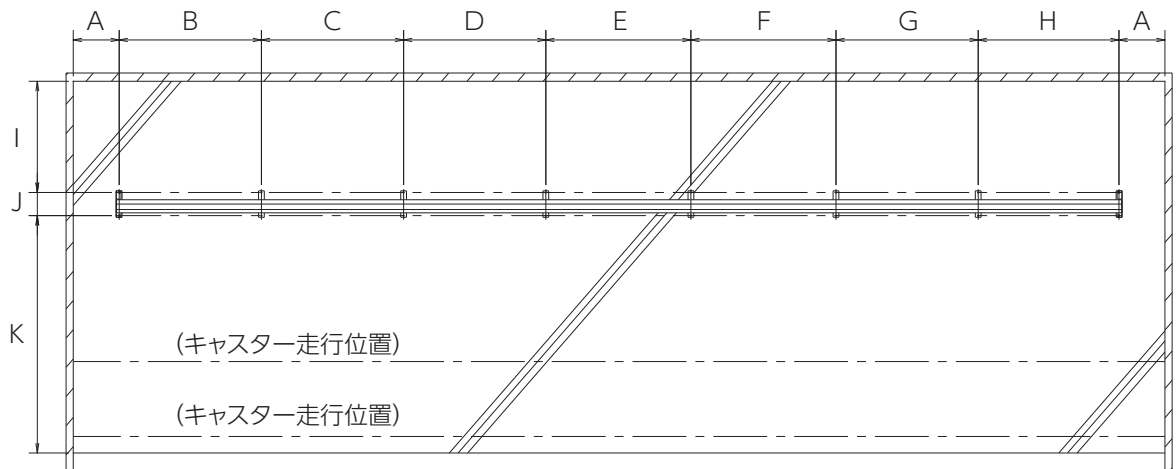
※キャスター走行位置の床面はコンクリートもしくは平らな面にしてください。

※奥行方向の水勾配はキャスト一部で±50mmまで対応可能です。

〔レール収まり図〕

レールは台数ごとの長さに合わせて、現場にて切断・穴あけ加工が必要となります。

※レールの加工方法参照



収納 台数	レール 全長	設置 スペース	アンカーピッチ								奥行寸法			使用		
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	レール長さ		
6台	2800	3400	320	980	1000	780	-	-	-	-	SR-AFR 673	140	SR-AFR 1386 〔前後差 400〕	4m		
7台	3100	3700				1000	80	-	-	-						
8台	3400	4000					380	-	-	-						
9台	3700	4300					680	-	-	-						
10台	4000	4600				1000	980	-	-	-				SR-AHL 518	140	SR-AFR 1436 〔前後差 450〕 ※1 ※2
11台	4300	4900					1000	280	-	-						
12台	4600	5200						580	-	-						
13台	4900	5500						880	-	-						
14台	5200	5800					1000	1000	180	-	SR-AHL 1139	4m × 2本				
15台	5500	6100							480	-						
16台	5800	6400							780	-						
17台	6100	6700							1000	80			-			
18台	6400	7000						380		-						
19台	6700	7300						680		-						
20台	7000	7600						980	-							

※1 前後差を調整した場合は調整分寸法が変わります。
※2 土間コンクリート叩きの参考寸法のため、キャスター走行部のみコンクリート施工する場合は寸法図を参考にしてください。

○レール全長計算式 (20 台まで)

レール全長 = ラックピッチ × 台数 + スライドスペース
例 300mm × 10 台 + 1000mm = 4000mm

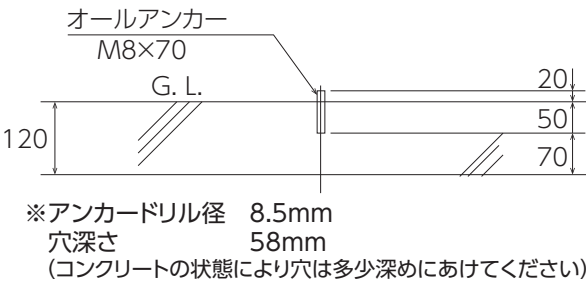
○設置スペース計算式

設置スペース = レール全長 + 両端スペース
例 4000mm + 300mm × 2 か所 = 4600mm

○設置スペース計算式 (21 台以降) ※ 20 台毎に 50mm の区切りスペースを空けてください。

設置スペース = (レール総寸法) + (区切りスペース) + 両端スペース
例 21 台の場合 (10 台 + 11 台)
(4000mm + 4300mm) + (50mm × 1 か所) + 300mm × 2 か所 = 8300mm

※4 子乗せ 3 人乗り自転車などを乗せる場合は 15 台ごとなど最大設置数を減らしての対応を推奨。



〔レールの加工方法〕

○レールの切断加工

レールを台数ごとの長さに切断する。(レール収まり図のレール全長を参照)

梱包番号	梱包名	レール長さ
Y1-0104	レール基準4m	4000mm
Y1-0112	レール連結2m	2000mm
Y1-0114	レール連結4m	4000mm

例 16台の場合 レール全長5800mm

レール本数 $\left\{ \begin{array}{ll} \text{レール4000mm} & 1\text{本} \\ \text{レール2000mm} & 1\text{本} \end{array} \right.$

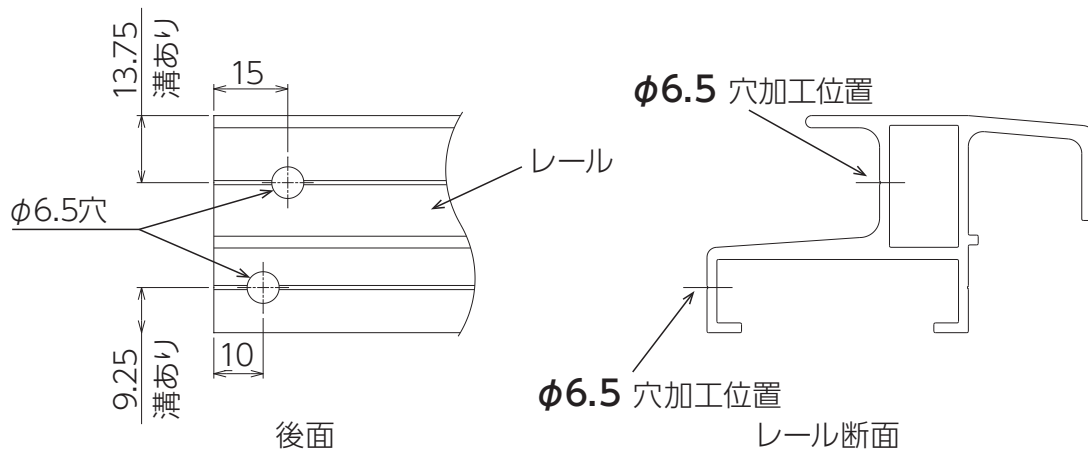
切断長さ $4000\text{mm} + 2000\text{mm} - 5800\text{mm} = 200\text{mm}$

2000mmを200mm切断

○端部に穴加工

レール金具、端部カバー、レール連結金具を取り付けるため下図の通り穴加工をする。

レールにある溝を目安に **φ6.5mm**の穴加工を **2か所** 行ってください。

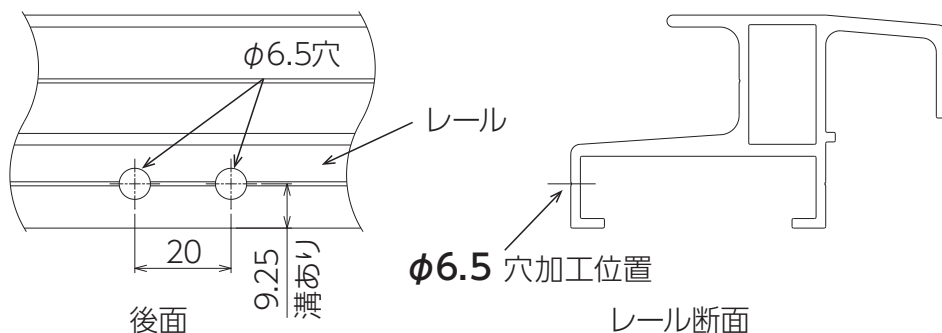


○中間のアンカーピッチを調整したい場合

アンカーピッチが **1010mm**を超えないように、

レール金具を追加注文し、移動させたい任意の位置へ、

レールにある溝を目安に **φ6.5mm**の穴加工を **2か所** 行ってください。

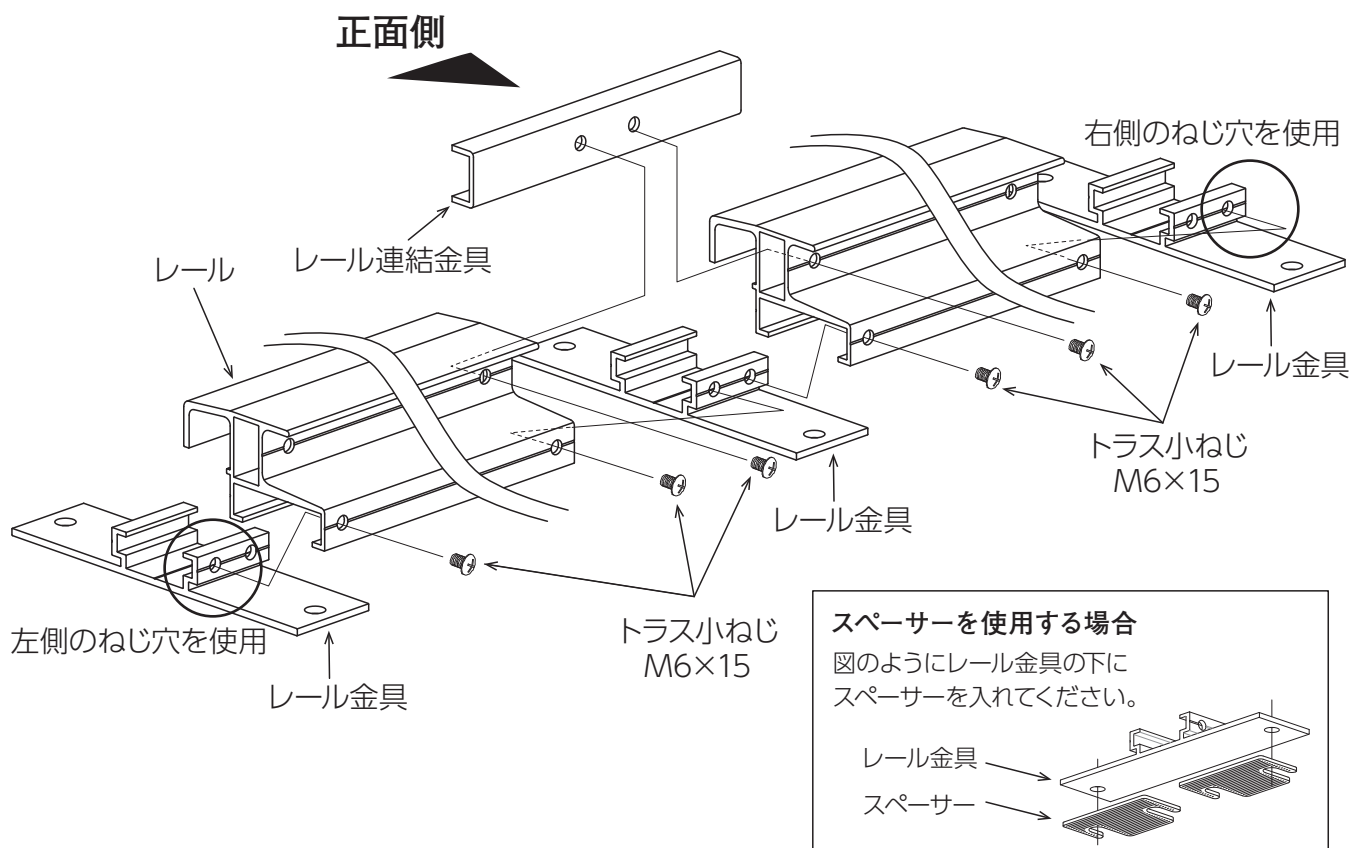


①レールの組立

○連結部、両端部の取付

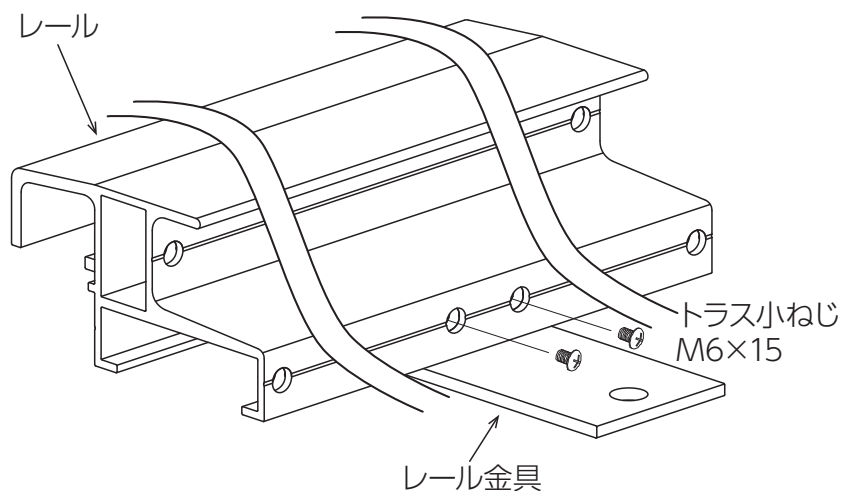
- ・ レール金具はレールの横からスライドさせて入れてください。
(ねじ穴加工がある方を後部側にしてください)
- ・ 連結部は隙間がないように取り付けてください。

※レールは必ず水平に施工してください。勾配がある場合はレベル調整してください。
勾配の基準は、奥行方向 1.0%以下、間口方向 0.5%以下になります。



○中間部の取付

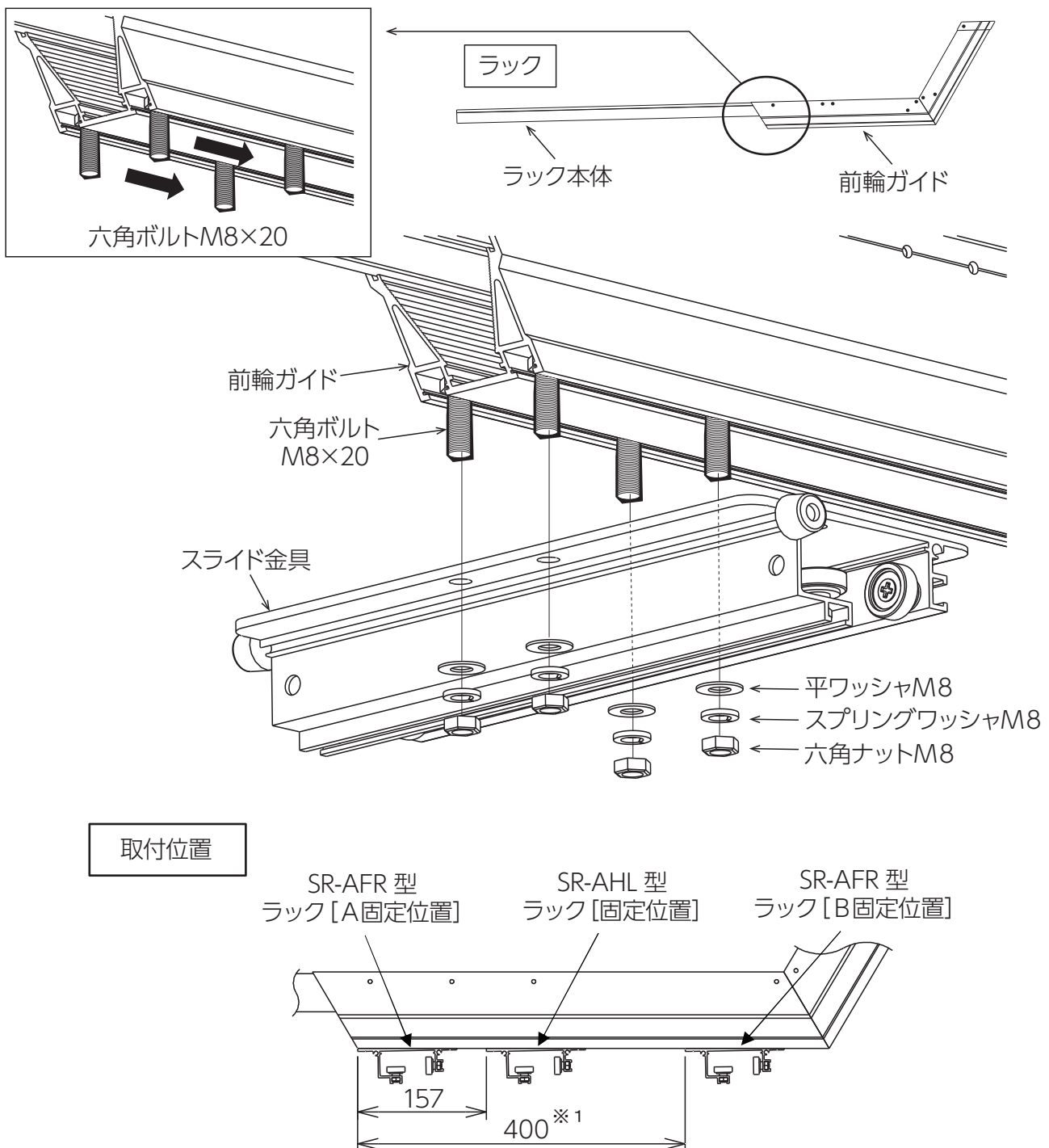
- ・ レールの端部よりレール金具をスライドさせて、2か所をビス固定してください。



②ラック組立

○スライド金具の取付 (AFR・AHLラック低)

・前輪ガイドにビスを差し込み、取付位置(下図参照)でスライド金具を固定してください。



○自転車が収納しにくい場合

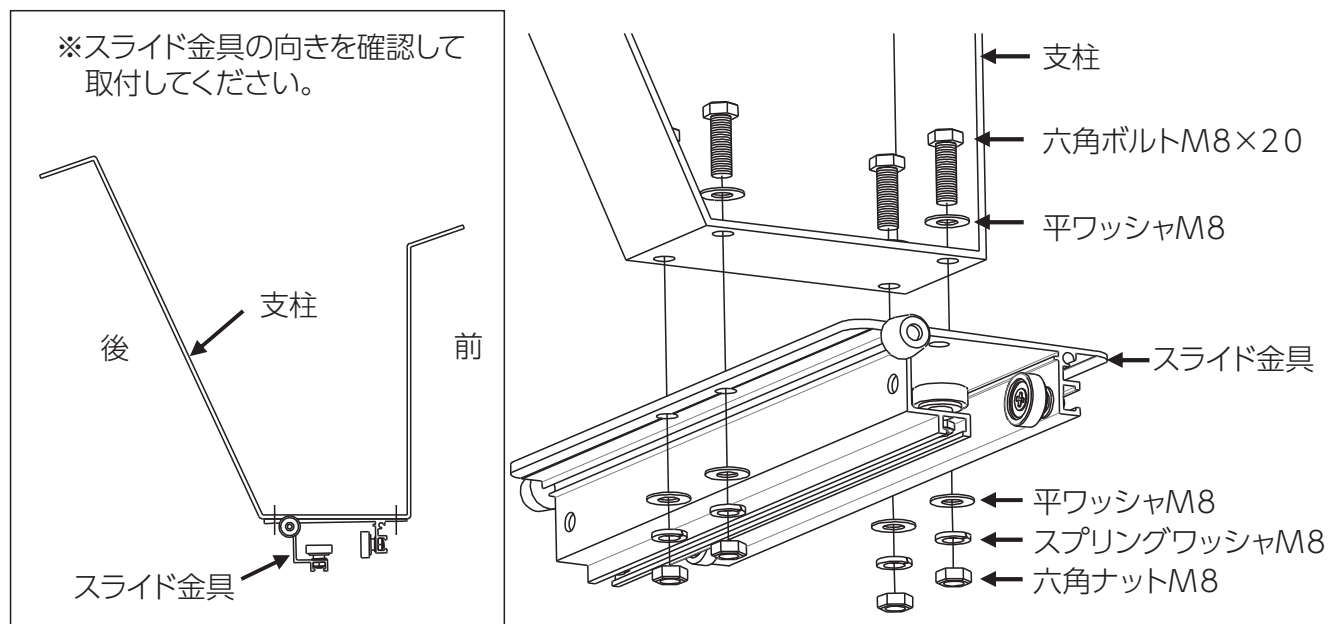
スライド金具の取付位置を調整することで、前後差を最大450mmまで調整することが可能です。

※1 但し前後差を400mm以下にする場合は、自転車によっては接触が増え、収納後接触する自転車により、自転車を出し入れするスペースが少なくなる可能性があります。

子乗せ3人乗り自転車などを収納する場合は、前後差450mmを推奨します。

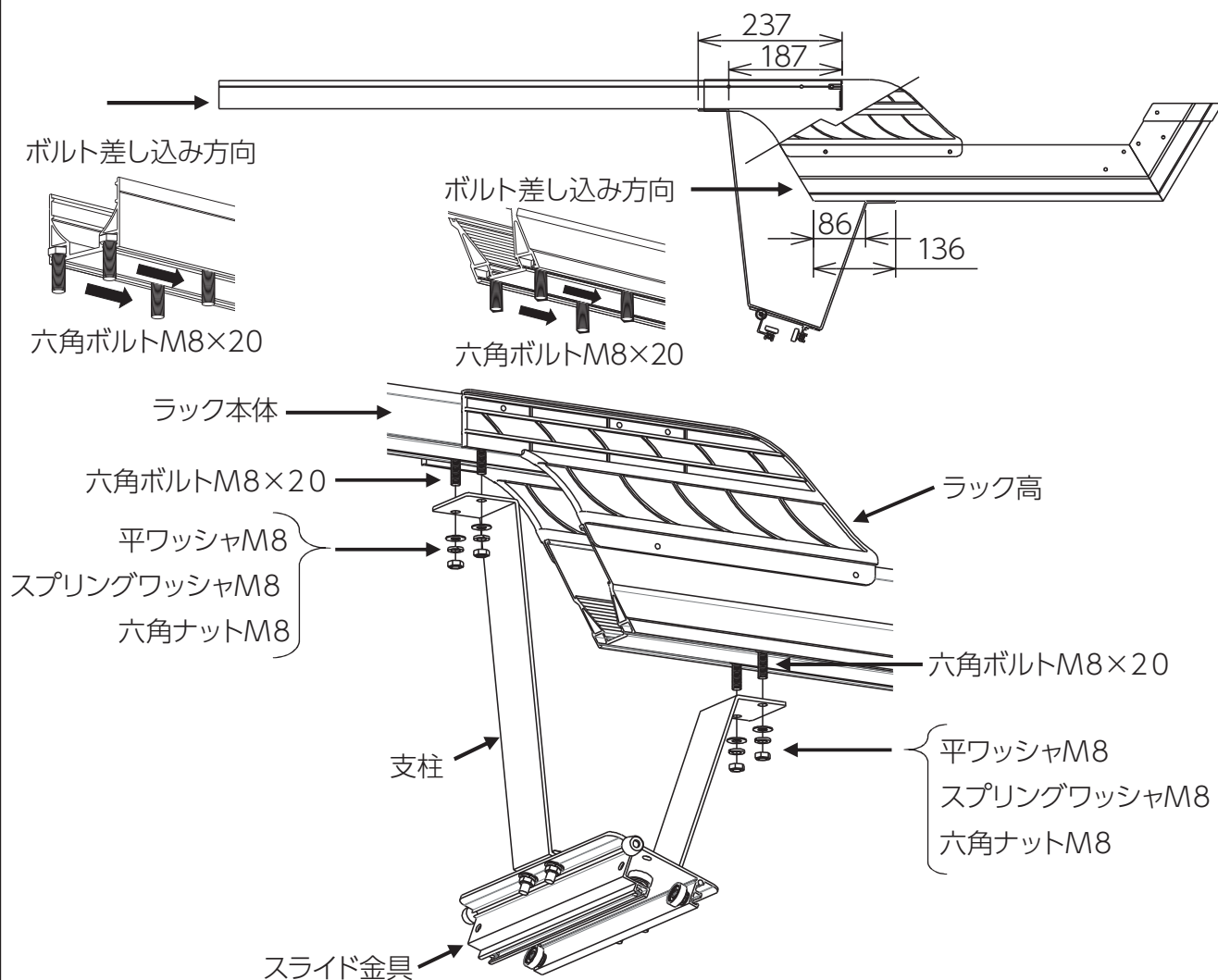
○スライド金具と支柱の取付 (AHLラック高)

・スライド金具に支柱を固定します。



○ラックと支柱の取付

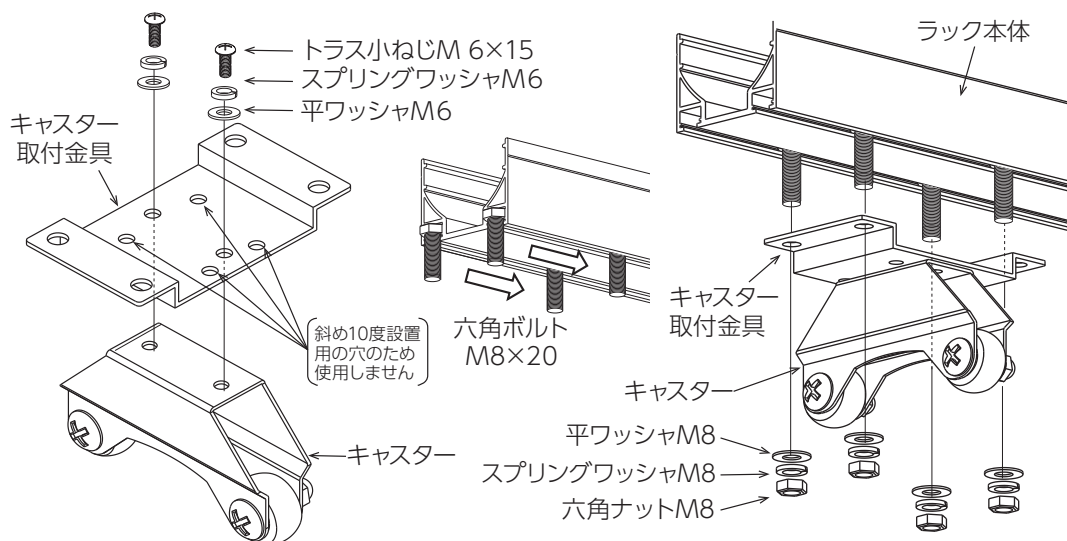
・ラック本体・前輪ガイドにボルトを差し込み、固定位置 (下図参照) で固定します。



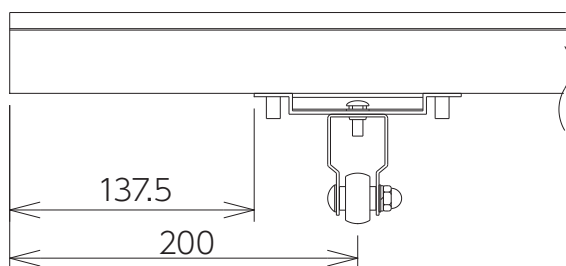
②ラック組立

○キャスターの取付 (AFR・AHLラック低)

- ・キャスター取付金具にキャスターを取り付けます。
- ・ラック本体にビスを差し込み、取付位置 (下図参照) でキャスター取付金具を固定してください。

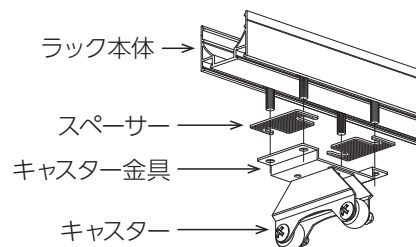


取付位置



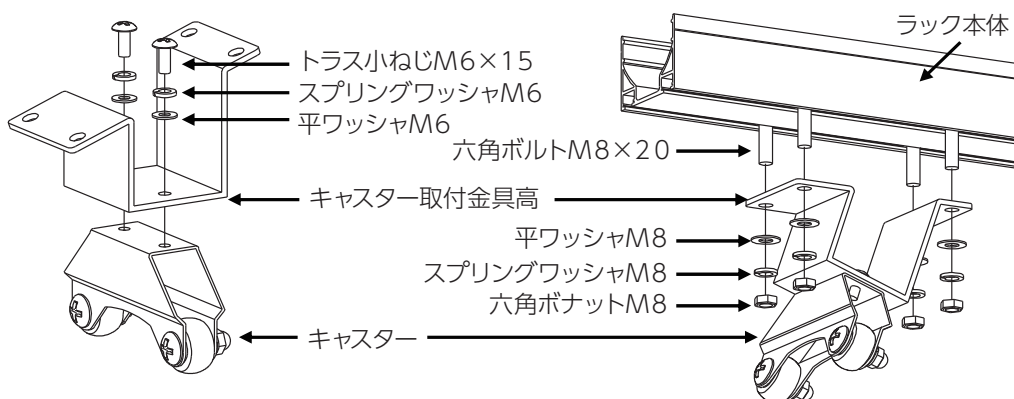
スペーサーを使用する場合

図のようにキャスター取付金具とラック本体の間にスペーサーを入れてください。

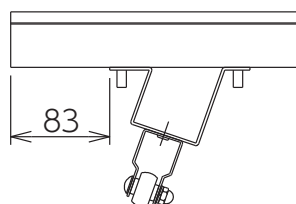


○キャスター取付 (AHLラック高)

- ・キャスター取付金具高にキャスターを取り付けます。
- ・ラック本体にビスを差し込み、取付位置 (下図参照) でキャスター取付金具高を固定してください。

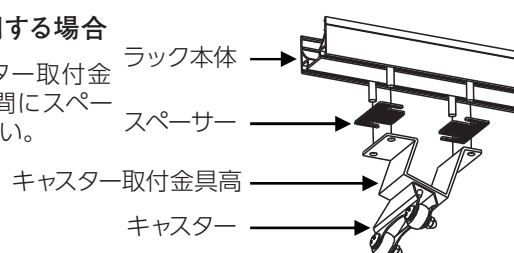


取付位置



スペーサーを使用する場合

図のようにキャスター取付金具とラック本体の間にスペーサーを入れてください。

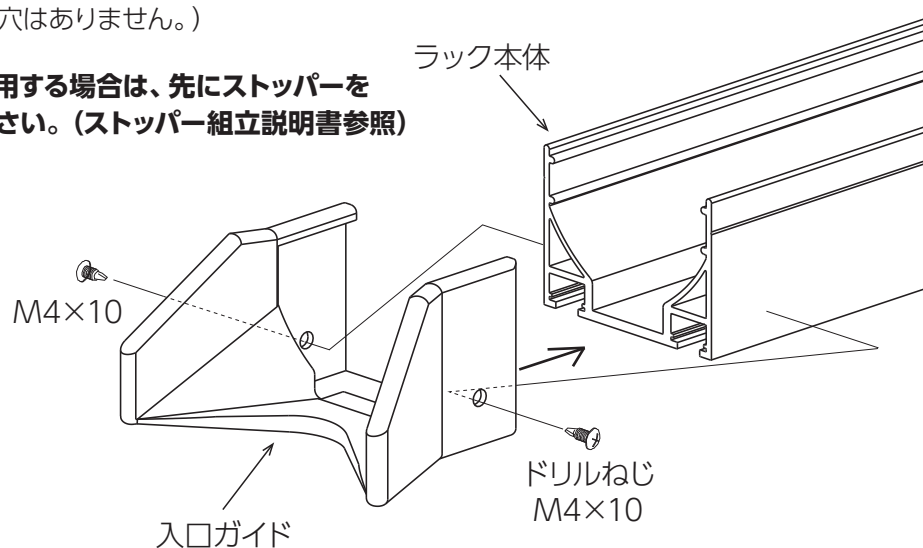


②ラック組立

○入口ガイドの取付

- ・入口ガイドを差し込み、樹脂に空いている穴の位置でビス固定してください。
(ラック本体には穴はありません。)

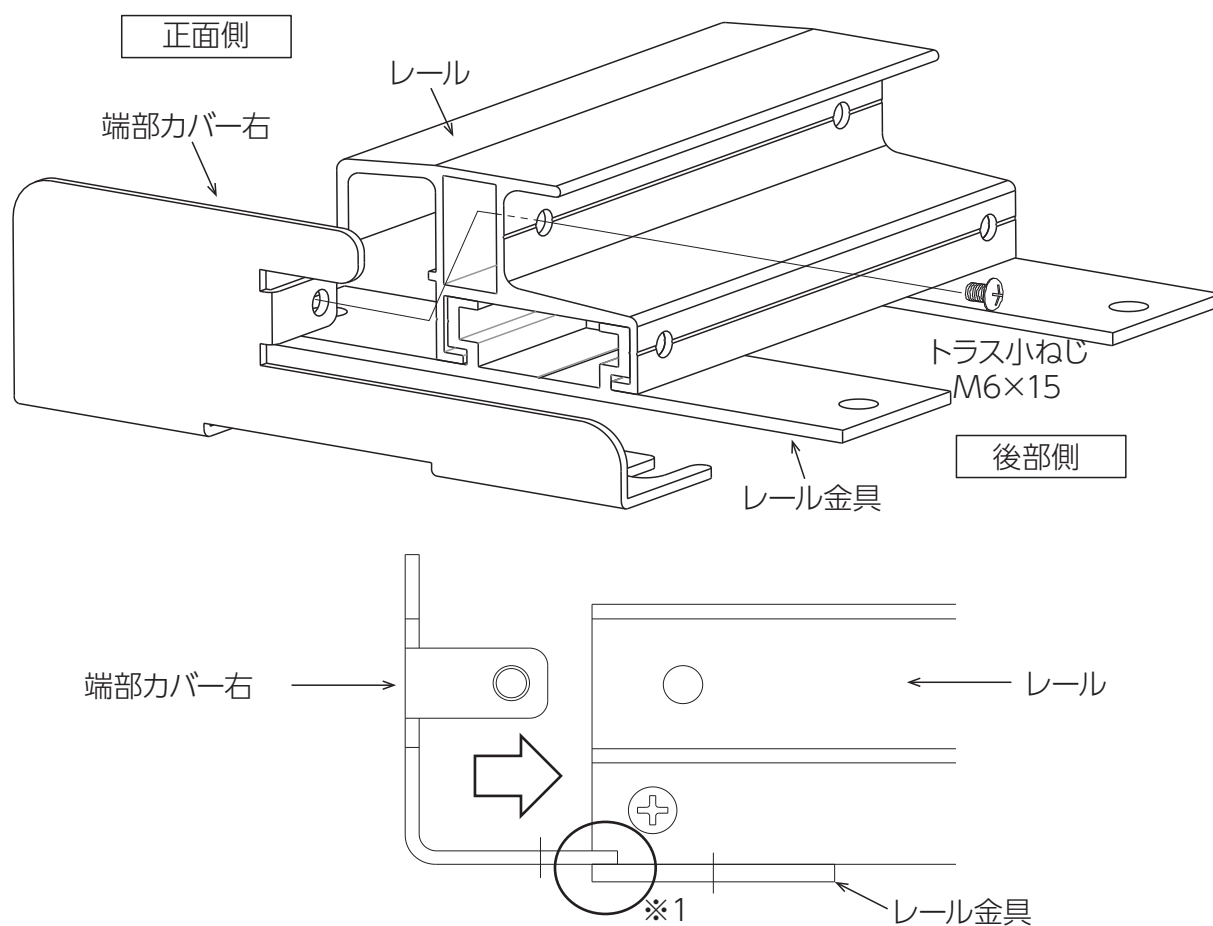
※ストッパーを使用する場合は、先にストッパーを取り付けてください。(ストッパー組立説明書参照)



③端部カバー取付

○端部カバーの取付

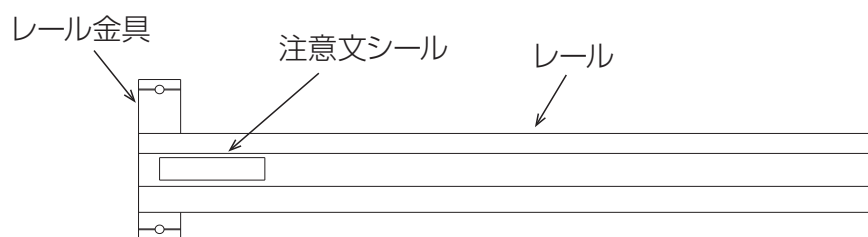
- ・ラックをレールに差し込み後、端部カバー（左・右）を取り付けます。
- ※1 端部カバーはレール金具の上にスライドさせてトラス小ねじで取付し、アンカーボルトで共締めします。



④ 注意文シールの貼り付け

○ 注意文シールの取付

レール上面の見える位置に貼り付けてください。



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。