ヨド自転車置場 YOR型・YORF型組立説明書

●組立前によく読んで下さい

〈YOR-280B・240B・YOR-280BH・240BH（一般地用）〉
〈YORF-280B・240B・YORF-280BH・240BH（一般地用）〉

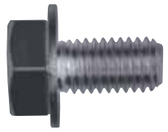
YOR

YORF

ヨドコウ
淀川製鋼

（2011.8. 製作）

使用ボルト（実物大）

名　　称	形状（大きさ）	使用工程
ボルト M10×20ℓ		②　⑤ ⑥　⑨
ナット M10		⑤　⑥
ボルト M6×16ℓ		⑤
YOボルト		⑦　⑧
トラス小ネジ M6×40ℓ		⑧
トラスタッピンネジ 5φ×16ℓ		⑨
Pタイトネジ 4φ×10ℓ		⑧

設置場所の制限

⚠ 注意

●ヨド自転車置場YOR・YORF型は、積雪荷重900N/m²（90kgf/m²　積雪約45cm相当）で設計されております。
【Hタイプは積雪荷重800N/m²（80kgf/m²　積雪約40cm相当）】
それ以上の積雪が見込まれる地域での設置は絶対に避けてください。
●建物の屋上には設置しないで下さい。
●避難通路にあたる場所には設置しないで下さい。
●大屋根からの雨や雪が、直接自転車置場の屋根に落ちる場所には設置しないで下さい。
●崖のふち・風当たりの強い場所等、安全の確認が出来ない場所には、設置しないで下さい。
●給湯器の前には設置しないで下さい。

組立施工の際には

⚠ 注意

●転倒防止、基礎工事を必ず行ってください。
●柱等の重量物は運搬、据付の際に複数人数で行ってください。
●柱は自立しませんので、添え木を用いる等、倒れない工夫を行って組み立ててください。
●仮預けの無い部材がありますので、部材の落下等によるけがに注意してください。

お願い

●組立の際には手袋を着用してください。
●風の強い日・雨の日は、組立作業を避けてください。
●高い足場が必要なときは、踏み台・脚立等、安定した足場を使用してください。
●組立後、各部のボルト・金具の忘れやゆるみがないか確認してください。
●転倒の恐れがありますので母屋等にぶらさがらないでください。

〈施工にあたって〉

1．まず、御注文通りの商品かどうかを確認してください。
2．部材の共通化のために、実際には使用しない孔のあいている部材がありますので、説明書に従って組立てしてください。
3．部材は全て鋼板製ですので手を切らないようくれぐれもご注意ください。
（安全のため必ず手袋を着用してください。）
4．部材名称の左・右は、正面に向かって右側に取付く部材を右、左側に取付く部材を左とします。
5．部材の組立では、ボルトの孔を合わせて組立てください。ボルト孔が合わなくなった場合は、ボルトをゆるめ、ボルトの孔位置を合わせてください。

●製造及び施工に対する保険について
BL証紙が貼付されている商品には、製造及び施工についてBL保険が付加されています。
詳細については、財団法人ベターリビングのホームページ（http://www.blhp.org/）や当社のホームページをご覧ください。
●施工方法・納まりについて
基礎・転倒防止工事については標準的施工方法とします。
軟弱地盤や、寒冷地等に設置する場合は、地域の実情に合わせてください。

梱包組合せ表YOR型

(YOR-280B型)

記号の表わし方　○×○－連棟数（○：一連棟当りのスパン数）

梱包名称	機種／梱包番号	YOR-280B 1×1	YOR-280B 2×1	YOR-280B 3×1	YOR-280B 4×1	YOR-280B 5×1	YOR-280B 6×1	YOR-280B 7×1	YOR-280B 8×1	YOR-280B 9×1	YOR-280B 10×1	YOR-280B 11×1	YOR-280B 12×1	YOR-280B 13×1	YOR-280B 14×1	YOR-280B 15×1
柱梱包	No.1-1501 LB/LG	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
枠梱包	No.1-1511 LB/LG	1														
枠左梱包	No.1-1512 LB/LG		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
枠右梱包	No.1-1513 LB/LG		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
枠中梱包	No.1-1514 LB/LG			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ケラバ梱包	No.1-1550 LB/LG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
屋根材梱包	No.1-1560 LB/LG	1	1	1	1	1	1	1	1	8	8	8	8	8	8	8
	No.1-1561 LB/LG		1	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	6
	No.1-1563 LB/LG	1	1	1	1	1	1	1	1	8	8	8	8	8	8	8
	No.1-1564 LB/LG		1	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	6
屋根カバー梱包	No.1-1557 LB/LG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
部品梱包	No.1-1570 LB/LG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	No.1-1571 LB/LG		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	計	8	14	20	26	32	38	44	50	54	60	66	72	78	84	90

※YOR-280BH・YOR-240BHは、柱梱包No,1-1501 LB.LGが、No,1-1501H LB.LGとなります。

(YOR-240B型)

梱包名称	機種／梱包番号	YOR-240B 1×1	YOR-240B 2×1	YOR-240B 3×1	YOR-240B 4×1	YOR-240B 5×1	YOR-240B 6×1	YOR-240B 7×1	YOR-240B 8×1	YOR-240B 9×1	YOR-240B 10×1	YOR-240B 11×1	YOR-240B 12×1	YOR-240B 13×1	YOR-240B 14×1	YOR-240B 15×1
柱梱包	No.1-1501 LB/LG	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
枠梱包	No.1-1521 LB/LG	1														
枠左梱包	No.1-1522 LB/LG		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
枠右梱包	No.1-1523 LB/LG		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
枠中梱包	No.1-1524 LB/LG			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ケラバ梱包	No.1-1550 LB/LG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
屋根材梱包	No.1-1560 LB/LG					3	2	1		6	5	4	3	9	8	7
	No.1-1561 LB/LG	1	1	1	1	1	3	5	7	1	3	5	7	1	3	5
	No.1-1562 LB/LG		1	2	3											
	No.1-1563 LB/LG					3	2	1		6	5	4	3	9	8	7
	No.1-1564 LB/LG	1	1	1	1	1	3	5	7	1	3	5	7	1	3	5
	No.1-1565 LB/LG		1	2	3											
屋根カバー梱包	No.1-1556 LB/LG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
部品梱包	No.1-1570 LB/LG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	No.1-1571 LB/LG		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	計	8	14	20	26	30	36	42	48	52	58	64	70	74	80	86

梱包組合せ表YORF型

(YORF-280B型)

記号の表わし方　○×○－連棟数（○：一連棟当りのスパン数）

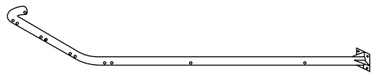
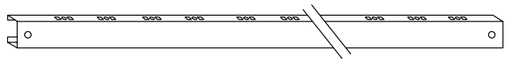
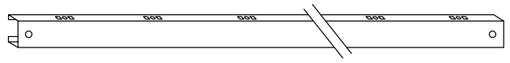
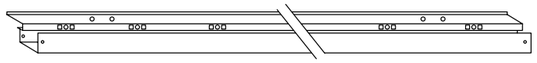
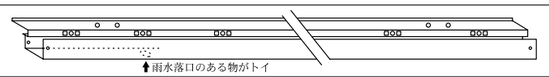
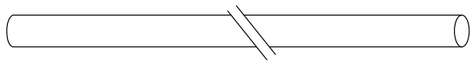
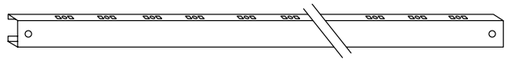
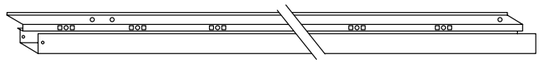
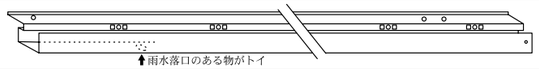
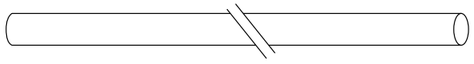
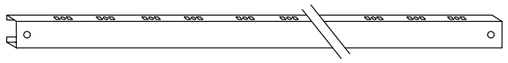
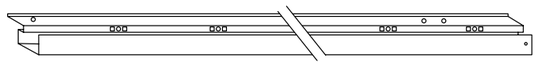
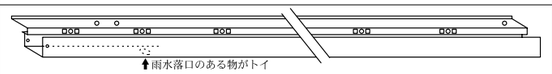
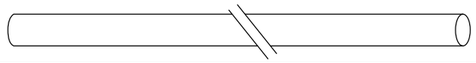
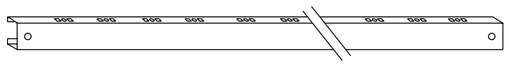
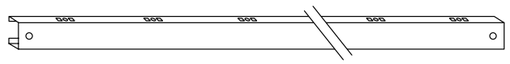
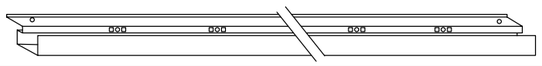
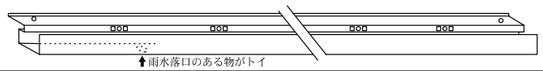
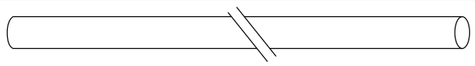
梱包名称	機種／梱包番号	YORF-280B 1×1	YORF-280B 2×1	YORF-280B 3×1	YORF-280B 4×1	YORF-280B 5×1	YORF-280B 6×1	YORF-280B 7×1	YORF-280B 8×1	YORF-280B 9×1	YORF-280B 10×1	YORF-280B 11×1	YORF-280B 12×1	YORF-280B 13×1	YORF-280B 14×1	YORF-280B 15×1
柱梱包	No.1-1311 LB/LG	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
枠梱包	No.1-1516 LB/LG	1														
枠左梱包	No.1-1517 LB/LG		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
枠右梱包	No.1-1518 LB/LG		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
枠中梱包	No.1-1519 LB/LG			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ケラバ梱包	No.1-1555 LB/LG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
屋根材梱包	No.1-1566 LB/LG	1	1	1	1	1	1	1	1	8	8	8	8	8	8	8
	No.1-1567 LB/LG		1	2	3	4	5	6	7		1	2	3	4	5	6
屋根カバー梱包	No.1-1597 LB/LG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
部品梱包	No.1-1572 LB/LG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	No.1-1573 LB/LG		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	計	7	12	17	22	27	32	37	42	46	51	56	61	66	71	76

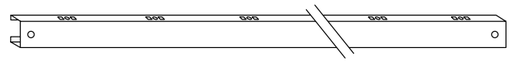
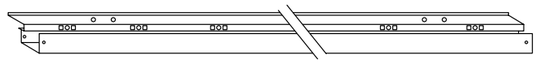
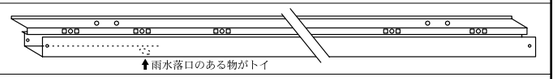
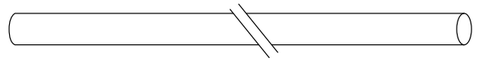
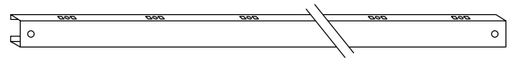
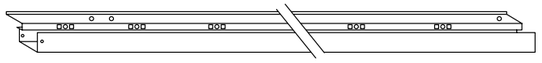
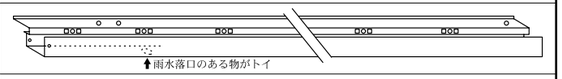
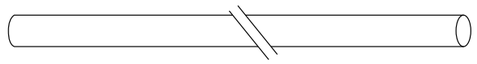
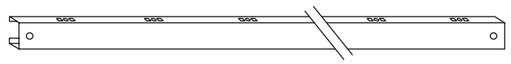
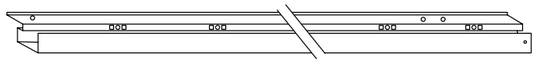
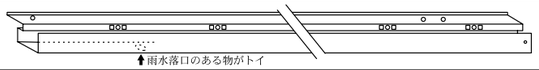
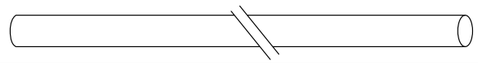
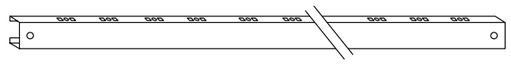
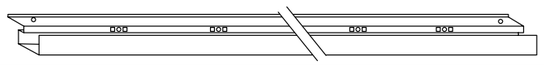
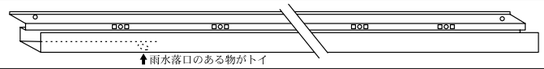
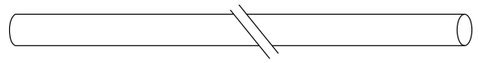
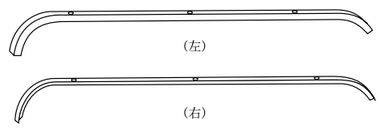
※YORF-280BH・YORF-240BHは、柱梱包No,1-1311 LB.LGが、No,1-1311H LB.LGとなります。

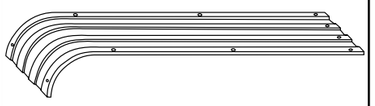
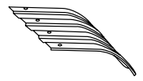
(YORF-240B型)

梱包名称	機種／梱包番号	YORF-240B 1×1	YORF-240B 2×1	YORF-240B 3×1	YORF-240B 4×1	YORF-240B 5×1	YORF-240B 6×1	YORF-240B 7×1	YORF-240B 8×1	YORF-240B 9×1	YORF-240B 10×1	YORF-240B 11×1	YORF-240B 12×1	YORF-240B 13×1	YORF-240B 14×1	YORF-240B 15×1
柱梱包	No.1-1311 LB/LG	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
枠梱包	No.1-1526 LB/LG	1														
枠左梱包	No.1-1527 LB/LG		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
枠右梱包	No.1-1528 LB/LG		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
枠中梱包	No.1-1529 LB/LG			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ケラバ梱包	No.1-1555 LB/LG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
屋根材梱包	No.1-1566 LB/LG					3	2	1		6	5	4	3	9	8	7
	No.1-1567 LB/LG	1	1	1	1	1	3	5	7	1	3	5	7	1	3	5
	No.1-1568 LB/LG		1	2	3											
屋根カバー梱包	No.1-1596 LB/LG	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
部品梱包	No.1-1572 LB/LG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	No.1-1573 LB/LG		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	計	7	12	17	22	26	31	36	41	45	50	55	60	64	69	74

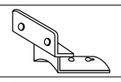
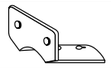
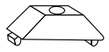
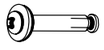
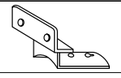
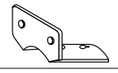
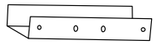
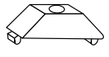
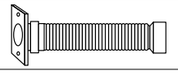
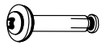
梱包部材表(YOR-280B・240B　YOR-280BH・240BH)

梱包名称	梱　包　No.	重量 kg	部　材　名	入数	部　材　図
柱 梱 包	No.1-1501 LB LG	42	柱 (R)	1	
	No.1-1501H LB LG	48	柱 (R-H)	1	
枠 梱 包	No.1-1511 LB LG	29	母屋(R) 280	1	
			母屋(CF) 280	2	
			鼻隠し(R) 280	1	
			トイ(R) 280	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
枠左梱包	No.1-1512 LB LG	28	母屋(R) 280	1	
			母屋(CF) 280	2	
			鼻隠し(R)左 280	1	
			トイ(R)左 280	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
枠右梱包	No.1-1513 LB LG	28	母屋(R) 280	1	
			母屋(CF) 280	2	
			鼻隠し(R)右 280	1	
			トイ(R)右 280	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
枠中梱包	No.1-1514 LB LG	27	母 屋(R) 240	1	
			母 屋(CF) 240	2	
			鼻隠し(R)中 280	1	
			トイ(R)中 280	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	

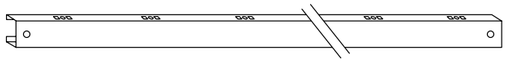
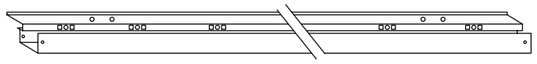
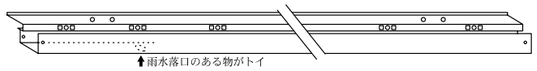
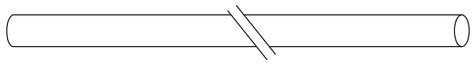
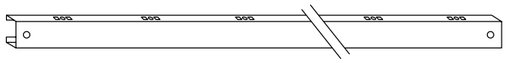
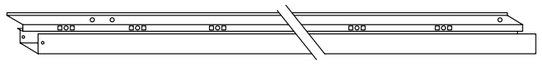
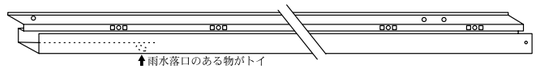
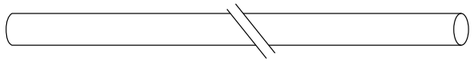
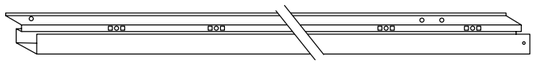
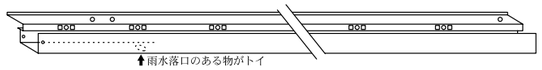
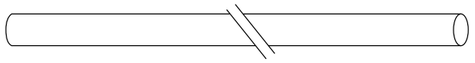
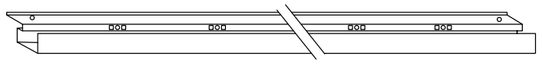
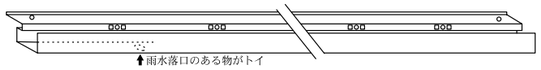
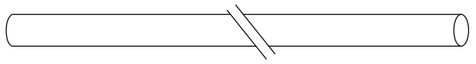
梱包名称	梱　包　No.	重量 kg	部　材　名	入数	部　材　図
枠 梱 包	No.1-1521 LB LG	27	母屋(R) 240	1	
			母屋(CF) 240	2	
			鼻隠し(R) 240	1	
			トイ(R) 240	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
枠左梱包	No.1-1522 LB LG	24	母屋(R) 240	1	
			母屋(CF) 240	2	
			鼻隠し(R)左 240	1	
			トイ(R)左 240	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
枠右梱包	No.1-1523 LB LG	24	母屋(R) 240	1	
			母屋(CF) 240	2	
			鼻隠し(R)右 240	1	
			トイ(R)右 240	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
枠中梱包	No.1-1524 LB LG	23	母屋(R) 240	1	
			母屋(CF) 240	2	
			鼻隠し(R)中 240	1	
			トイ(R)中 240	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
ケラバ梱包	No.1-1550 LB LG	4	ケラバ(R)左、右	各1	

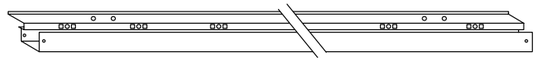
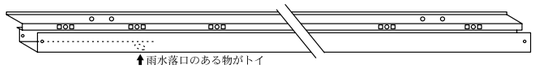
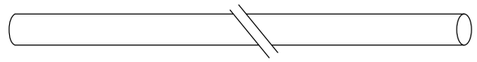
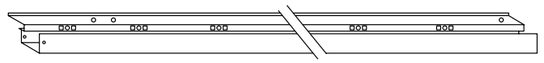
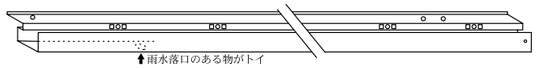
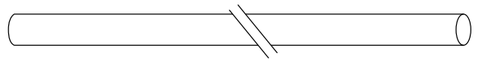
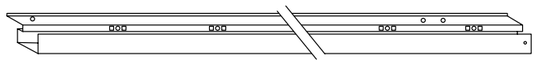
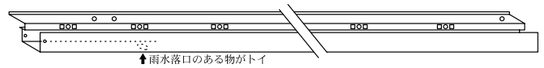
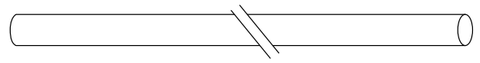
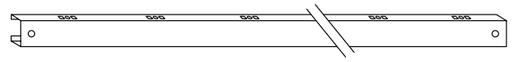
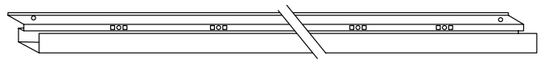
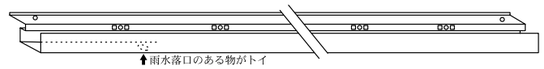
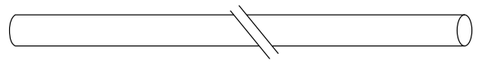
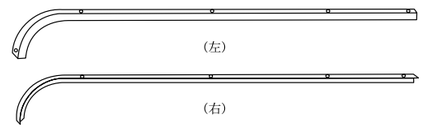
梱包名称	梱　包　No.	重量 kg	部　材　名	入数	部　材　図
屋根梱包	No.1-1560 LB/LG	25	屋　根(R)A	8	 屋　根(R)A  屋　根(R)B
	No.1-1561 LB/LG	22	屋　根(R)A	7	
	No.1-1562 LB/LG	19	屋　根(R)A	6	
	No.1-1563 LB/LG	10	屋　根(R)B	8	
	No.1-1564 LB/LG	9	屋　根(R)B	7	
	No.1-1565 LB/LG	8	屋　根(R)B	6	

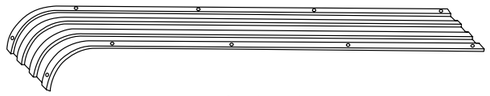
梱包名称	梱　包　No.	重量 kg	部　材　名	入数	部　材　図
屋根カバー梱包	No.1-1557 LB/LG	3.5	屋根カバー(R)	7	
	No.1-1556 LB/LG	3.0	屋根カバー(R)	6	

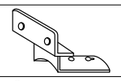
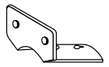
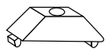
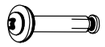
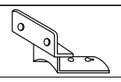
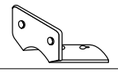
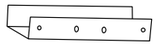
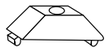
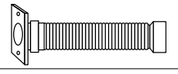
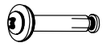
梱包名称	梱　包　No.	重量 kg	部　材　名	入数	部　材　図	部　材　名	入数	部　材　図
部品梱包	No.1-1570 LB/LG	10	端母屋(CF)左、右	各2		セムスボルト M10×20	44	
			端母屋(R)左、右	各1		フランジナット M10	22	
			母屋金具(CF)	6		トラスタッピング 6×35	3	
			母屋金具(AF)	4		Pタイトネジ 4×10	8	
			柱キャップ	2		ジャバラホース	一式	
			鼻隠しコーナー樹脂 左、右	各2		組立説明書	1	
			屋根受け	62		取扱説明書	1	
			YOボルト	58		補修液(スプレー)	1	
			トラス小ネジ M6×40	5		銘　　番	1	
	No.1-1571 LB/LG	5	母屋金具(CF)	3		セムスボルト M10×20	22	
			母屋金具(AF)	2		セムスボルト M6×16	10	
			柱キャップ	1		フランジナット M10	12	
			鼻隠し接続金具	2		トラスタッピング 6×35	2	
			屋根受け	50		ジャバラホース	一式	
			YOボルト	50				

梱包部材表(YORF-280B・240B　YORF-280BH・240BH)

梱包名称	梱　包　No.	重量 kg	部　材　名	入数	部　材　図
柱 梱 包	No.1-1311 LB LG	42	柱 (AF)	1	
	No.1-1311H LB LG	47	柱 (AF-H)	1	
枠 梱 包	No.1-1516 LB LG	29	母屋(CF) 280	3	
			鼻隠し(R) 280	1	
			トイ(R) 280	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
枠左梱包	No.1-1517 LB LG	28	母屋(CF) 280	3	
			鼻隠し(R)左 280	1	
			トイ(R)左 280	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
枠右梱包	No.1-1518 LB LG	28	母屋(CF) 280	3	
			鼻隠し(R)右 280	1	
			トイ(R)右 280	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
枠中梱包	No.1-1519 LB LG	27	母屋(CF) 280	3	
			鼻隠し(R) 中280	1	
			トイ(R) 中280	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	

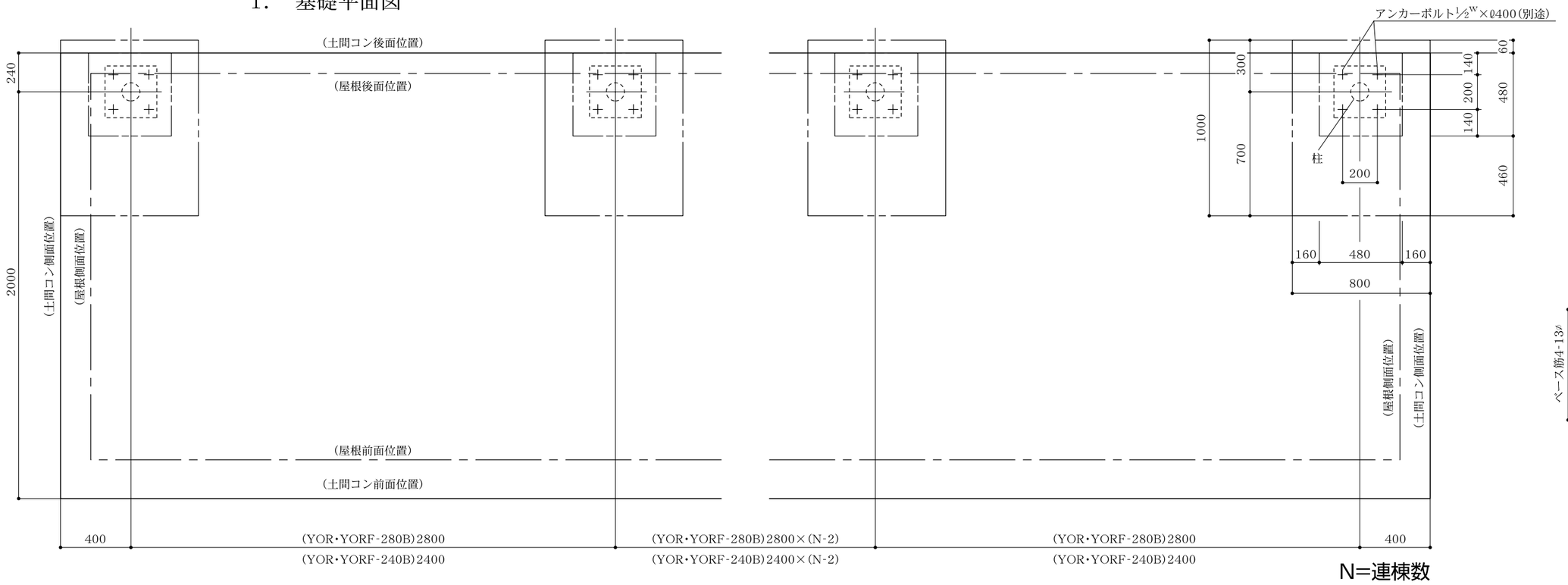
梱包名称	梱　包　No.	重量 kg	部　材　名	入数	部　材　図
枠 梱 包	No.1-1526 LB LG	27	母屋(CF) 240	3	
			鼻隠し(R) 240	1	
			トイ(R) 240	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
枠左梱包	No.1-1527 LB LG	24	母屋(CF) 240	3	
			鼻隠し(R)左 240	1	
			トイ(R)左 240	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
枠右梱包	No.1-1528 LB LG	24	母屋(CF) 240	3	
			鼻隠し(R)右 240	1	
			トイ(R)右 240	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
枠中梱包	No.1-1529 LB LG	23	母屋(CF) 240	3	
			鼻隠し(R)中 240	1	
			トイ(R)中 240	1	
			竪トイ ℓ=2000	1	
ケラバ梱包	No.1-1555 LB LG	4	ケラバ(RF)左、右	各1	

梱包名称	梱　包　No.	重量 kg	部　材　名	入数	部　材　図
屋根梱包	No.1-1566 LB/LG	32	屋　根(RF)	8	 屋　根(RF)
	No.1-1567 LB/LG	28	屋　根(RF)	7	
	No.1-1568 LB/LG	24	屋　根(RF)	6	
屋根カバー梱包	No.1-1597 LB/LG	4.0	屋根カバー(RF)	7	
	No.1-1596 LB/LG	3.5	屋根カバー(RF)	6	

梱包名称	梱　包　No.	重量 kg	部　材　名	入数	部　材　図	梱　包　No.	入数	部　材　図
部品梱包	No.1-1572 LB/LG	10	端母屋(CF)左、右	各3		セムスボルト M10×20	44	
			母屋金具(CF)	6		フランジナット M10	22	
			母屋金具(AF)	4		トラスタッピング 5×16	3	
			柱キャップ	2		Pタイトネジ 4×10	8	
			鼻隠しコーナー樹脂 左、右	各2		ジャバラホース	一式	
			屋根受け	46		組立説明書	1	
			YOボルト	42		取扱説明書	1	
			トラス小ネジ M6×40	5		補修液(スプレー)	1	
						銘　　板	1	
	No.1-1573 LB/LG	4	母屋金具(CF)	3		セムスボルト M10×20	22	
			母屋金具(AF)	2		セムスボルト M6×16	10	
			柱キャップ	1		フランジナット M10	12	
			鼻隠し接続金具	2		トラスタッピング 5×16	2	
			屋根受け	36		ジャバラホース	一式	
			YOボルト	36				

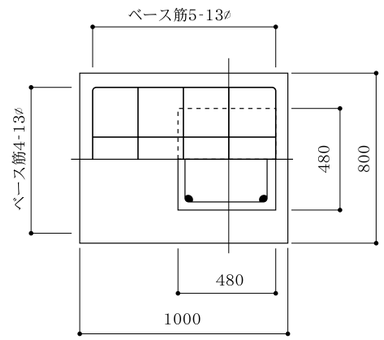
基　　礎

1.　基礎平面図

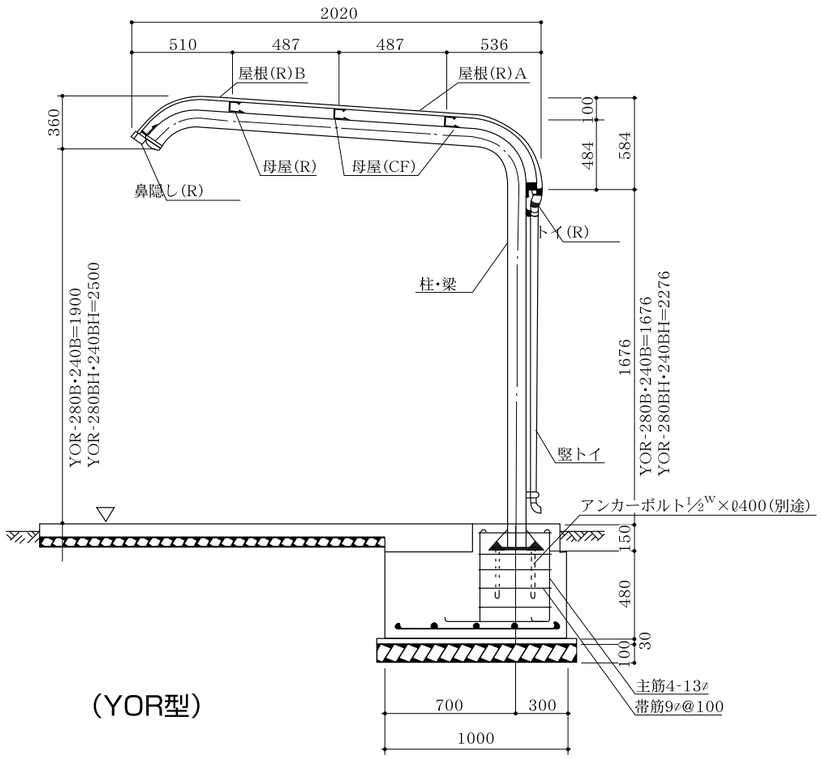


2.　基礎断面図

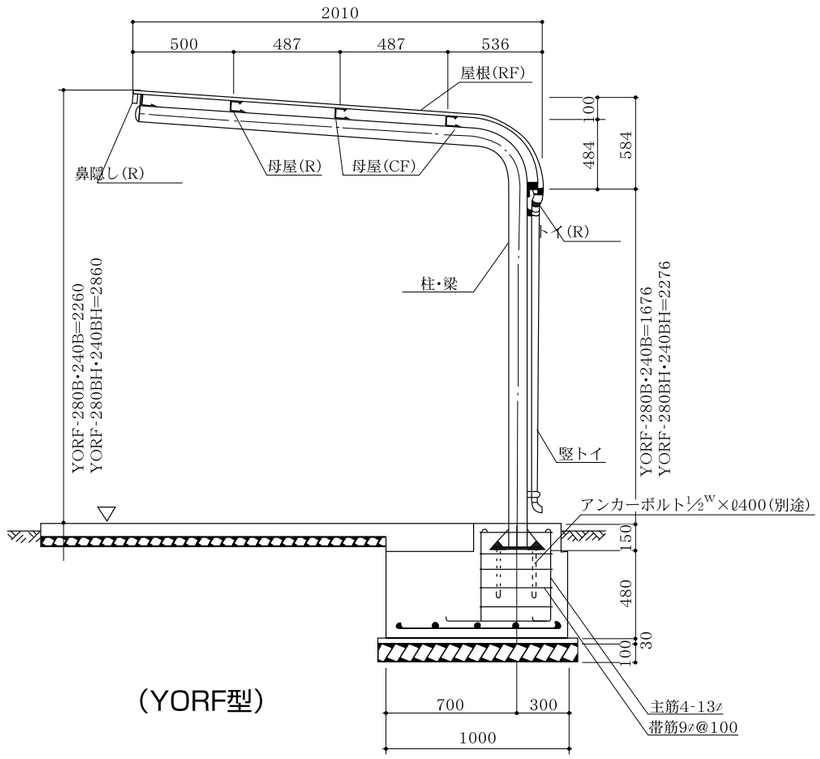
異形鉄筋の場合、原則としてフックは不要ですが、地域によっては、フックをつける様指導している所もありますので、ご注意願います。



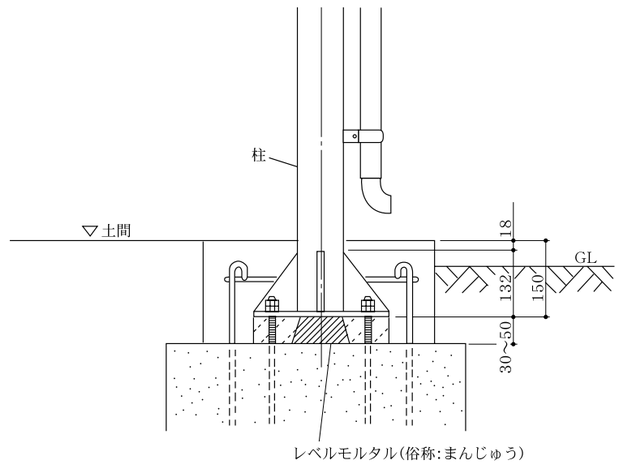
この組立説明書の基礎はあと詰め工法によって説明しております。
他の工法でもアンカーボルトの位置およびレベルは図面通り正確に出して下さい。



(YOR型)



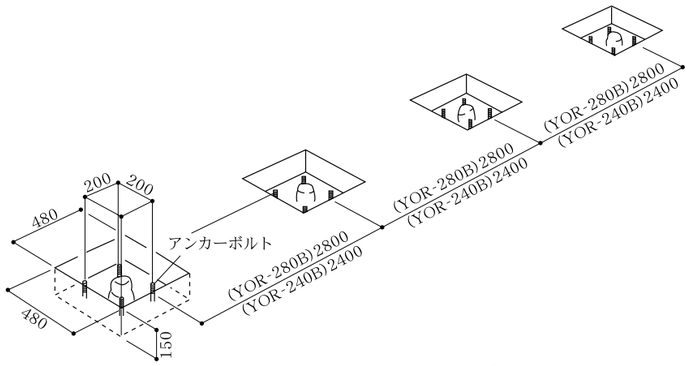
(YORF型)



〈あと詰め工法〉

組立手順

1. アンカーボルト位置の確認

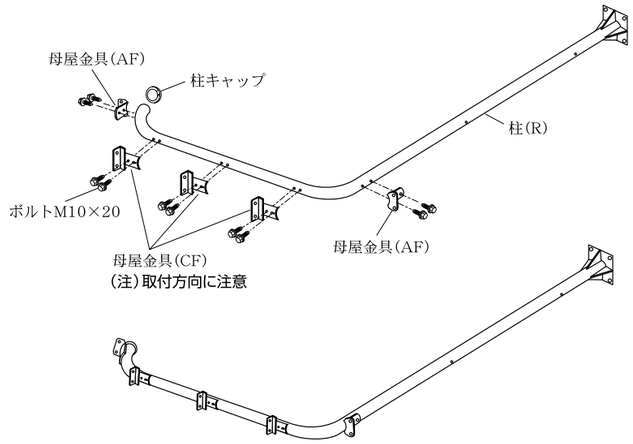


組立の前にアンカーボルトの位置を
再度確認して下さい。

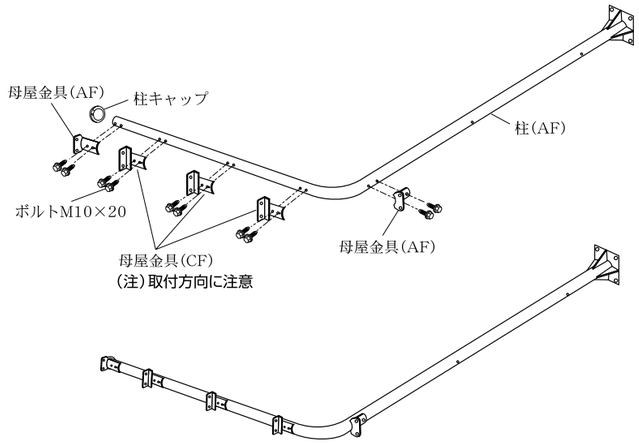
※YOR・YORF型共通です

2. 母屋金具、柱キャップの取付け

[YOR型]

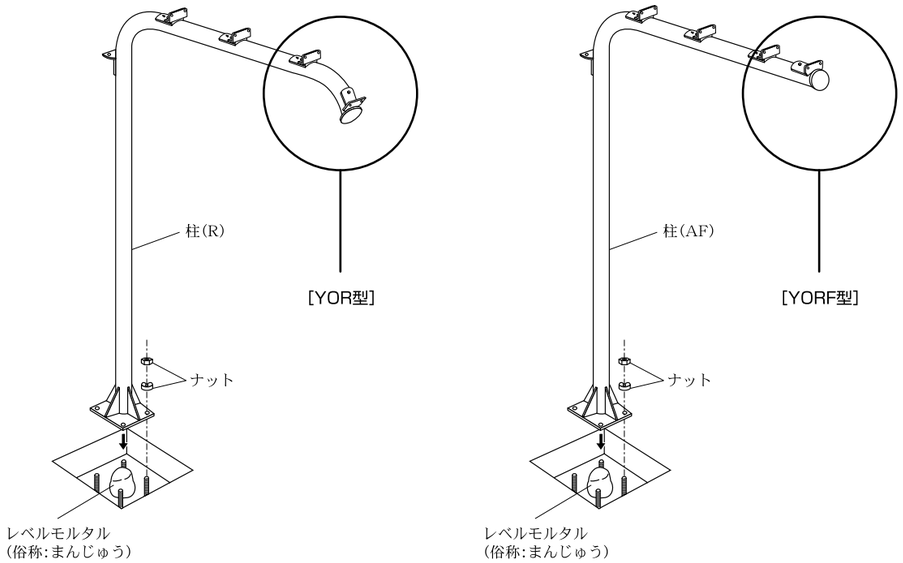


[YORF型]



①母屋金具を柱に取付けて下さい。
②柱キャップを柱の先端に取付けてください。

3. 柱の建方

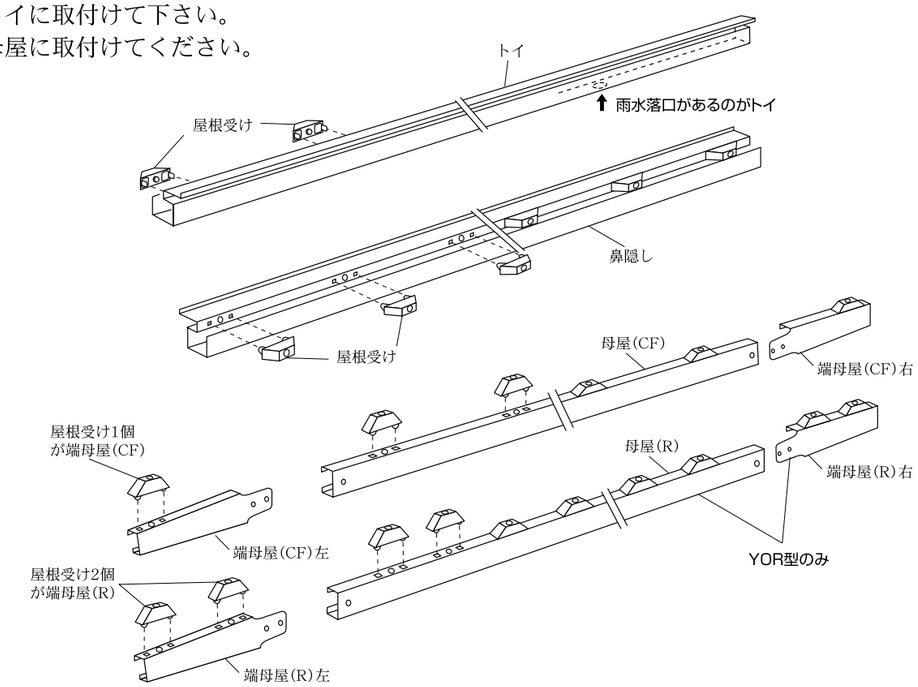


柱をアンカーボルトに建付けて下さい。

(注)柱と柱との通り、レベル、垂直を確認しながら建付けて下さい。
レベルはレベルモルタルの高さで、垂直はナットの締め付けで
調整してください。

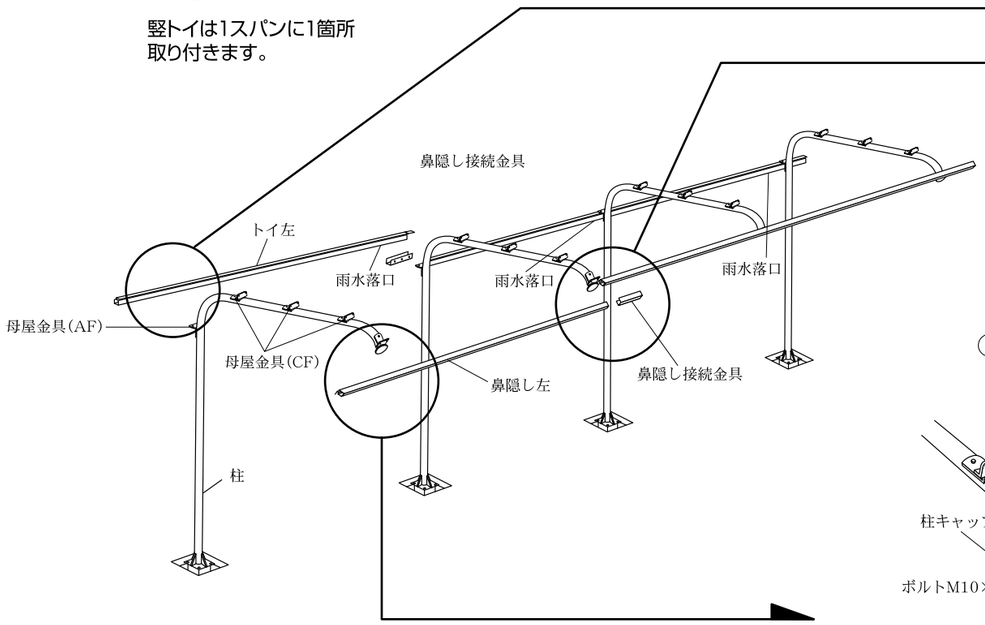
4. 屋根受けの取付け

①屋根受けを鼻隠し、トイに取付けて下さい。
②屋根受けを母屋、端母屋に取付けてください。

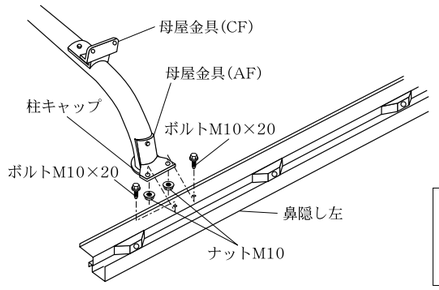


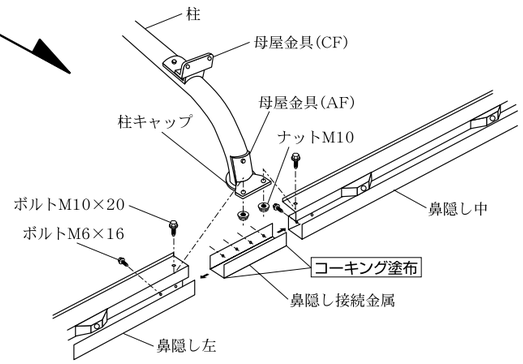
5. 鼻隠し、トイの取付け

竪トイは1スパンに1箇所
取り付きます。



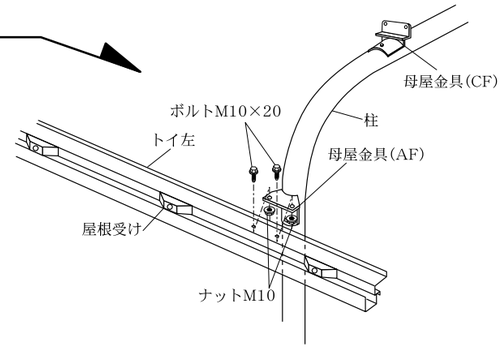
①鼻隠しを柱先端の母屋金具(AF)
に取付けて下さい。





②鼻隠しと鼻隠し接続金具を柱
先端の母屋金具(AF)に取付けて下さい。

(注)YORFは軒先がフラットですが
組立はYORとおなじです。

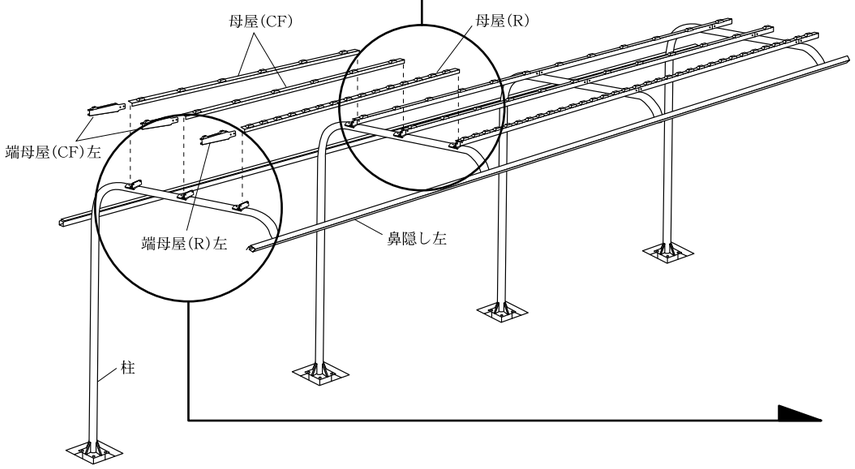


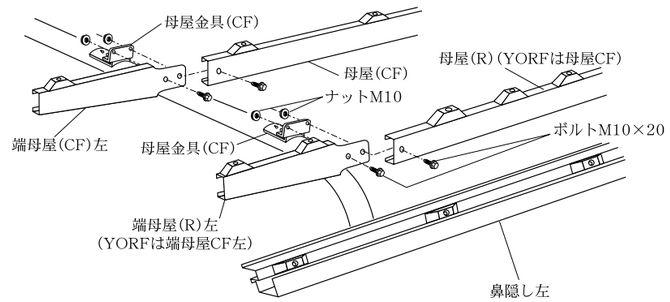
③同様にしてトイを柱後部
の母屋金具(AF)に取付け
て下さい。

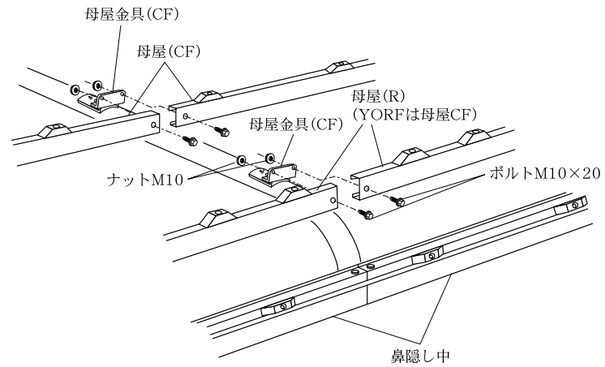
④同様にしてトイと鼻隠し
接続金具を柱後部の
母屋金具(AF)に取付けて
下さい。

接続部にコーキングを塗布し
て下さい。

6. 母屋の取付け







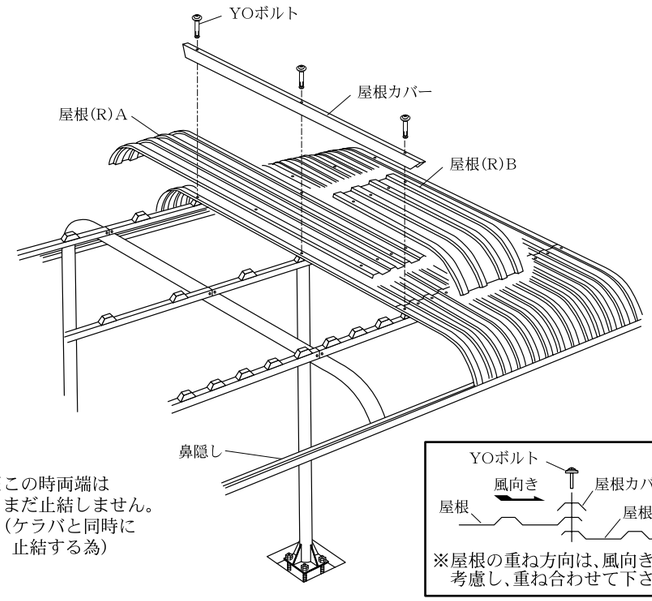
(両サイド)
①母屋(R)と端母屋(R)左(右)を柱前部の母屋金具(CF)に取付けて下さい。
②同様にして母屋(CF)と端母屋(CF)左(右)を柱後部の母屋金具(CF)に
取付けて下さい。

(中間連結部)
③母屋(R)と母屋(R)を柱前部の母屋金具(CF)に取付けて下さい。
④母屋(CF)と母屋(CF)を柱後部の母屋金具(CF)に
取付けて下さい。

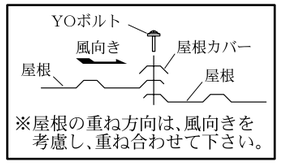
7.　屋根の取付け

YORの場合

屋根(R)A、屋根(R)Bの順番で重ねた上から屋根カバーをかぶせて
YOボルトで取付けます。
※屋根の重ね方向は、風向きを考慮し、重ね合わせて下さい。



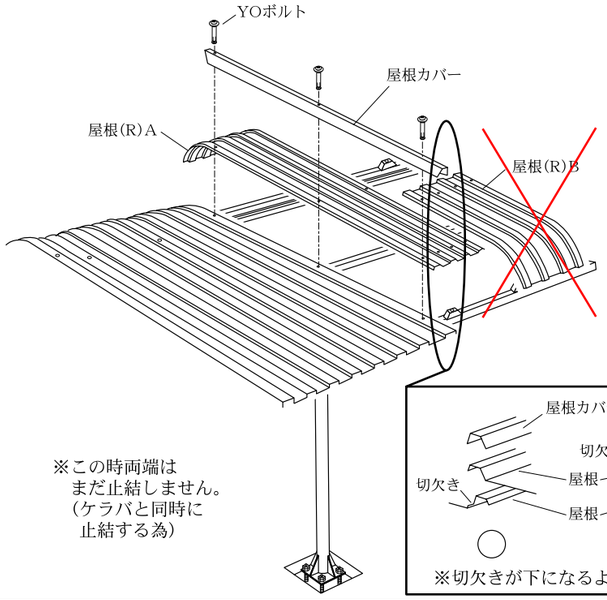
※この時両端は
まだ止結しません。
(ケラバと同時に
止結する為)



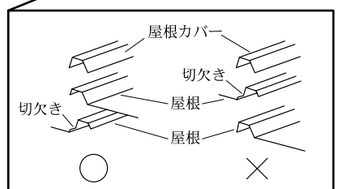
※屋根の重ね方向は、風向きを
考慮し、重ね合わせて下さい。

YORFの場合

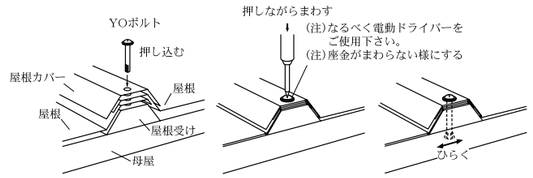
屋根を重ねた上から屋根カバーをかぶせてYOボルトで取付けます。
※屋根は正面より向かって左側より組立て、
屋根先端部分の切欠きが下になるように屋根を重ねて下さい。
屋根の重ねを間違えると、雨漏りの原因となります。

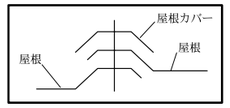


※この時両端は
まだ止結しません。
(ケラバと同時に
止結する為)



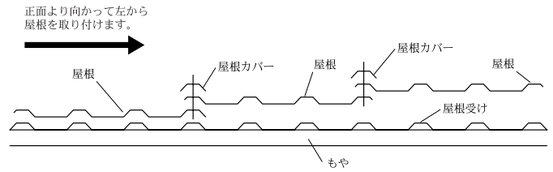
※切欠きが下になるように重ねる。



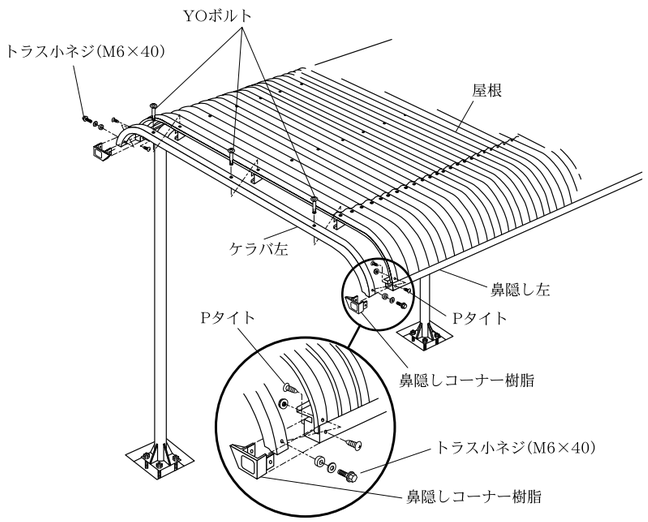


※YOボルトが空回りする際は、
YOボルト先端部のナットのかかりを確認してください。

※注意



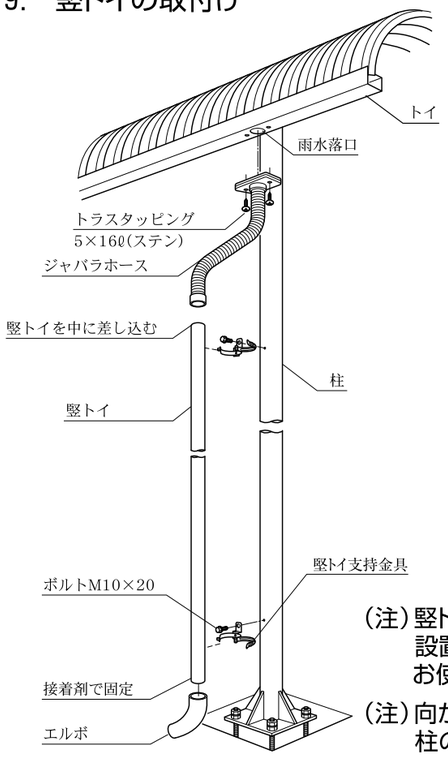
8.　ケラバ及びコーナー樹脂の取付



①ケラバを上図を参考にYOボルト及び
トラス小ネジ(M6×40)で取付けて下さい。
②鼻隠しコーナー樹脂を、ケラバの上からかぶせて下さい。

(注)コーナー樹脂接続部にはコーキングをして下さい。

9.　竪トイの取付け



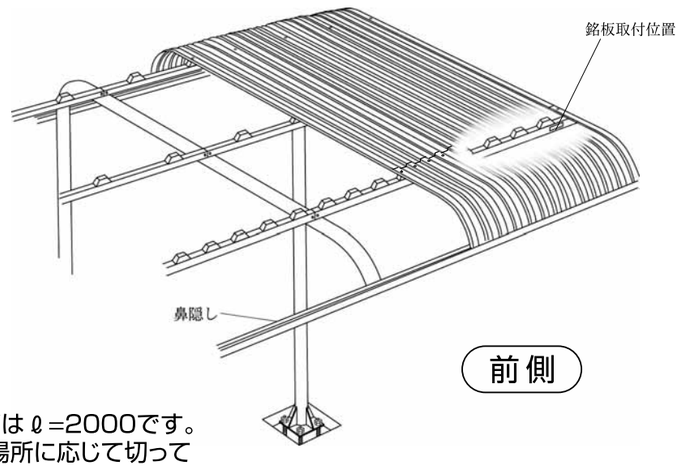
(注)竪トイは ℓ=2000です。
設置場所に応じて切って
お使いください。

(注)向かって一番左の柱は竪トイがつきませんので
柱の孔をボルトでうめて下さい。

10.　確　　認

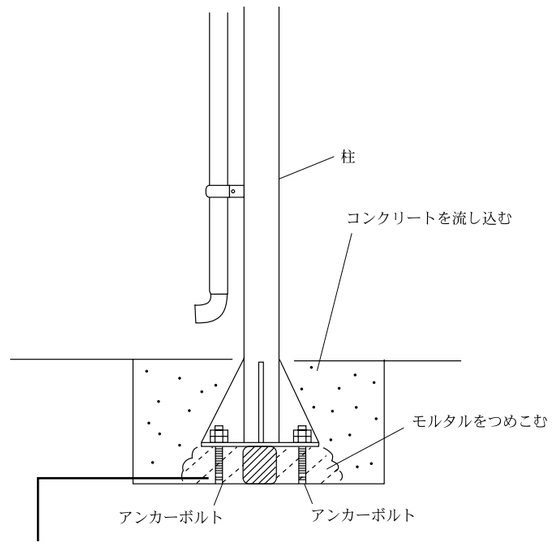
①再度、柱の垂直、通り等を確認して下さい。
②ボルト等にゆるみがないか確認して下さい。

11.　銘板の取付



12.　コンクリートの流しこみ

柱の基礎部にコンクリートを流し基礎を固めて下さい。



(注)特にアンカープレートの下側にはモルタルを
しっかりつめ込んで下さい。
(注)取扱説明書は必ず自転車置場を管理される
責任者にお渡し下さい。